



Prefeitura Municipal de Itaiópolis  
CNPJ 83.102.517/0001-19 - Fone/Fax (0xx47) 3652-2211  
Av. Dr. Getúlio Vargas, 308 – Centro - CEP- 89.340-000  
Itaiópolis – SC

## ORÇAMENTO

Orgão: Prefeitura Municipal de Itaiópolis

Obra: Unidade Básica de Saúde ESF Central

Local: Rua Coronel Antônio Correa S/Nº - Centro

Data: 17 de Março de 2014

Item	Descrição serviço	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				
1.1	Placa obra pintada e fixada em estrutura madeira	m <sup>2</sup>	4,00	125,00	500,00
1.2	Placa dos responsáveis técnicos	m <sup>2</sup>	3,00	125,00	375,00
1.3	Depósito de materiais	m <sup>2</sup>	22,00	188,19	4.140,18
1.4	Ligação provisória de energia	unid.	1,00	1462,87	1.462,87
1.5	Instalação de água com padrão CASAN	unid.	1,00	622,38	622,38
1.6	Locação da obra	m <sup>2</sup>	162,20	2,00	324,40
1.7	Escavação manual de solo	m <sup>3</sup>	6,40	20,00	128,00
1.8	Reaterro	m <sup>3</sup>	200,00	32,13	6.426,00
1.9	Limpeza do terreno	unid.	1,00	580,00	580,00
	<b>Subtotal</b>				<b>14.558,83</b>
<b>2.0</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>				
2.1	Concreto armado para estaca broca Ø 25cm	m <sup>3</sup>	10,56	1.280,00	13.516,80
2.2	Lastro de brita nas Sapatas (h= 5 cm)	m <sup>3</sup>	2,90	125,00	362,50
2.3	Concreto armado em fundações (blocos/sapatas) 25Mpa	m <sup>3</sup>	21,05	1.280,00	26.944,00

2.4	Concreto armado em vigas de baldrame 25Mpa	m <sup>3</sup>	23,09	1.380,00	31.864,20
2.5	Impermeabilização de baldrame	m <sup>2</sup>	51,32	14,25	731,31
	<b>Subtotal</b>				<b>73.418,81</b>
<b>3.0</b>	<b>SUPRA-ESTRUTURA</b>				
3.1	Laje pré-fabricada p/ piso, com capa, armação, escoramento	m <sup>2</sup>	233,33	91,63	21.380,03
3.2	Malha telcom Q138 4,2mm para laje	m <sup>2</sup>	233,33	5,26	1.227,32
3.3	Concreto armado para pilares 25Mpa	m <sup>3</sup>	20,07	1.280,00	25.689,60
3.4	Concreto armado para viga cinta 25Mpa	m <sup>3</sup>	17,82	1.280,00	22.809,60
3.5	Concreto armado para vergas e Contravergas	m <sup>3</sup>	3,46	900,00	3.114,00
	<b>Subtotal</b>				<b>74.220,54</b>
<b>4.0</b>	<b>PAREDES, PAINÉIS</b>				
4.1	Alvenaria tijolos 6 furos 15cm assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) e=1cm	m <sup>2</sup>	1.104,61	42,00	46.393,62
	<b>Subtotal</b>				<b>46.393,62</b>
<b>5.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				
5.1	Porta correr chapeada de madeira angelim c/ forra, vistas e ferragens - (P2 0,80x2,10m)	unid.	4,00	456,00	1.824,00
5.2	Porta abrir chapeada de madeira angelim c/ forra, vistas e ferragens - (P3 0,80x2,10m)	unid.	18,00	406,00	7.308,00
5.3	Porta abrir chapeada de madeira angelim c/ forra, vistas e ferragens - (P4 0,70x2,10m)	unid.	7,00	355,25	2.486,75
5.4	Porta de aluminio veneziana de abrir, vistas e ferragens - (P5 0,80x2,10m)	unid.	4,00	646,80	2.587,20
5.5	Porta abrir chapeada de madeira angelim c/ forra, vistas e ferragens - (P7 0,90x2,10m)	unid.	1,00	456,75	456,75
5.6	Porta de aluminio veneziana de abrir, vistas e ferragens - (P8 0,80x0,70m)	unid.	2,00	215,60	431,20
5.7	Porta de abrir 4 folha( 2 fixa) Blindex 10mm, vistas e ferragens (P1 - 3,00x2,10m)	unid.	2,00	2.772,00	5.544,00
5.8	Porta de Blindex 10mm, vistas e ferragens (P6 - 0,80x2,10m)	unid.	2,00	739,20	1.478,40
5.9	Porta de Blindex 10mm, vistas e ferragens (P9 - 2,00x2,10m)	unid.	1,00	1.848,00	1.848,00
5.10	Janelas blindex 8mm (J1- 1,50x1,20m)	unid.	16,00	684,00	10.944,00

5.11	Janelas blindex 8mm (J2- 0,80x0,50m)	unid.	18,00	195,00	3.510,00
5.12	Janelas blindex 8mm (J3- 0,50x1,00m)	unid.	3,00	223,00	669,00
5.13	Janelas blindex 8mm (J4- 0,60x0,50m)	unid.	1,00	164,16	164,16
	<b>Subtotal</b>				<b>39.251,46</b>
<b>6.0</b>	<b>COBERTURAS E PROTEÇÕES</b>				
6.1	Estrutura de madeira vão médio 12m	m <sup>2</sup>	532,89	48,55	25.871,81
6.2	Cobertura com telha fibrocimento 5mm	m <sup>2</sup>	532,89	39,50	21.049,16
6.3	Cumieira de fibrocimento 5mm	m	54,10	24,32	1.315,71
6.4	Estrutura metalica para cobertura c/ telha aluzinco e platibenda c/ telha aluzinco	m <sup>2</sup>	27,60	430,00	11.868,00
6.7	Estrutura metalica para cobertura em policarbonato (claraboia)	m <sup>2</sup>	18,68	125,00	2.335,00
6.8	Cobertura em policarbonato	m <sup>2</sup>	18,68	450,00	8.406,00
6.9	Forro de PVC	m <sup>2</sup>	467,37	62,44	29.182,58
6.10	Forro de madeira 1° qualidade para beiral	m <sup>2</sup>	65,52	64,69	4.238,49
6.11	Testeira de madeira para beiral	m	71,60	19,04	1.363,26
6.12	Rufo capa pingadeira em concreto armado	m	58,90	87,86	5.174,95
6.13	Rufo Externo	m	98,50	45,60	4.491,60
6.14	Calha alumínio corte 50	m	130,15	49,62	6.458,04
6.15	Condutor PVC 150mm ate caixa de passagem	m	42,00	15,50	651,00
6.16	Condutor PVC 100mm	m	84,00	12,80	1.075,20
6.17	Condutor PVC 75mm	m	76,80	8,98	689,66
	<b>Subtotal</b>				<b>124.170,47</b>
<b>7.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>				
7.1	Lastro de brita	m <sup>3</sup>	41,08	125,00	5.135,00
7.2	Piso em concreto armado # 5mm	m <sup>2</sup>	234,04	42,50	9.946,70
7.3	Contra piso	m <sup>2</sup>	467,37	22,00	10.282,14
7.4	Pedra de jardim branca para piso claraboia	m <sup>3</sup>	2,90	125,00	362,50
	<b>Subtotal</b>				<b>25.726,34</b>
<b>8.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>				
8.1	Chapisco em paredes traço 1:3 (cimento e areia ) e=0,50cm	m <sup>2</sup>	2.074,22	2,80	5.807,82

8.2	Reboco para paredes argamassa traço 1:2 (cal e areia fina penerada) preparo manual	m <sup>2</sup>	2.074,22	19,00	39.410,18
8.3	Ceramica PEI-5 com argamassa colante com Rodapé h=7cm	m <sup>2</sup>	467,37	48,80	22.807,66
8.4	Azulejo aplicado c/ argamassa colante h= 2,80m (BW, Cozinha)	m <sup>2</sup>	205,52	38,13	7.836,48
8.5	Soleiras em granito, e=2cm	m	41,17	39,00	1.605,63
8.6	Pingadeira em granito, e=2cm	m	39,70	39,00	1.548,30
8.7	Passa prato em granito (salas lavagem, esterelização, mat. Limpeza e vacina)	m <sup>2</sup>	1,52	425,00	646,00
8.8	Revestimento c/ Pedra Miracema cinza ou Miracema ouro velho	m <sup>2</sup>	18,24	81,50	1.486,56
	<b>Subtotal</b>				<b>81.148,62</b>
<b>9.0</b>	<b>PINTURA</b>				
9.1	Massa corrida em paredes internas	m <sup>2</sup>	1.580,70	8,00	12.645,60
9.2	Grafiato em fachado ext. e peredes int. indicado em projeto	m <sup>2</sup>	36,19	32,60	1.179,79
9.3	Selador acrílico alvenaria int./ext.	m <sup>2</sup>	2.074,22	2,30	4.770,71
9.4	Pintura acrílica int./ext. - 2 demãos	m <sup>2</sup>	1.972,58	12,50	24.657,25
9.5	Pintura epox (salas lavagem, esterelização, mat. Limpo e vacina)	m <sup>2</sup>	101,64	26,00	2.642,64
9.6	Pintura esmalte sobre esquadria	m <sup>2</sup>	60,48	16,80	1.016,06
	<b>Subtotal</b>				<b>46.912,05</b>
<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
10.1	Inst. Elétricas conforme projeto	m <sup>2</sup>	513,60	48,10	24.704,16
10.2	Quadro distribuição chapa aço embutir p/ até 12 disjuntores - barram. Trifásico	unid.	1,00	240,00	240,00
10.3	Quadro telefonico N2 ( 20x20x12cm)	unid.	1,00	120,00	120,00
10.4	Luminária fluorescente, 2x 40W completa	unid.	31,00	150,94	4.679,14
10.5	Plafon branco com lampada fluorescente	unid.	17,00	53,00	901,00
10.6	Ponto de tomada 10A e 20A 220V	PT	111,00	35,60	3.951,60
10.7	Ponto de interrupto	PT	48,00	24,10	1.156,80
10.8	Ponto de telefone	PT	6,00	22,80	136,80
10.9	Poste em concreto armado 7,00m	unid.	1,00	450,00	450,00

10.10	Padão de entrada trifasico da CELESC, com proteção geral de 50A, cabos de entrada de # 25mm², 1KV/70°C, medidor eletrônico, contendo todas as exigências da CELESC, completo	unid.	1,00	1.330,00	1.330,00
<b>Subtotal</b>					<b>37.669,50</b>
<b>11.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>				
11.1	Instalações hidráulicas conforme projeto	vb	513,60	29,50	15.151,20
11.2	Ponte de agua fria tubulação Ø 25mm a 50mm	PT	37,00	21,50	795,50
11.3	Caixa água de polietileno de 1000 L com conexões e instalação	unid.	1,00	503,80	503,80
<b>Subtotal</b>					<b>16.450,50</b>
<b>12.0</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>				
12.1	Instalações sanitarias conforme projeto	vb	513,60	18,60	9.552,96
12.2	Fossa septica	unid.	1,00	980,00	980,00
12.3	Filtro anaeribio	unid.	1,00	1150,00	1150,00
12.4	Sumidouro	unid.	1,00	890,00	890,00
<b>Subtotal</b>					<b>12.572,96</b>
<b>13.0</b>	<b>INSTALAÇÕES DIVERSAS</b>				
13.1	Lavatório em louça com coluna	unid.	22,00	114,56	2.520,32
13.2	Lavatório suspenso para BW deficiente	unid.	1,00	125,00	125,00
13.3	Sifão flexível (tubo extensível)	unid.	23,00	11,73	269,79
13.4	Valvula para lavatorio	unid.	23,00	3,50	80,50
13.5	Engate flexível	unid.	31,00	9,95	308,45
13.6	Vaso sanitário padrao popular	unid.	8,00	367,85	2.942,80
13.7	Válvula descarga automática 1.1/2" com acabamento	unid.	8,00	125,68	1.005,44
13.8	Torneira cromada média de bancada	unid.	23,00	44,25	1.017,75
13.9	Registro Gaveta 3/4" ref 1509-C -c/canopla acab cromado simples	unid.	29,00	58,25	1.689,25
13.10	Registro Gaveta 1.1/2" ref 1509-C -c/canopla acab cromado simples	unid.	8,00	95,40	763,20
13.11	Porta papel higienico ABS	unid.	8,00	29,00	232,00
13.12	Porta sabao liquido ABS	unid.	21,00	29,00	609,00
13.13	Porta papel toalha ABS	unid.	21,00	29,00	609,00
13.14	Chuveiro eletrico	unid.	1,00	52,00	52,00

13.15	Extintor PQS - 4Kg	unid.	4,00	144,28	577,12
13.16	Sinalização de "SAÍDA"	unid.	4,00	52,00	208,00
13.17	Caixa de passagem com grelha de ferro (80x80cm)	unid.	8,00	350,00	2.800,00
13.18	Caixa de gordura	unid.	1,00	120,00	120,00
13.19	Abrigo de gás e abrigo de compressor	unid.	1,00	420,00	420,00
	<b>Subtotal</b>				<b>16.349,62</b>
<b>14.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>				
14.1	Tubo concreto armado classe ea-2 pb je nbr-8890/2007 dn 400mm p/ esg sanitario	m	105,00	48,60	5.103,00
14.2	Lastro de brita para calçadas e rampa estada	m <sup>3</sup>	10,55	125,00	1.318,75
14.3	Concreto desempenado para calçadas e rampa e escada e=6cm	m <sup>2</sup>	124,00	22,84	2.832,16
	<b>Subtotal</b>				<b>9.253,91</b>
<b>15.0</b>	<b>COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA</b>				
16.1	Limpeza de obra	unid.	1,00	450,00	450,00
	<b>Subtotal</b>				<b>450,00</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI 20%</b>					<b>618.547,24</b>