



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 Bom Jesus

Local: Rua Engelberto Linzmeier - Centro , Divisa com Bairro Bom Jesus

Data: 10 de Março de 2014

Item	Descrição serviço	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
1.0	SERVIÇOS INICIAIS				
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>	205,44	32,13	6.600,79
1.9	Limpeza do terreno	unid.	1,00	580,00	580,00
	Subtotal				14.733,62
2.0	INFRA-ESTRUTURA				
2.1	Concreto armado para estaca broca Ø 25cm	m <sup>3</sup>	6,70	1.280,00	8.576,00
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>	18,47	1.280,00	23.641,60

2.4	Concreto armado em vigas de baldrame 25Mpa	m <sup>3</sup>	21,53	1.280,00	27.558,40
2.5	Impermeabilização de baldrame	m <sup>2</sup>	51,32	14,25	731,31
	Subtotal				60.869,81
3.0	SUPRA-ESTRUTURA				
3.1	Concreto armado para pilares 25Mpa	m <sup>3</sup>	16,60	1.280,00	21.248,00
3.2	Concreto armado para viga cinta 25Mpa	m <sup>3</sup>	16,40	1.280,00	20.992,00
3.3	Concreto armado para vergas e Contravergas	m <sup>3</sup>	3,46	900,00	3.114,00
	Subtotal				45.354,00
4.0	PAREDES, PAINÉIS				
4.1	Alvenaria tijolos 6 furos 15cm assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) e=1cm	m <sup>2</sup>	1.037,11	42,00	43.558,62
	Subtotal				43.558,62
5.0	ESQUADRIAS				
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 Correr 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.	17,00	195,00	3.315,00
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
	Subtotal				39.056,46

6.0	COBERTURAS E PROTEÇÕES				
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
	Subtotal				124.170,47
7.0	PAVIMENTAÇÃO INTERNA				
7.1	Lastro de brita	m <sup>3</sup>	41,08	125,00	5.135,00
7.2	Piso em concreto 20MPa	m <sup>2</sup>	467,37	38,00	17.760,06
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>	1,86	125,00	232,50
	Subtotal				33.409,70
8.0	REVESTIMENTOS				
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
Subtotal					79.662,06
9.0	PINTURA				
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 paredes 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
Subtotal					46.912,05
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
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 # 25mm <sup>2</sup> , 1KV/70°C, medidor eletrônico, contendo todas as exigências da CELESC, completo	unid.	1,00	1.330,00	1.330,00
Subtotal					37.669,50
11.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
11.1	Instalações hidraulicas conforme projeto	vb	513,60	29,50	15.151,20
11.2	Ponte de agua fria tubulacao Ø 25mm a 50mm	PT	37,00	21,50	795,50
11.3	Caixa água de polietileno de 1000 L com conexoes e instalação	unid.	1,00	503,80	503,80
Subtotal					16.450,50

12.0	INSTALAÇÕES SANITARIAS				
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
	Subtotal				12.572,96
13.0	INSTALAÇÕES DIVERSAS				
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 flexivel (tubo extensivel)	unid.	23,00	11,73	269,79
13.4	Valvula para lavatorio	unid.	23,00	3,50	80,50
13.5	Engate flexivel	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 abrido de compressor	unid.	1,00	420,00	420,00
	Subtotal				16.349,62
14.0	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				
14.1	Tubeo concreto armado classe ea-2 pb je nbr-8890/2007 dn 400mm p/ esg sanitario	m	90,00	48,60	4.374,00
14.2	Aterre manual para pavimentação	m³	206,50	32,13	6.634,85
14.3	Lastro de brita e=5cm	m³	78,40	100,00	7.840,00

14.4	Pav. Em lajota de concreto PAVER e=6,00cm base de pó de pedra-revestimento com pedra palha	m <sup>2</sup>	653,15	32,00	20.900,80
14.5	Meio fio de concreto 12x20cm	m <sup>2</sup>	113,00	13,78	1.557,14
	Subtotal				41.306,79
15.0	MURO ALTURA 1,60M				
15.1	Escavação de solo	m <sup>3</sup>	14,44	20,00	288,80
15.2	Concreto armado para fundação. Sapatas viga balbrame, pilar e viga cinta	m <sup>3</sup>	19,50	1.180,00	23.010,00
15.3	Alvenaria tijolos 6 furos 15cm assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) e=1cm	m <sup>2</sup>	171,92	45,00	7.736,40
15.4	Chapisco em paredes traço 1:3 (cimento e areia ) e=0,50cm	m <sup>2</sup>	343,84	2,80	962,75
15.5	Reboco para paredes argamassa traço 1:2 (cal e areia fina penerada) preparo manual	m <sup>2</sup>	343,84	19,00	6.532,96
15.6	Pintura agrilica 2 dmãos no muro	m <sup>2</sup>	343,84	12,50	4.298,00
15.7	Grade de ferro em muros altura de 60cm (em toda a extensao do muro)	m <sup>2</sup>	66,00	190,00	12.540,00
15.8	Portao de correr de ferro	m <sup>2</sup>	6,24	240,00	1.497,60
15.9	Pintura esmalte sintetico nas grades e portao	m <sup>2</sup>	144,48	14,60	2.109,41
	Subtotal				58.975,92
16.0	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA				
16.1	Limpeza de obra	unid.	1,00	450,00	450,00
	Subtotal				450,00
	TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI 20%				671.502,08