



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
Rua: Engelberto Linzmeyer - SN
Obra: Pólo de Academia de Saúde
Data: 09 Setembro de 2012

Item	Descrição serviço	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
1.0	SERVIÇOS INICIAIS				
1.1	Placa obra pintada e fixada em estrutura madeira	m ²	4,00	125,00	500,00
1.2	Ligações provisórias de água	unid.	1,00	622,38	622,38
1.3	Ligações provisórias de energia elétrica em baixa tensão	unid.	1,00	1462,87	1462,87
1.4	Barracão provisório para depósito inclusive escritório de obras	m ²	18,00	188,19	3387,42
1.5	Placa dos responsáveis técnicos	m ²	3,00	125,00	375,00
1.6	Locação da obra	m ²	884,52	2,98	2635,87
	Subtotal				8.983,54
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO				
2.1	Escavação manual do solo h=1,20m	m ³	13,98	20,00	279,60
2.2	Reaterro	m ³	32,88	15,79	519,18
	Subtotal				798,78

3.0	INFRA-ESTRUTURA				
3.1	Lastro de brita nas Sapatas (h= 5 cm)	m ³	1,78	115,00	204,70
3.2	Concreto armado em fundações (blocos/sapatas) 25Mpa	m ³	4,75	1.250,00	5.937,50
3.3	Concreto armado em vigas de baldrame 25Mpa	m ³	4,89	1.250,00	6.112,50
3.4	Impermeabilização de baldrame	m ²	101,74	14,25	1.449,80
	Subtotal				13.704,50
4.0	SUPRA-ESTRUTURA				
4.1	Concreto armado para pilares 25Mpa	m ³	3,59	1.250,00	4.487,50
4.2	Concreto armado para viga cinta 25Mpa	m ³	3,87	1.250,00	4.837,50
4.3	Concreto armado para vergas e Contravergas	m ³	0,89	850,00	756,50
4.4	Concreto armado para escada	m ³	0,53	1.250,00	662,50
	Subtotal				10.744,00
5.0	PAREDES, PAINÉIS				
5.1	Alvenaria tijolos 6 furos 15cm	m ²	314,27	45,00	14.142,15
	Subtotal				14.142,15
6.0	ESQUADRIAS				
6.1	Porta Blindex 10mm, 1,80x2,10m, com ferragens - P1	unid.	1,00	1.450,00	1.450,00
6.2	Porta de madeira 0,70x2,10m, vistas e ferragens - P2	unid.	2,00	275,45	550,90
6.3	Porta de madeira 0,80x2,10m, vistas e ferragens - P3	unid.	4,00	296,37	1.185,48
6.4	Janelas blindex 8mm (J1- 1,50x1,10m)	unid.	6,00	627,00	3.762,00
6.5	Janelas blindex 8mm (J2- 0,80x0,50m)	unid.	5,00	152,00	760,00
	Subtotal				7.708,38
7.0	COBERTURAS E PROTEÇÕES				
7.1	Estrutura de madeira vão médio 12m	m ²	189,18	72,02	13.624,74
7.2	Cobertura com telha ceramica tipo portuguesa	m ²	189,18	43,90	8.305,00
7.3	Testeira para beiral	m	48,50	17,00	824,50
7.4	Cumieira ceramica tipo portuguesa	m	20,00	13,40	268,00
7.5	Forro de PVC	m ²	112,60	49,50	5.573,70
7.6	Forro de madeira de 1º qualidade - para beiral	m ²	47,28	64,69	3.058,54

7.7	Calha alumínio corte 50	m	48,50	49,62	2.406,57
7.8	Condutor PVC 100mm	m	28,00	15,50	434,00
	Subtotal				34.495,05
8.0	PAVIMENTAÇÃO				
8.1	Lastro de brita para piso e= 4cm	m ³	4,65	115,00	534,75
8.2	Piso em concreto 20MPa	m ²	112,60	38,00	4.278,80
8.3	Contra piso e=2cm	m ²	112,60	22,00	2.477,20
8.4	Piso ceramico PEI-4, aplicado com argamassa pré-fabricada e rejuntado	m ²	99,60	45,00	4.482,00
8.5	Assoalho de madeira 15cm sobre barrotilho para palco	m ²	12,67	109,36	1.385,59
8.6	Rodapé cerâmico, aplicado com argamassa pré-fabricada e rejuntado	m	93,59	13,50	1.263,47
	Subtotal				14.421,81
9.0	REVESTIMENTOS				
9.1	Chapisco para reboco	m ²	548,70	2,50	1.371,75
9.2	Reboco	m ²	548,70	19,00	10.425,30
9.3	Massa acrilica	m ²	323,91	12,43	4.026,20
9.4	Selador acrílico alvenaria int./ext.	m ²	548,70	4,50	2.469,15
9.5	Pintura acrílica int./ext. - 2 demãos	m ²	548,70	12,60	6.913,62
9.6	Pintura esmalte sobre esquadria	m ²	18,60	16,00	297,60
9.7	Pintura para calçadas tinta piso	m ²	378,40	9,00	3.405,60
9.8	Azulejo aplicado c/ argamassa colante h= 2,80m (BW, Copa)	m ²	76,64	38,13	2.922,28
	Subtotal				31.831,50
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.1	Luminaria fluorescente 2x40w	unid.	15,00	123,70	1.855,50
10.2	Ponto de Interruptotes, 1tecla simples 10A, 250V	PT	7,00	14,93	104,51
10.3	Ponto de Interruptotes, 3tecla simples 10A, 250V	PT	1,00	26,95	26,95
10.4	Ponto de tomada 10A	PT	16,00	22,71	363,36
10.5	Plafon	unid.	6,00	37,36	224,16
10.6	Lampada incandescente 60w	unid.	6,00	2,28	13,68
10.7	Quadro distribuição chapa aço embutir p/ até 12 disjuntores	unid.	1,00	136,25	136,25
10.8	Disjuntor monopolar 15A	unid.	8,00	14,91	119,28

10.9	Disjuntor monopolar 20A	unid.	4,00	14,53	58,12
10.10	Caixas baixa 2x4" PVC retangular	unid.	24,00	2,20	52,80
10.11	Eletroduto tipo mangueira corrugada de 3/4"	m	160,00	2,40	384,00
10.12	Fio isolado seção 1,5mm ²	m	250,00	2,95	737,50
10.13	Fio isolado seção 2,5mm ²	m	160,00	3,43	548,80
10.14	Fio isolado seção 4,0mm ²	m	80,00	6,12	489,60
10.15	Fio isolado seção 6,0mm ²	m	50,00	6,35	317,50
10.16	Poste de concreto h=6m, com 4 luminaria de 400W de vapor de mercurio	unid.	1,00	3.630,57	3.630,57
10.17	Padrão de entrada da CELESC, com proteção geral de 70A, cabos de entrada de # 25mm ² , 1KV/70°C, medidor eletrônico, contendo todas as exigências da CELESC, completo	unid.	1,00	2.560,00	2.560,00
Subtotal					11.622,58
11.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
11.1	Caixa de agua 500L	unid.	1,00	334,38	334,38
11.2	Torneira de bóia 25mm (1")	unid.	1,00	11,70	11,70
11.3	Tubo PVC soldável 25mm - barra c/ 6m	unid.	18,00	48,66	875,88
11.4	Joelho 90° PVC soldável 25mm	unid.	16,00	0,35	5,60
11.5	Joelho 45° PVC soldável 25mm	unid.	6,00	0,73	4,38
11.6	Joelho LR 90° PVC soldável 25mm	unid.	6,00	2,00	12,00
11.7	Te PVC soldável 25mm	unid.	12,00	0,58	6,96
11.8	Luva PVC Soldavel 25mm	unid.	18,00	0,41	7,38
11.9	Adaptador c/ flanges livres p/ reserv. 25mmx3/4"	unid.	4,00	8,35	33,40
Subtotal					1.291,68
12.0	APARELHOS				
12.1	Lavatório em louça com coluna	unid.	2,00	71,12	142,24
12.2	Sifão flexível (tubo extensível)	unid.	3,00	11,73	35,19
12.3	Valvula para lavatorio	unid.	2,00	3,50	7,00
12.4	Valvula cromata para cuba inox	unid.	1,00	31,31	31,31
12.5	Bancade em granito 120x60cm	unid.	1,00	950,00	950,00
12.6	Cuba aco inox 40x34x14 cm	unid.	1,00	219,90	219,90
12.7	Engate flexível	unid.	3,00	9,95	29,85

12.8	Vaso sanitario com caixa de descarga e assento padrao popular	unid.	2,00	387,75	775,50
12.9	Torneira cromada para lavatorio	unid.	3,00	43,40	130,20
12.10	Registro Gaveta 3/4" ref 1509-C -c/canopla acab cromado simples	unid.	4,00	47,11	188,44
12.11	Papeleira cromada	unid.	2,00	28,82	57,64
12.12	Sabeteira cromada	unid.	2,00	30,08	60,16
12.13	Porta toalha	unid.	2,00	34,09	68,18
	Subtotal				2.695,61
13.0	INSTALAÇÕES SANITARIAS				
13.1	Tubo PVC branco, p/ esgoto, ø100mm barra com 6m	unid.	7,00	77,64	543,48
13.2	Tubo PVC branco, p/ esgoto, ø50mm barra com 6m	unid.	8,00	38,10	304,80
13.3	Joelho 45° PVC branco, p/ esgoto, ø100mm	unid.	6,00	12,21	73,26
13.4	Joelho 90° PVC branco, p/ esgoto, ø100mm	unid.	10,00	14,91	149,10
13.5	Joelho 45° PVC branco, p/ esgoto, ø50mm	unid.	11,00	3,68	40,48
13.6	Joelho 90° PVC branco, p/ esgoto, ø50mm	unid.	6,00	4,20	25,20
13.7	Tê PVC branco, p/ esgoto, ø100mm	unid.	3,00	27,58	82,74
13.8	Juncao invertida esgoto primerio 100mmx50mm	unid.	2,00	5,85	11,70
13.9	Tê PVC branco, p/ esgoto, ø50mm	unid.	6,00	15,51	93,06
13.10	Caixa sifonada quadrada	unid.	3,00	16,24	48,72
13.11	Caixa de inspecao/esgoto 60x60x30cm c/ tampa	unid.	4,00	167,31	669,24
13.12	Tanque septico conforme projeto	unid.	1,00	1078,50	1078,50
13.13	Filtro anaeróbio conforme projeto	unid.	1,00	1419,00	1419,00
13.14	Sumidouro	unid.	1,00	740,77	740,77
	Subtotal				5.280,05
14.0	CALÇADAS				
14.1	Reaterro	m ³	32,33	15,79	510,49
14.2	Lastro de brita e=8cm	m ³	25,86	115,00	2.973,90
14.3	Calçada em concreto e=5cm	m ²	378,40	38,00	14.379,20
14.4	Cimento alisado e=2cm	m ²	378,40	22,00	8.324,80
14.5	Lajota concreto sextavada (PAVER)	m ²	112,54	92,57	10.417,83
	Subtotal				36.606,22

15.0	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA				
15.1	Meio fio 15x30cm in-loco	m	540,70	33,90	18.329,73
15.2	Gramma	m ²	215,50	23,77	5.122,44
15.3	Pedra para jardim	m ³	14,86	85,68	1.273,20
15.4	Banco de concreto 0,45x1,00m	unid.	5,00	420,50	2.102,50
15.5	Limpeza de obra	unid.	1,00	450,00	450,00
	Subtotal				27.277,87
TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI 20%					221.603,71