



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
 Local: Localidade Contagem Worell - BR 116 – KM 31
 Obra: Posto de Saúde Contagem Worell
 Data: 18 de Julho de 2012

Item	Descrição serviço	Unid.	Quant.	Mão de Obra	Material	Preço Total
				Unit.	Unit.	
1.0	Canteiro de obras					
1.1	Limpeza da área para canteiro de obras	m ²	191,89	3,50	0,00	671,62
1.2	Depósito de materiais	m ²	6,00	139,26	146,34	1713,60
1.3	Placa de obra 200x150cm	m ²	3,00	105,00	207,00	936,00
1.4	Placa dos responsáveis técnicos 150x100cm	m ²	1,50	23,21	133,62	235,25
1.5	Locação da obra	m ²	191,89	2,31	0,67	571,83
1.6	Ligação provisória de energia	unid.	1,00	231,52	1231,35	1462,87
1.7	Instalação de água com padrão CASAN com mureta em alvenaria	unid.	1,00	297,84	324,54	622,38
1.8	Escavação manual do solo ate 1,00m	m ³	12,13	22,95	0,00	278,38
1.9	Projeto elétrico	m ²	191,89	0,00	3,51	673,53
1.10	Projeto tratamento de esgoto	m ²	191,89	0,00	2,51	481,64
1.11	Projeto hidro-sanitário	m ²	191,89	0,00	3,51	673,53
	Subtotal					8.320,64
2.0	Infra-Estrutura					
2.1	Lastro de brita e=5cm	m ³	1,44	22,95	103,21	181,67
2.2	Sapatas de concreto armado 25MPa, incluso fôrmas, preparo e lançamento	m ³	6,34	434,46	816,14	7.928,80
2.3	Viga baldrame em concreto armado 25MPa, incluso fôrmas, preparo e lançamento	m ³	9,36	621,50	649,64	11.897,87
2.4	Impermeabilização de baldrame com betume asfáltico	m ²	44,64	11,47	3,82	682,55
2.5	Pilares em concreto armado 25MPa, incluso fôrmas, preparo e lançamento	m ³	6,30	621,50	649,64	8.008,18

2.6	Vigas em concreto armado 25MPa, incluso fôrmas, preparo e lançamento	m ³	4,68	621,50	649,94	5.950,34
Subtotal						34.649,41
3.0	Supra-Eestrutura					
3.1	Vergas, contravergas em concreto armado	m ³	1,52	84,99	276,42	549,34
3.2	Alvenaria de vedação com tijolo cerâmico	m ²	485,96	18,56	16,35	16.964,86
Subtotal						17.514,21
4.0	Cobertura					
4.1	Estrutura de madeira para telha de fibrocimento vão medio 15m	m ²	191,89	23,21	25,34	9.316,26
4.2	Cobertura com telha de fibrocimento, 1 água, perfil ondulado, e=6mm	m ²	191,89	6,25	19,56	4.952,68
4.3	Forro de PVC com estrutura	m ²	191,89	14,60	36,40	9.786,39
4.4	Rufo metálicos tipo interno	m	22,80	11,60	29,76	943,01
4.5	Rufos metálicos tipo pingadeira	m	68,10	11,60	29,76	2.816,62
4.6	Calha de chapa galvanizada	m	22,60	13,91	35,71	1.121,41
4.7	Condutor de PVC p/ águas pluviais 100mm	m	33,00	14,02	12,53	876,15
Subtotal						29.812,52
5.0	Pavimentação					
5.1	Aterro molhado e apiloado manualmente	m ³	70,41	18,36	19,50	2665,72
5.2	Lastro de brita para piso e= 4cm	m ³	6,77	22,95	103,21	854,10
5.3	Piso em concreto 20MPa	m ³	10,16	83,14	305,94	3953,05
5.4	Contra piso e=5cm	m ²	169,30	4,98	13,99	3211,62
5.5	Lastro de brita para calçada e= 4cm	m ³	3,04	22,95	103,21	383,53
5.6	Pavimentação com concreto para calçada e=8cm	m ²	76,10	6,66	11,21	1359,91
Subtotal						12.427,93
6.0	Revestimentos					
6.1	Chapisco interne e externo	m ²	939,44	2,88	2,24	4809,93
6.2	Reboco interno e externo	m ²	939,44	16,24	1,24	16421,41
6.3	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada, rejuntado	m ²	142,52	18,62	19,51	5434,29
6.4	Piso cerâmico anti-derrapante, PEI-4, assentado com argamassa pré-fabricada, rejuntamento com argamassa	m ²	169,30	27,41	31,88	10037,80
6.5	Rodapé cerâmico, aplicado com argamassa e rejuntado com argamassa pré-fabricada	m	171,15	8,52	1,92	1786,81
6.6	Soleiras e peitoris em granito, e=2cm	m	51,80	16,72	37,71	2819,47
Subtotal						41.309,71

7.0	Pintura					
7.1	Massa Agrílica - interna	m ²	272,72	7,20	5,23	3389,91
7.2	Selador acrílico em paredes internas e externas, 1 demão	m ²	796,92	2,40	1,50	3107,99
7.3	Pintura acrílica em paredes interna e externas, 2 demãos	m ²	796,92	5,80	4,60	8287,97
7.4	Esmalte sintético em superfícies de madeira, 3 demãos com fundo preparador	m ²	81,90	7,20	7,65	1216,22
	Subtotal					16.002,08
8.0	Esquadrias					
8.1	J01-Janela em temperado 8mm tipo correr, 240x120cm, em perfil de alumínio com isolamento de água	m ²	17,28	161,00	289,00	7776,00
8.2	J02-Janela em temperado 8mm tipo correr, 160x120cm em perfil de alumínio com isolamento de água	m ²	5,76	161,00	289,00	2592,00
8.3	J03-Janela em temperado 8mm tipo correr, 300x120cm em perfil de alumínio com isolamento de água	m ²	3,60	161,00	289,00	1620,00
8.4	J04-Janela em temperado 8mm tipo correr, 200x120cm em perfil de alumínio com isolamento de água	m ²	4,80	161,00	289,00	2160,00
8.6	J06-Janela em temperado 8mm tipo max-ar, 100x50cm em perfil de alumínio com isolamento de água	m ²	2,50	161,00	289,00	1125,00
8.7	J07-Janela em temperado 8mm tipo max-ar, 150x50cm em perfil de alumínio com isolamento de água	m ²	0,75	161,00	289,00	337,50
8.8	J08-Janela em temperado 8mm tipo max-ar, 200x50cm em perfil de alumínio com isolamento de água	m ²	1,98	161,00	289,00	891,00
8.9	P01-Porta em madeira laminada lisa c/ guarnições e ferragens, 80x210cm	unid.	10,00	90,00	150,00	2400,00
8.10	P02-Porta em temperado 10mm tipo abrir, 90x210cm	unid.	1,89	189,00	295,00	914,76
8.11	P03-Porta em madeira laminada lisa c/ guarnições e ferragens, 70x210cm	unid.	4,00	90,00	118,50	834,00
8.12	P04-Porta em madeira laminada lisa c/ guarnições e ferragens, 90x210cm	unid.	2,00	90,00	175,00	530,00
8.13	P05-Porta em madeira laminada lisa c/ guarnições e ferragens, 120x210cm	unid.	3,00	90,00	300,00	1170,00
8.14	P06-Porta em alumínio (veneziana) c/ guarnições e ferragens, 60x60cm	unid.	2,00	42,00	450,00	984,00
8.15	P07-Porta em temperado 10mm tipo abrir, 160x210cm	m ²	3,36	189,00	327,00	1733,76
	Subtotal					25.068,02
9.0	Instalações de água fria					
9.1	Tubo de PVC soldável, com conexões, 25mm - água fria	m	24,00	2,97	6,93	237,60
9.2	Tubo de PVC soldável, com conexões, 32mm - água fria	m	60,00	3,60	8,40	720,00
9.3	Tubo de PVC soldável, com conexões, 50mm - água fria	m	36,00	6,30	14,70	756,00
9.4	Joelho 90° soldável em PVC e com bucha latão 25mm x3/4"	unid.	15,00	1,71	3,99	85,50
9.5	Joelho 90° soldável em PVC e com bucha latão 25mm x 1/2"	unid.	25,00	1,44	3,36	120,00
9.6	Válvulas de descarga metálica 50mm (1 1/2")	unid.	5,00	32,00	160,00	960,00
9.7	Registro de gaveta bruto metálico 50mm(2")	unid.	5,00	24,00	56,00	400,00

9.8	Registro de gaveta - 32mm	unid.	9,00	6,30	14,70	189,00
9.9	Caixa d'água de polietileno 1000 lts, com tampa e acessórios	unid.	1,00	134,60	494,00	628,60
9.10	Torneira de bóia 25mm (1")	unid.	1,00	13,50	31,50	45,00
	Subtotal					4.141,70
10.0	Instalações esgoto e pluvial					
10.1	Caixa sifonada com grelha	unid.	9,00	12,00	18,20	271,80
10.2	Curva 90° curta 100mm	unid.	5,00	4,92	11,48	82,00
10.3	Curva 90° curta 40mm	unid.	12,00	0,90	2,10	36,00
10.4	Joelho 45° 100mm	unid.	18,00	1,80	4,20	108,00
10.5	Joelho 45 40mm	unid.	10,00	0,48	1,12	16,00
10.6	Joelho 45° 50mm	unid.	4,00	0,78	1,82	10,40
10.7	Joelho 90° 40mm	unid.	7,00	0,39	0,91	9,10
10.8	Junção simples 100mm	unid.	5,00	4,80	11,20	80,00
10.9	Junção simples 100x50mm	unid.	5,00	2,82	6,58	47,00
10.10	Redução excêntrica 100x50mm	unid.	3,00	0,54	1,26	5,40
10.11	Tê 100x75mm	unid.	1,00	6,30	14,70	21,00
10.12	Tubo de PVC 100mm	m	60,00	6,30	14,70	1260,00
10.13	Tubo de PVC 75mm	m	1,00	4,80	11,20	16,00
10.14	Tubo de PVC 50mm	m	10,00	3,30	7,70	110,00
10.15	Tubo de PVC 40mm	m	30,00	3,30	7,70	330,00
10.16	Caixa de inspeção (50x50x40cm) de alvenaria c/ tampa de concreto	unid.	7,00	92,84	38,00	915,88
10.17	Caixa de gordura em polietileno, 300mm	unid.	2,00	315,24	144,26	919,00
10.18	Fossa séptica em concreto armado	unid.	1,00	390,00	910,00	1300,00
10.19	Filtro anaeróbio em concreto	unid.	1,00	450,00	1.050,00	1500,00
10.20	Sumidouro	unid.	1,00	285,00	625,00	910,00
	Subtotal					7.947,58
11.0	Louças e metais sanitários					
11.1	Bacia de louça sifonada, com tampa e acessórios	unid.	5,00	36,00	84,00	600,00
11.2	Lavatório de louça com coluna suspensa para deficiente físico, com acessórios	unid.	2,00	90,00	210,00	600,00
11.3	Lavatório de louça com coluna e acessórios	unid.	6,00	54,00	126,00	1080,00
11.4	Bancada em granito 160x60cm, com 1 cubas em aço inox e acessórios (Copa), fachada em fórmica	unid.	1,00	330,00	770,00	1100,00
11.5	Bancada em granito 160x60cm, com 1 cubas de louça e acessórios (Sala de Esterilização), fachada em fórmica	unid.	1,00	330,00	770,00	1100,00
11.6	Torneira para lavatório metálica cromada	unid.	8,00	69,00	161,00	1840,00
11.7	Torneira metálica cromada para uso geral, de parede	unid.	1,00	69,00	161,00	230,00

11.8	Torneira de pressão metálica para jardim	unid.	1,00	8,40	19,60	28,00
11.9	Dispensador de papel toalha em ABS	unid.	12,00	6,60	15,40	264,00
11.10	Dispensador de papel higiênico para rolo de 300m em ABS	unid.	5,00	9,60	22,40	160,00
11.11	Dispensador para sabão líquido em ABS	unid.	12,00	33,00	77,00	1320,00
11.12	Barras de apoio em metal cromado, 40cm	unid.	4,00	75,00	175,00	1000,00
11.13	Torneira metálica longa p/ pia da copa	unid.	2,00	40,50	94,50	270,00
	Subtotal					9.592,00
12.0	Instalações elétricas					
12.1	Eletroduto corrugado 3/4"	m	273,00	1,50	3,50	1365,00
12.2	Eletroduto rígido 1 1/2", com conexões	m	15,00	4,50	10,50	225,00
12.3	Eletroduto de ferro galvanizado 5598, 1 1/2", com conexões	m	20,00	10,50	24,50	700,00
12.4	Caixa de ligação em PVC 4x2"	unid.	95,00	1,20	2,80	380,00
12.5	Caixa octogonal de polipropileno 4x4x2"	unid.	41,00	1,80	4,20	246,00
12.6	Haste aterramento cobre d=5/8" c=2,4m	unid.	3,00	10,80	25,20	108,00
12.7	Quadro distribuição chapa aço embutir p/ até 12 disjuntores - barram. trifásico	unid.	1,00	72,00	168,00	240,00
12.8	Quadro distribuição telefonia	unid.	1,00	48,00	112,00	160,00
12.9	Quadro de medição p/ baixa tensão completo	unid.	1,00	75,00	175,00	250,00
12.10	Tampa ferro fundido padrão CELESC -Caixa em concreto	unid.	3,00	37,50	87,50	375,00
12.11	Tampa ferro fundido padrão TELESC - Caixa em concreto	unid.	2,00	37,50	87,50	250,00
12.12	Poste em concreto armado 7,00m	unid.	1,00	135,00	315,00	450,00
12.13	Padão de entrada da CELESC, com proteção geral de 70A, cabos de entrada de # 25mm², 1KV/70°C, medidor eletrônico, contendo todas as exigências da CELESC, completo	unid.	1,00	345,00	985,00	1330,00
	Subtotal					6.079,00
13.0	Instalações telefonia, rede lógica e alarme					
13.1	Cabo para telefone CTP APL -50x10 Pares	m	20,00	4,47	10,43	298,00
13.2	Cabo para telefone CCI-50-2 Pares	m	50,00	0,66	1,53	109,50
13.3	Eletroduto PVC rígido 1.1/2"	m	10,00	3,57	8,33	119,00
13.4	Luva PVC rígido 1.1/2"	pç	18,00	0,45	1,05	27,00
13.5	Curva PVC rígido 90° 1.1/2"	pç	4,00	0,63	1,47	8,40
13.6	Caixa p/ Telefone de embutir - Padrão Telebras (40x40)cm	pç	1,00	27,60	64,40	92,00
13.7	Caixa de Passagem em PVC (60x40x40)cm	pç	1,00	25,50	59,50	85,00
13.8	Caixa de Inspeção PVC grande - Passagem	pç	1,00	5,07	11,83	16,90
13.9	Cinta de Alumínio - 1m	pç	12,00	0,84	1,96	33,60
13.10	Tomada embutir para telefone padrão telebras	pç	5,00	2,34	5,46	39,00
13.11	Cabeçote alumínio 1.1/2"	pç	1,00	2,98	6,94	9,92

13.12	Grampo p/ Haste de aterramento 5/8"	pç	1,00	2,68	6,24	8,92
13.13	Haste de aterramento 5/8"x2,40m 14,28mm	pç	1,00	14,68	34,24	48,92
13.14	Caixa de embutir PVC 2x4"	pç	10,00	1,20	2,80	40,00
13.15	Eletroduto flexível 1"	m	50,00	1,18	2,74	196,00
13.16	Eletroduto flexível 3/4"	m	50,00	0,96	2,24	160,00
	Subtotal					1.292,16
14.0	Interruptores, Tomadas, e Luminárias					
14.1	Interruptor, 1 tecla simples 10A, 250V	unid.	22,00	1,98	4,62	145,20
14.2	Interruptor, 2 teclas simples 10A, 250v	unid.	1,00	2,70	6,30	9,00
14.3	Interruptor, 1 tecla paralelo 10A, 250V	unid.	4,00	2,40	5,60	32,00
14.4	Tomada tripolar 20A - 250V	unid.	55,00	4,50	10,50	825,00
14.5	Tomada para telefone para pino Jack 1/4	unid.	13,00	3,60	8,40	156,00
14.6	Espelho para caixa 4x2"	unid.	95,00	0,60	1,40	190,00
14.7	Globo completo com lampada de 60W	unid.	6,00	14,46	14,78	175,44
14.8	Lampadas fluorescentes 100W completa	unid.	10,00	13,50	31,50	450,00
14.9	Luminária fluorescente, 2x 40W completa	unid.	26,00	28,94	122,00	3924,44
14.10	Luminária fluorescente, 2x 20W completa	unid.	3,00	26,00	65,00	273,00
	Subtotal					6.180,08
15.0	Fiação e disjuntores					
15.1	Fio isolado seção 1,5mm ²	m	650,00	0,66	1,54	1430,00
15.2	Fio isolado seção 2,5mm ²	m	850,00	0,81	1,89	2295,00
15.3	Fio isolado seção 4,0mm ²	m	95,00	1,05	2,45	332,50
15.4	Fio isolado seção 10mm ²	m	22,00	1,80	4,20	132,00
15.5	Cabo de cobre isolamento 1Kv 16mm	m	22,00	2,40	5,60	176,00
15.6	Cabo de cobre nú 25mm ²	m	12,00	3,75	8,75	150,00
15.7	Fio telefone CCI 10 pares	m	16,00	2,40	5,60	128,00
15.8	Fio telefone CCI 2 pares	m	50,00	0,18	0,42	30,00
15.9	Disjuntor monopolar 16A	unid.	4,00	2,55	5,95	34,00
15.10	Disjuntor monopolar 20A	unid.	8,00	2,55	5,95	68,00
15.11	Disjuntor monopolar 30A	unid.	2,00	2,55	5,95	17,00
15.12	Disjuntor tripolar 50A	unid.	1,00	16,50	38,00	54,50
15.13	Disjuntor DDR -40A	unid.	1,00	45,00	105,00	150,00
	Subtotal					4997,00
16.0	Instalações de Combate a Incêndio					

16.1	Luminária fluorescente de emergência autonomia min 2h	unid.	3,00	21,00	49,00	210,00
16.2	Placa de sinalização de saída em acrílico 16x25cm	unid.	4,00	19,50	45,50	260,00
16.3	Abriço de GLP (Botijões de 13 kg) completo em alvenaria e porta metálica	unid.	1,00	225,00	525,00	750,00
Subtotal						1220,00
17.0	Serviços Finais					
18.1	Bancada de atendimento em granito (180x20)cm	unid.	1,00	195,00	195,00	390,00
18.2	Vidro temperado 8mm para atendimento (180x90)cm	m ²	1,62	161,00	289,00	729,00
18.3	Limpeza final da obra	m ²	195,00	0,88	0,38	243,75
Subtotal						1362,75
TOTAL DO ORÇAMENTO						227.916,78