

ORÇAMENTO DE OBRA

CAPELA MORTUÁRIA MUNICIPAL- BOM RETIRO/SC

PROJETOS: ARQ.URB. RANDEL ROBSON BECKER E MICHELLE ABDALA

COMPOSIÇÃO DE MATERIAIS

DATA BASE: 05/04/2014

20000 Instalação de obra						
Cód.	Serviço	Unidade	Material preço	Mão de Obra	Material Quant.	total
21011	limpeza do terreno	m ²	120,00 h		2	240
24111	deposito em tabuas de pinhu-sem forro/com assoalho	m ²	180		20	3.600
25101	instalação provisória agua-reservat. c/rede aliment.	PT	380.00		1	380
25201	entrada provisória de energia	PT	1650		1	1650
26101	locação da obra por m ² construido	109,65m ²	7,6			833,34
27801	Placa de obra pintada e fixada em estrutura de madeira	m ²	360		2	720
					TOTAL	7.423,34
30000 Movimento de terra						
Cód.	Serviço	Unidade	Material preço	Mão de Obra	Material Quant.	total
31121	escavação manual de solo	m ³		43	15,6	670,80
					TOTAL	670,80

40000 Infra-estrutura						
Cód.	Serviço	Unidade	Material preço	Mão de Obra	Material Quant.	total
42101	forma fundação-tabuas-de-pinho reaproveitamento	ml	3,8 M.L.		180	684
43001	sapata concreto armado completa	m ³	345		11.52	3.974,40
44201	viga de baldrame concr.armado completa	m ³	345		4.03	1.390,35
					TOTAL	6.048,75

50000 Supra-estrutura						
Cód.	Serviço	Unidade	Material preço	Mão de Obra	Material Quant.	total
51733	pilar de concreto armado-escor,forma,arm,lanc,cura,des	m³	345		3,2	1.104
52506	viga aérea	m³	345		5,65	1.949,25
52507	pilar de eucalipto 25 á 40cm diametro	MI	5,2		480	2496
					TOTAL	5.549,25

60000 Paredes em Geral						
Cód.	Serviço	Unidade	Material preço	Mão de Obra	Material Quant.	total
66831	tijolo 8 furos-ci-ca-ar 1:2:8/ com colocação	milh.	520.00 - 8 furos		5.2	2.704,00
62950	verga vão variado c/desforma arg, ci:ar 1:4	ml	45		22	990
66832						
64101	divisoria porta camarão vão 5,7m	Unidade	2.450		1	2.450
					TOTAL	6.144,00

70000 Coberturas						
Cód.	Serviço	Unidade	Material preço	Mão de Obra	Material Quant.	total
73760	caibros ,0,15 á 0,20cm diametro	ml	4		108ml	432
73761	linhas de escalipto 0,30 á 0,35cm diametro	ml	4,8		86	412,8
73762	forro PVC	m²	16,5		74	1.221,00
73763	calha metalica	ml	25,8 M.L.		18,15ml	486,27
73764	pontaletes de eucalipto 35 á 40cm diametro	ml	4		64ml	256
73765	ripa longarina 2,5x5x300	Unidade	4,5		45	202,5
73766	telha fibrocimento 6mm	Unidade	24,5		54	1.323
73767	laje pré-moldada	m²	21,5		37	795,5
					TOTAL	5.129,07

80000 Impermeabilização						
Cód.	Serviço	Unidade	Material preço	Mão de Obra	Material Quant.	total
86116		m²				
81101	impermeabilização-pintura a base betuminosa 2 demãos	m²	23		13,4	308,2
86111	impermeabilização/imunização-madeira bruta-1 demão	m²	18,5		32	592,00
					TOTAL	900,20

90000 Pavimentação						
Cód.	Serviço	Unidade	Material preço	Mão de Obra	Material Quant.	total
91001	laje pré-moldada	m²	21,5		109,65	2.357,48

91021	contrapiso concreto 5cm	m ³	205		5,65	1.158,25
92011	piso cimentado	m ³	280		2,6	728,00
92504	piso ceramico 45x45/ 30x30- arg.ca-ar(1:5)10%ci-3cm	m ²	16,2 m ²		101	1.636,20
92511						
94110	rodapé cerâmico 15cm	ml	8,2 M.L.		89	729,80
97102						
					TOTAL	6.609,73
100000 Revestimentos						
Cód.	Serviço	Unidade	Material preço	Mão de Obra	Material Quant.	total
101002	chapisco ci-ar 1:3-7mm preparo e aplicação	m ²	8,6		185,00	1.591,00
105051	reboco argamassa regular ca-barro-ci 1:5 +7%cimento	m ²	9,6		232,00	2.227,20
101100						
101516	azulejo cor a prumo com argamassa colante-sem emboço	m ²	18,2		48	873,60
					TOTAL	4.691,80
110000 Esquadrias						
Cód.	Serviço	Unidade	Material preço	Mão de Obra	Material Quant.	total
114191	porta de madeira maciça 1folhas 0,80x2,10, de correr	Unidade	580,00compl.		1	580,00
114192	Porta de aluminio 4 fol. 2moveis e 2 fixas 2,90x2,10 completa	Unidade	1.120,00 comp.		2	2.240,00
114193	porta de madeira oca, 1 folha 0,80x2,10.completa	Unidade	420,00compl.		1	420,00
114194	Janela de aluminio 0,50X1,60 uma folha bascul. vidro 8mm temp.	Unidade	220,00 comp.		4	880,00
114195	Janela de aluminio 1,50X1,10 duas folhas de correr vidro 8mm temp.	Unidade	460,00 comp.		1	460
114196	Janela de aluminio 1,70x1,10 duas folhas de correr vidro 8mm temp.	Unidade	490,00 comp.		1	490
114197	Janela de aluminio 0,90x 1,60 uma fol. Basculante 8mm temp.	Unidade	420.00 comp.		1	420,00
114198	Janela maximo-ar 0,50x1,00 vidro 6mm	Unidade	180,00 comp.		2	360
					TOTAL	5.850,00
140000 Pinturas						
Cód.	Serviço	Unidade	Material preço	Mão de Obra	Material Quant.	total
141119	pintura esmalte sintéticobrancoe fundo preparador	m ²	11,2		15,12	169,34
141120	pintura acrilica semi brilho/parede int 2 demão, com base de selador acrilico	m ²	6,5		485	3.152,50
147021	pintura acrilica fosca/parede ext 2 demão, com base selador acrilico	m ²	6,2		485	3.007,00
					TOTAL	6.328,84
150000 Equipamento Aparelhos						
Cód.	Serviço	Unidade	Material preço	Mão de Obra	Material Quant.	total
151002	bacia sanitária caixa acoplada	Unidade	320		2	640,00

151020	Barras laterais aluminio 0,80cm de comprimento	Unidade	92		4	368
151030						
151050	pia inox com metais	Unidade	386		2	772
152001	assento de plastico para vaso sanitario	Unidade	13.00		2	26
152021	saboneteira de aço	Unidade	16.90		2	33,8
152026	porta toalha metalico com bastão	Unidade	49.00		2	98
152031	papeleira metalica	Unidade	6.50		2	13
152060	espelho de cristal 6mm (sobre lavatorio)	m ²	145		3	435
153012	torneira para lavatorio	Unidade	45		2	90
153013	torneira para cozinha	Unidade	23.00		1	23
					TOTAL	2.498,80
160000	Equipamento hidraulico					
Cód.	Serviço	Unidade	Material preço	Mão de Obra	Material Quant.	total
160210	Caixa Múltipla de Gordura esgoto	Unidade	180		1	180
160211						
160212	Corpo Caixa Sifonada esgoto	Unidade	13.99		2	27,98
160213	Curva 45° Longa Série Normal 100mm esgoto	Unidade	5.00		1	5
160214	Curva 45° Longa Série Normal 50mm esgoto	Unidade	4.60		1	4,6
160215	Curva 90° Curta Série Normal 100mm esgoto	Unidade	5.00		2	10
160216	Curva 90° Curta Série Normal 50mm esgoto	Unidade	4.60		8	36,8
160217						
160218	Joelho 90° Série Normal 100mm esgoto	Unidade	2.89		4	11,56
160219	Tê Série Normal 100mm esgoto	Unidade	2.50		9	22,5
160220	Tê Série Normal 50mm esgoto	Unidade	8.93		11	98,23
160221	Cano 100mm esgoto	Unidade	18,6		34	632,4
160222	cano 50mm esgoto	Unidade	3.45		32	110,4
160223	Joelho 90° Série Normal 25mm água fria	Unidade	0.53		14	7,42
160224	Tê Série Normal 25mm água fria	Unidade	0.78		3	2,34
160225	Te redução 50mm para 25mm água fria	Unidade	2.50		4	10
160226	Joelho 90° 50mm	Unidade	1.20		6	7,2
160227	Cap soldavel 50mm	Unidade	3.09		4	12,36
160228	Cap soldavel 25mm	Unidade	0.90		4	3,6
160229	Caixa d'água 2500l	Unidade	620.00		3	1.860,00
160230	Adaptador soldavel com anel para caixa d'água	Unidade	5.50		3	16,5
160231	Cano 50mm água fria	Unidade	4.56 m.c.		24m	109,44
160232	Cano 25mm água fria	Unidade	2.50 m		68m	170

160233	Registro de gaveta	Unidade	41.40		3	124,2
160234	Cola para cano	Unidade	1.90		6	11,4
160235	joelho 90° 25mm com rosca	Unidade	0.90		8	7,2
160236	registro esfera soldavel	Unidade	7.00		3	21
160237						
					TOTAL	3502,13

170000 Equipamento elétrico						
Cód.	Serviço	Unidade	Material preço	Mão de Obra	Material Quant.	total
170040	Tampa de aço para caixa de passagem Celesc 30x60cm	Unidade	360		1	360
170041	Tampa de aço para caixa de passagem Telesc 30x60cm	Unidade	360		1	360
170042	Fio preto 4,0mm	rolo	1.10 m		200	210
170043	Fio vermelho 4,0mm	rolo	1.10 m		200	210
170044	Fio Azul 4,0mm	rolo	1.10 m		200	210
170045	Fio verde 4,0mm	rolo	1.10 m		200	210
170046	Fio preto 6mm	rolo	1.48 m		100	148
170047	Fio vermelho 6mm	rolo	1.48 m		100	148
170048	Fio Azul 6mm	rolo	1.48 m		100	148
170049	Fio verde 6mm	rolo	1.48 m		100	148
170050	Fita de alta fusão ou tensão	metro	36		15m	540
170051	Mangueira eletroduto amarela	metro	1,42 m		250m	355
170054	Lâmpadas de 40 watt fluorescente	Unidade	4.71		12	56,62
170055	Luminárias para lâmpadas de 40watt fluores. Refletiva Completa	Unidade	125		6	750
170056	Lampadas incandescente 60w	Unidade	1.64		10	16,4
170057	Bocal para lampada incadescente	Unidade	2.42		10	24,2
170066	Luminárias completa com sensor de presença, 80W	Unidade	165		2	330
170067	Interruptor simples	Unidade	3.50		2	7
170068	Fita isolante rolo	Unidade	4,6		6	27,6
170069	Mureta completa para padrão	Unidade	1		930	930
170070	Interruptor 3 teclas	Unidade	5.39		3	16,17
170071						
170072	Tomada tecla simples	Unidade	6,8		22	149,6
170073	Tomada 3 pinus aterradas	Unidade	8,9		10	89
170074	Fio preto 10mm	rolo	2.11 m		30	63,3
170075						

170076	Fio Azul 10,0mm	rolo	2.11 m		30	63,3
170077	Fio verde 10,0mm	rolo	2.11 m		30	63,3
					TOTAL	5673,39

180000	Limpeza final					
Cód.	Serviço	Unidade	Material preço	Mão de Obra	Material Quant.	total
180021	limpeza geral/pizos, azulejos, paredes.etc...	m ²	8,2		109,65m ²	899,13
					TOTAL	899,13
36000000	Mão-de-Obra geral	m ²		300	109,65	32.895,00
					TOTAL	32.895,00

Valor Materiais = R\$ 67.901,23
Valor Total da Obra = R\$32.895,00
Valor TOTAL DA OBRA:R\$ 100.796,23
Valor com BDI de 17,94% embutido nos materiais e mão de obra