



Planilha Analítica de composição de preços unitários

Obra: CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE JOANÓPOLIS

BDI INCLUSO

LOCAL: RUA FRANCISCO WOHLERS Nº 170 - CENTRO - JOANÓPOLIS - SP.

Data: 30/10/2007

Ampliação

ITEM	SERVIÇO	UNID.	UNIT. MO	UNIT. MAT	QUANT	M.OBRA	MATERIAL
02.01.00	ESCAVAÇÃO						
02.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1,80M	m3	18,96		38,20	724,27	
02.01.12	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5 CM	m2	1,23	2,45	105,00	129,15	257,25
02.06.00	EMBASAMENTO						
02.06.14	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO E EMBASAMENTO COM BLOCOS CONCRETO	m3	128,85	151,64	2,20	283,47	333,61
SUB TOTAL						1.136,89	590,86
02.07.00	IMPERMEABILIZAÇÕES						
02.07.02	IMPERMEABILIZAÇÃO RESP ALV. EMBAS.C/CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUM.	m2	19,64	11,40	71,00	1.394,44	809,40
SUB TOTAL						1.394,44	809,40
02.02.00	FUNDAÇÃO PROFUNDA						
02.02.26	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM-INCL ARRANQUES	m	18,19	15,87	108,00	1.964,52	1.713,96
02.03.00	FORMA						
02.03.01	FORMA DE MADEIRA MACIÇA	m2	19,82	14,91	48,00	951,36	715,68
02.04.00	ARMADURA						
02.04.02	AÇO CA 50 (A OU B) FYk = 500 Mpa	KG	1,60	4,23	390,00	624,00	1.649,70
02.05.14	Concreto dosado e lançado Fck=20 Mpa	m3	107,97	195,71	5,25	566,84	1.027,48
SUB TOTAL						4.106,72	5.106,82
03.00.00	SUPER ESTRUTURA						
03.01.00	FORMA						

CAMARA MUNICIPAL



Planilha Analítica de composição de preços unitários

Obra: CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE JOANÓPOLIS BDI INCLUSO

LOCAL: RUA FRANCISCO WOHLERS Nº 170 - CENTRO - JOANÓPOLIS -SP.

Data: 30/10/2007

Ampliação							
ITEM	SERVIÇO	UNID.	UNIT. MO	UNIT. MAT	QUANT	M.OBRA	MATERIAL
03.01.01	FORMAS DE MADEIRA MACICA	m2	23,43	21,71	172,30	4.036,99	3.740,63
03.02.00	ARMADURA						
03.02.02	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1,60	4,23	1.330,50	2.128,80	5.628,02
03.02.05	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	0,47	5,32	672,00	315,84	3.575,04
03.03.00	CONCRETO						
03.03.14	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=20 MPA	m3	107,97	195,71	15,60	1.684,33	3.053,08
03.03.63	LAJE PRE-FABRICADA PRE LAJE TRELIÇADA BIDIRECIONAL PLT25-300KGF/M2	m2	44,42	136,56	78,00	3.464,76	10.651,68
	SUB TOTAL					11.630,72	26.648,44
04.00.00	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS						
04.01.00	ALVENARIA						
04.01.30	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=09CM	m2	17,24	16,10	9,30	160,33	149,73
04.01.50	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM	m2	18,04	22,83	227,00	4.095,08	5.182,41
04.01.51	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM	m2	19,04	30,95	83,00	1.580,32	2.568,85
04.50.01	DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INL. REVESTIMENTOS	m2	17,81	20,22	0,42	7,49	8,50
	SUB TOTAL					5.843,22	7.909,49
05.00.00	ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS						
05.01.00	PORTAS/BATENTES/FERRAGENS						
05.01.04	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	un	78,80	266,43	3,00	236,40	799,29

CAMARA MUNICIPAL



Planilha Analítica de composição de preços unitários							
Obra: CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURISTICA DE JOANÓPOLIS						BDI INCLUSO	
LOCAL: RUA FRANCISCO WOHLERS Nº 170 - CENTRO - JOANÓPOLIS -SP.							
Data: 30/10/2007							
Ampliação							
ITEM	SERVIÇO	UNID.	UNIT. MO	UNIT. MAT	QUANT	M.OBRA	MATERIAL
05.01.14	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	un	78,80	266,43	3,00	236,40	799,29
05.06.00	OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS						
05.05.93	CC-03 CUBA INOX (50X40X25 CM) INCL VALV. AMERICANA - GRANITO	un	121,33	1.295,05	1,00	121,33	1.295,05
	SUB TOTAL	un				594,13	2.893,63
06.00.00	ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS						
06.01.00	ESQUADRIAS METALICAS						
06.01.25	CAIXILHOS DE FERRO-BASCULANTES	m2	17,99	278,02	31,00	558,00	8.618,62
06.02.00	PORTAS						
06.02.13	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA L=180CM	un	107,96	2.175,29	1,00	107,96	2.175,29
	SUB TOTAL					665,96	10.793,91
07.00.00	COBERTURA						
07.01.00	ESTRUTURA DE COBERTURA EM MADEIRA DE LEI						
07.01.01	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATÉ 7.00 M	m2	22,52	63,17	87,90	1.979,51	5.552,64
07.01.02	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7.01 A 10.00 M	m2	23,43	67,78	102,00	2.389,86	6.913,56
07.03.00	COBERTURA						
07.03.04	TELHA DE BARRO ROMANA/PORTUGUESA	m2	14,90	12,14	189,90	2.829,51	2.305,39
07.04.00	PECAS PARA COBERTURA						
07.04.04	CUMEEIRAS E ESPIGOES DE BARRO EMBOCADOS PARA TIPO ROMANA	m	7,20	5,73	32,00	230,40	183,36
07.00	RUFO DE FIBRA	m	13,85	22,15	30,00	415,50	664,50

CAMARA MUNICIPAL



Planilha Analítica de composição de preços unitários

Obra: CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE JOANÓPOLIS BDI INCLUSO

LOCAL: RUA FRANCISCO WOHLERS Nº 170 - CENTRO - JOANÓPOLIS -SP.

Data: 30/10/2007

Ampliação							
ITEM	SERVIÇO	UNID.	UNIT. MO	UNIT. MAT	QUANT	M.OBRA	MATERIAL
SUB TOTAL						7.844,78	15.619,45
08.00.00	INSTALACOES HIDRAULICAS						
08.03.00	REDE DE AGUA FRIA: TUBULACOES						
08.03.16	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 25MM (3/4") INCL CONEXOES	m	7,71	3,55	70,00	539,70	248,50
08.03.19	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 50MM (1.1/2") INCL CONEXOES	m	11,57	12,05	14,00	161,98	168,70
08.03.20	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 80MM (2") INCL CONEXOES	m	13,49	20,07	5,00	67,45	100,35
08.04.00	REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVICOS						
08.04.23	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	un	11,76	68,94	1,00	11,76	68,94
08.04.25	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	un	18,31	105,03	3,00	54,93	315,09
08.04.07	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	un	22,17	199,15	2,00	44,34	398,30
08.04.42	VALVULA DE DESCARGA COMUM COM CANOPLA CROMADA LISA DN 40MM (1 1/2")	un	38,55	69,78	3,00	115,65	209,34
08.09.00	REDE DE ESGOTO: TUBULACOES						
08.09.03	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	m	44,34	177,73	8,00	354,72	1.421,84
08.09.16	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 50MM (2") INCL CONEXOES	m	15,42	7,77	33,00	508,86	256,41
08.09.18	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 100MM (4") INCL CONEXOES	m	19,27	11,11	28,00	539,56	311,08
08.10.00	REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVICOS						
08.10.05	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	un	26,99	12,59	4,00	107,96	50,36
08.10.36	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	un	371,82	268,70	1,00	371,82	268,70

CAMARA MUNICIPAL



Planilha Analítica de composição de preços unitários

Planilha Analítica de composição de preços unitários							
Obra: CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURISTICA DE JOANÓPOLIS							BDI INCLUSO
LOCAL: RUA FRANCISCO WOHLERS Nº 170 - CENTRO - JOANÓPOLIS -SP.							
Data: 30/10/2007							
Ampliação							
ITEM	SERVIÇO	UNID.	UNIT. MO	UNIT. MAT	QUANT	M.OBRA	MATERIAL
08.10.38	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	un	181,20	77,29	2,00	362,40	154,58
08.10.56	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	un	2,04	4,00	3,00	6,12	12,00
08.14.00	RESERVATORIO: INSTALACOES - DEMAIS SERVICOS						
08.14.46	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	un	7,71	47,90	1,00	7,71	47,90
08.14.97	CAIXA D'AGUA CONICA 1000L POLIETILENO COM TAMPA	un	72,52	383,82	1,00	72,52	383,82
08.16.00	LOUCAS						
08.16.01	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	un	57,83	114,74	3,00	173,49	344,22
08.16.13	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA	un	48,19	319,89	3,00	144,57	959,67
08.16.25	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	un	48,20	205,95	1,00	48,20	205,95
08.16.51	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM COM ALCA	un	19,28	13,64	3,00	57,84	40,92
08.16.65	PORTA-PAPEL DE LOUCA 15X15 CM BRANCO	un	19,27	14,59	3,00	57,81	43,77
08.17.00	APARELHOS E METAIS						
08.17.80	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	un	9,63	39,44	3,00	28,89	118,32
	SUB TOTAL					3.838,28	6.128,76
09.00.00	INSTALACOES ELETRICAS						
09.04.00	QUADRO GERAL						

CAMARA MUNICIPAL



Planilha Analítica de composição de preços unitários

Obra: CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE JOANÓPOLIS

BDI INCLUSO

LOCAL: RUA FRANCISCO WOHLERS Nº 170 - CENTRO - JOANÓPOLIS -SP.

Data: 30/10/2007

Ampliação							
ITEM	SERVIÇO	UNID.	UNIT. MO	UNIT. MAT	QUANT	M.OBRA	MATERIAL
09.04.91	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	un	4,78	32,92	8,00	38,24	263,36
09.05.00	REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO/QUADROS PARCIAIS LUZ/QUADROS TEL.						
09.05.42	QUADRO DISTRIBUICAO CAPACIDADE PARA 4 A 8 DISJ C/ BARRAMENTO	un	38,23	113,18	1,00	38,23	113,18
09.06.45	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 20X20X12CM	un	19,11	34,07	1,00	19,11	34,07
09.06.00	REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM						
09.06.01	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	un	5,73	3,48	25,00	143,25	87,00
09.07.00	REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIACAO						
09.07.04	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	m	0,95	0,98	300,00	285,00	294,00
09.08.00	PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS						
09.08.29	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETRODUTO DE POLIETILENO	un	38,23	13,40	10,00	382,30	134,00
09.08.30	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETRODUTO DE POLIETILENO	un	59,25	22,47	8,00	474,06	179,78
09.08.47	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR DE 110/220V USO GERAL-ELETR. POLIETILENO	un	38,23	13,72	17,00	649,91	233,24
09.08.48	TOMADA BIFASICA DE 220 V APARELHOS FIXOS-ELETRODUTO DE POLIETILENO	un	105,13	36,87	2,00	210,26	73,74
09.08.52	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE POLIETILENO	un	66,89	13,83	7,00	468,23	95,41
09.08.57	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME-ELETR. POLIETILENO	un	47,78	13,83	3,00	143,34	40,89
09.08.79	TOMADA UNIVERSAL 2P+T 127V - ELETRODUTO DE PVC	un	42,35	28,14	10,00	423,50	281,40
09.09.00	LUMINARIAS INTERNAS						
09.09.02	IL-09 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X40W)	un	21,02	69,18	25,00	525,50	1.729,50

CAMARA MUNICIPAL



Handwritten signatures and a triangle with the number 30 inside.

Planilha Analítica de composição de preços unitários							
Obra: CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURISTICA DE JOANÓPOLIS							BDI INCLUSO
LOCAL: RUA FRANCISCO WOHLERS Nº 170 - CENTRO - JOANÓPOLIS -SP.							
Data: 30/10/2007							
Ampliação							
ITEM	SERVIÇO	UNID.	UNIT. MO	UNIT. MAT	QUANT	M.OBRA	MATERIAL
09.11.00	ILUMINACAO EXTERNA						
09.11.02	ARANDELA EXTERNA PRATO ESMALTADO PROVA TEMPO C/LAMP DE 100W	un	15,29	97,54	6,00	91,74	585,24
	SUB TOTAL					3.892,67	4.144,81
09.11.00	ILUMINAÇÃO EXTERNA						
10.01.07	FORRO EM LAMINA DE PVC M 20MM E=8A12MM ENTARRUGAMENTO DE MADEIRA	m2	16,22	53,49	135,00	2.189,70	7.221,15
	SUB TOTAL					2.189,70	7.221,15
12.00.00	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE						
12.01.00	REVESTIMENTO DE TETO						
12.01.01	CHAPISCO	m2	4,50	0,55	72,00	324,00	39,60
12.01.06	EMBOCO DESEMPENADO	m2	15,21	2,42	72,00	1.095,12	174,24
12.02.00	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS						
12.02.09	REVESTIMENTO COM GESSO	m2	6,56	2,03	351,00	2.302,56	712,53
12.02.29	REVESTIMENTOS CERÂMICA ESMALTADA/AZULEJOS	m2	7,67	44,31	60,00	460,20	2.656,60
	SUB TOTAL					4.181,88	3.584,97
13.00.00	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS						
13.01.00	LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES						
13.01.04	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	m2	9,52	7,04	72,00	685,44	506,88
13.02.00	REVESTIMENTO DE PISOS						
13.02.26	CERAMICA ESMALTADA ANTIDER 30X30/40X40CM PEI-4 COEF ATRITO 0,40A0,50	m2	19,07	6,98	224,00	4.271,68	1.563,52
	SUB TOTAL					4.957,12	2.070,40

CAMARA MUNICIPAL



Planilha Analítica de composição de preços unitários							
Obra: CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURISTICA DE JOANÓPOLIS							BDI INCLUSO
LOCAL: RUA FRANCISCO WOHLERS Nº 170 - CENTRO - JOANÓPOLIS - SP.							
Data: 30/10/2007							
Ampliação							
ITEM	SERVIÇO	UNID.	UNIT. MO	UNIT. MAT	QUANT	M.OBRA	MATERIAL
14.00.00	VIDROS						
14.01.00	VIDROS						
14.01.04	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	m2	10,68	44,09	35,00	373,80	1.543,15
SUB TOTAL						373,80	1.543,15
16.02.00	PISOS						
16.02.90	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	m2	19,06	6,98	8,00	152,48	55,84
SUB TOTAL						152,48	55,84
						52.802,80	95.121,08
						147.923,88	


M. B. G. ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
E COMÉRCIO LTDA
CNPJ: 65.824.971/0001-00

Marcos B. Gayer
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 162.013/D

CAMARA MUNICIPAL