

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TERESSADO:		DATA	REFERÊNCIA SINAPI
<b>MUNICÍPIO DE BOM JESUS</b>		<b>05/05/2015</b>	<b>mar/15</b>
OBRA:	ÁREA DE CONSTRUÇÃO	BDI	
<b>AMPLIAÇÃO E REFORMA DE CEMITÉRIO MUNICIPAL</b>	<b>3.027,20</b>	<b>27,74%</b>	
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO	ESTADO	
<b>SC 480 - KM 77 - CENTRO</b>	<b>BOM JESUS</b>	<b>SC</b>	

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço total	SINAPI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					
1.1	Demolição de muro de alvenaria existente	m³	30,00	R\$ 30,00	R\$ 900,00	72215
1.2	Retirada de portão metálico existente	un	2,00	R\$ 32,00	R\$ 64,00	72148
1.3	Demolição de escada de concreto existente	m²	9,00	R\$ 17,00	R\$ 153,00	73801/001
1.4	Retirada de entulhos	m³	32,00	R\$ 4,50	R\$ 144,00	72899
1.5	Escavação, carga e transporte de mat. de 1a. cat. c/ DMT 50 a 200 m	m³	292,00	R\$ 6,00	R\$ 1.752,00	72818
1.6	Escavação, carga e transporte de mat. de 1a. cat. c/ DMT 80 a 1000 m de bota fora	m³	155,00	R\$ 6,50	R\$ 1.007,50	72824
1.7	Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteira	m³	137,00	R\$ 2,50	R\$ 342,50	74034/001
1.8	Compactação mecânica do aterro a 100% do PN	m³	137,00	R\$ 5,00	R\$ 685,00	41722
1.9	Limpeza mecanizada de terreno	m²	908,80	R\$ 0,50	R\$ 454,40	73822/002
1.10	Caixa pré moldada de concreto p/ hidrômetro - fornecimento e instalação	unid	1,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00	74102/001
1.11	Ligação de energia elétrica bifásica em baixa tensão conf. concessionária	unid	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00	73960/001
1.12	Placa da obra em chapa galvanizada - 2,00x1,50 m	m²	3,00	R\$ 310,00	R\$ 930,00	74209/001
1.13	Barraco da obra c/ instalações hidrossanitária e elétrica - 2,00 x 3,00 m	m²	6,00	R\$ 246,00	R\$ 1.476,00	73805/001
1.14	Locação da obra	m²	908,80	R\$ 3,00	R\$ 2.726,40	74077/002
					<b>R\$ 12.284,80</b>	
<b>2</b>	<b>MURO DE PEDRA</b>					
2.1	Muro de arrimo em pedras basálticas argamassadas - 35 x 35 x 35 cm	m³	94,00	R\$ 480,00	R\$ 45.120,00	73844/001
2.2	Viga de cintamento - concreto armado - Fck 20 Mpa	m³	6,20	R\$ 1.750,00	R\$ 10.850,00	73346
2.3	Brita nº 3 ou 4	m³	19,10	R\$ 75,00	R\$ 1.432,50	4723 - Insumos
					<b>R\$ 57.402,50</b>	
<b>3</b>	<b>MURO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO</b>					
3.1	Fundações - concreto armado Fck 20 Mpa	m³	3,00	R\$ 1.750,00	R\$ 5.250,00	73346
3.2	Vigas baldramas - concreto armado fck 20 Mpa	m³	3,05	R\$ 1.750,00	R\$ 5.337,50	73346
3.3	Escavação manual	m³	12,80	R\$ 42,00	R\$ 537,60	73965/010
3.4	Reaterro manual	m³	6,75	R\$ 16,00	R\$ 108,00	72920
3.5	Alvenaria de blocos vazados de concreto 14 x 19 x 39 cm	m²	375,00	R\$ 70,00	R\$ 26.250,00	87455
3.6	Pilares - concreto armado - Fck 20 Mpa	m³	2,30	R\$ 1.750,00	R\$ 4.025,00	73346
3.7	Vigas de cintamento - concreto armado - Fck 20 Mpa	m³	3,90	R\$ 1.750,00	R\$ 6.825,00	73346
3.8	Pintura c/ tinta texturizada acrílica em paredes	m²	784,00	R\$ 18,00	R\$ 14.112,00	88423
<b>3.9</b>	<b>Portal de Acesso ( 02 Unidades)</b>					
3.9.1	Fundações - concreto armado Fck 20 Mpa	m³	0,45	R\$ 1.750,00	R\$ 787,50	73346
3.9.2	Escavação manual	m³	0,55	R\$ 42,00	R\$ 23,10	73965/010
3.9.3	Reaterro manual	m³	0,10	R\$ 16,00	R\$ 1,60	72920
3.9.4	Pilares - concreto armado - Fck 20 Mpa	m³	1,15	R\$ 1.750,00	R\$ 2.012,50	73346
3.9.5	Laje maciça concretada e desempenada - e: 15 cm	m³	1,20	R\$ 1.750,00	R\$ 2.100,00	73346
3.9.6	Chapisco	m²	26,10	R\$ 5,00	R\$ 130,50	87905
3.9.7	Massa única	m²	26,10	R\$ 33,00	R\$ 861,30	87775
3.9.8	Selador acrílico	m²	26,10	R\$ 2,00	R\$ 52,20	88485
3.9.9	Pintura acrílica	m²	26,10	R\$ 10,00	R\$ 261,00	88489
3.9.10	Quadro metálico estruturado por tubos de aço galvanizado, c/ tela galvanizada, fio 14 bwg e malha quadrada de 6x6 cm p/ portão de acesso - (200 x 180 cm)	m²	7,20	R\$ 125,00	R\$ 900,00	74244/001
3.9.11	Pintura com esmalte brilhante sobre superfície metálica (2 demãos), inclusive proteção com zarcão (1 demão) p/ portão de acesso - (200 x 180 cm)	m²	7,20	R\$ 25,00	R\$ 180,00	73924/002
					<b>R\$ 69.754,80</b>	
<b>4</b>	<b>GAVETAS FUNERÁRIAS</b>					
4.1	Fundações - concreto armado Fck 20 Mpa	m³	1,00	R\$ 1.750,00	R\$ 1.750,00	73346
4.2	Vigas baldramas - concreto armado fck 20 Mpa	m³	2,40	R\$ 1.750,00	R\$ 4.200,00	73346
4.3	Escavação manual	m³	5,15	R\$ 42,00	R\$ 216,30	73965/010
4.4	Reaterro manual	m³	1,75	R\$ 16,00	R\$ 28,00	72920
4.5	Pilares - concreto armado - Fck 20 Mpa	m³	0,75	R\$ 1.750,00	R\$ 1.312,50	73346
4.6	Vigas intermediárias - concreto armado fck 20 Mpa - gavetas e cobertura	m³	1,90	R\$ 1.750,00	R\$ 3.325,00	73346
4.7	Regularização do solo c/ lastro de brita - e: 3 cm	m³	0,55	R\$ 100,00	R\$ 55,00	74164/004
4.8	Contrapiso de concreto - e: 5 cm	m²	25,10	R\$ 32,00	R\$ 803,20	73907/003
4.9	Regularização do contrapiso - e: 3 cm	m²	25,10	R\$ 30,00	R\$ 753,00	87625
4.10	Alvenaria de vedação com bloco cerâmico furado 14x9x19 cm, e: 14 cm, s/ vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	88,00	R\$ 95,00	R\$ 8.360,00	87510
4.11	Laje pré moldada de concreto - gavetas e cobertura	m²	70,00	R\$ 73,00	R\$ 5.110,00	74202/001
4.12	Regularização de laje - e: 3 cm - gavetas e cobertura	m²	70,00	R\$ 30,00	R\$ 2.100,00	87625
4.13	Impermeabilização com manta aluminizada - laje cobertura	m²	27,00	R\$ 58,00	R\$ 1.566,00	73753/001
4.14	Tampa de concreto para gavetas - 80x80x5 cm	unid.	30,00	R\$ 24,00	R\$ 720,00	6171

4.15	Chapisco	m <sup>2</sup>	176,00	R\$ 5,00	R\$ 880,00	87905
4.16	Massa única	m <sup>2</sup>	176,00	R\$ 33,00	R\$ 5.808,00	87775
4.17	Selador acrílico externo	m <sup>2</sup>	52,00	R\$ 2,00	R\$ 104,00	88485
4.18	Pintura acrílica externa	m <sup>2</sup>	52,00	R\$ 10,00	R\$ 520,00	88489
				<b>R\$ 37.611,00</b>		

## 5 PAVIMENTAÇÕES

### 5.1 Pavimentação Geral

5.1.1	Regularização do solo	m <sup>2</sup>	445,00	R\$ 1,20	R\$ 534,00	72961
5.1.2	Pavimentação em paver - e: 4 cm, assentamento e rejuntamento com areia	m <sup>2</sup>	314,00	R\$ 60,00	R\$ 18.840,00	8889/002 - Regional
5.1.3	Meio-fio de concreto pré-moldado 10x12x30x100 cm	m	351,00	R\$ 37,00	R\$ 12.987,00	74223/001
5.1.4	Grama esmeralda em placa	m <sup>2</sup>	131,00	R\$ 15,00	R\$ 1.965,00	85180

### 5.2 Escada de Acesso

5.2.1	Regularização do solo c/ lastro de brita - e: 3 cm	m <sup>3</sup>	0,15	R\$ 100,00	R\$ 15,00	74164/004
5.2.2	Contrapiso de concreto - e: 5 cm	m <sup>3</sup>	0,25	R\$ 32,00	R\$ 8,00	73907/003
5.2.3	Pavimentação em paver - e: 4 cm, assentamento e rejuntamento com areia	m <sup>2</sup>	4,80	R\$ 60,00	R\$ 288,00	88889/002 - Regional

**R\$ 34.637,00**

## 6 COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA

6.1	Bancos de concreto com encosto - 1,50 m	un	12,00	R\$ 350,00	R\$ 4.200,00	Mercado
6.2	Conjunto de letras em inóx com altura de 30 a 20 cm e espessura de 10% conforme a altura	cj	1,00	R\$ 4.200,00	R\$ 4.200,00	Mercado

### 6.3 Cruz e Velário

6.3.1	Estrutura - concreto armado Fck 25 Mpa	m <sup>3</sup>	0,35	R\$ 2.150,00	R\$ 752,50	73346
6.3.2	Chumbamento da fundação - concreto armado Fck 20 Mpa	m <sup>3</sup>	0,35	R\$ 1.750,00	R\$ 612,50	73346
6.3.3	Escavação manual	m <sup>3</sup>	0,45	R\$ 42,00	R\$ 18,90	73965/010
6.3.4	Verniz acrílico para concreto	m <sup>2</sup>	4,10	R\$ 10,00	R\$ 41,00	84677
6.3.5	Regularização do solo c/ lastro de brita - e: 3 cm	m <sup>3</sup>	1,90	R\$ 100,00	R\$ 190,00	74164/004
6.3.6	Contrapiso de concreto - e: 5 cm	m <sup>2</sup>	0,10	R\$ 32,00	R\$ 3,20	73907/003
6.3.7	Regularização do contrapiso - e: 3 cm	m <sup>2</sup>	1,90	R\$ 30,00	R\$ 57,00	87625
6.3.8	Piso cerâmico com arg. colante	m <sup>2</sup>	1,90	R\$ 55,00	R\$ 104,50	87256
6.3.9	Rodapé cerâmico com arg. colante	m	5,00	R\$ 6,00	R\$ 30,00	88649
6.3.10	Alvenaria de vedação com bloco cerâmico furado 14x9x19 cm, e: 14 cm, s/ vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m <sup>2</sup>	2,20	R\$ 95,00	R\$ 209,00	87510
6.3.11	Chapisco	m <sup>2</sup>	4,40	R\$ 5,00	R\$ 22,00	87905
6.3.12	Massa única	m <sup>2</sup>	4,40	R\$ 33,00	R\$ 145,20	87775
6.3.13	Pingadeiras em granito	m	5,40	R\$ 70,00	R\$ 378,00	84161
6.3.14	Selador acrílico	m <sup>2</sup>	4,40	R\$ 2,00	R\$ 8,80	88485
6.3.15	Pintura acrílica	m <sup>2</sup>	4,40	R\$ 10,00	R\$ 44,00	88489

### 6.4 Mesa de Concreto (Altar)

6.4.1	Estrutura - concreto armado Fck 25 Mpa aparente	m <sup>3</sup>	0,40	R\$ 2.150,00	R\$ 860,00	73346
6.4.2	Verniz acrílico para concreto	m <sup>2</sup>	6,65	R\$ 10,00	R\$ 66,50	84677

**R\$ 11.943,10**

## 7 SERVIÇOS DIVERSOS

7.1	Limpeza da obra	m <sup>2</sup>	908,80	R\$ 2,00	R\$ 1.817,60	9537
-----	-----------------	----------------	--------	----------	--------------	------

**R\$ 1.817,60**

## TOTAL

**R\$ 225.450,80**