

# ORÇAMENTO GLOBAL

MUNICÍPIO: **BOM JESUS DO OESTE / SC**  
 PROJETO: **MURO DE FECHAMENTO + PORTÃO METÁLICO**  
 LOCAL: **AVENIDA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - PREFEITURA MUNICIPAL**  
 COMPRIMENTO: **117,00 m**

**BDI = 24,00 %**

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Un	Custo		Valor total (R\$)	Total (R\$)
						(R\$)	(R\$)		
<b>1 SERVIÇOS INICIAIS</b>									
1.1	4813 I.	R\$ 200,00	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada nº 22 - Adesivada	2,88	m²	R\$ 248,00	R\$ 714,24		
1.2	99059 S.	R\$ 45,00	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas	20,00	m	R\$ 55,80	R\$ 1.116,00		
<b>Total do item.....</b>								<b>R\$ 1.830,24</b>	
<b>2 FUNDAÇÕES</b>									
2.1	88907 S.	R\$ 159,00	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba de 1,20 m³	5,00	chp	R\$ 197,16	R\$ 985,80		
2.2	97083 S.	R\$ 2,44	Compactação mecânica de solo com compactador de solo à percussão	18,69	m²	R\$ 3,03	R\$ 56,63		
2.3	95241 S.	R\$ 23,66	Lastro de concreto, espessura 5 cm, preparo mecânico, inclusos - Lançamento e Adensamento	18,69	m²	R\$ 29,34	R\$ 548,36		
2.4	92720 S.	R\$ 370,00	Concretagem, fck 25 Mpa, com uso de bomba em edificações - Lançamento, Adensamento e Acabamento	5,60	m³	R\$ 458,80	R\$ 2.569,28		
2.5	92762 S.	R\$ 9,80	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de <b>10.0 mm</b> - montagem	238,00	Kg	R\$ 12,15	R\$ 2.891,70		
2.6	93361 S.	R\$ 12,64	Reaterro mecanizado de vala com compactação	9,34	m³	R\$ 15,67	R\$ 146,36		
<b>Total do item.....</b>								<b>R\$ 7.198,13</b>	
<b>3 ESTRUTURA</b>									
<b>CONCRETO</b>									
3.1	92720 S.	R\$ 370,00	Concretagem de <b>PILARES E VIGAS FCK 25 MPa</b> com uso de bomba - Lançamento; Adensamento e Acabamento	10,63	m³	R\$ 458,80	R\$ 4.877,04		
<b>FORMAS</b>									
3.2	92266 S.	R\$ 62,00	Fabricação de formas para VIGAS, em chapa de madeira compensada plastificada E = 18 mm	98,00	m²	R\$ 76,88	R\$ 7.534,24		
3.3	92263 S.	R\$ 85,00	Fabricação de formas para PILARES, em chapa de madeira compensada resinada E = 25 mm	24,00	m²	R\$ 105,40	R\$ 2.529,60		
<b>ARMADURA</b>									
3.4	92759 S.	R\$ 11,67	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-60, diâmetro de <b>5.0 mm</b> - montagem	361,00	Kg	R\$ 14,47	R\$ 5.223,67		
3.5	92761 S.	R\$ 10,72	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de <b>8.0 mm</b> - montagem	192,00	Kg	R\$ 13,29	R\$ 2.551,68		
3.6	92762 S.	R\$ 9,80	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de <b>10.0 mm</b> - montagem	481,00	Kg	R\$ 12,15	R\$ 5.844,15		
<b>Total do item.....</b>								<b>R\$ 28.560,38</b>	
<b>4 FECHAMENTO EM ALVENARIA DE BLOCOS CERAMICOS</b>									
<b>ALVENARIA</b>									
4.1	87502 S.	R\$ 110,00	Alvenaria de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14 x 9 x 19cm (Espessura 14cm, Bloco deitado)	141,50	m²	R\$ 136,40	R\$ 19.300,60		
<b>REVESTIMENTOS (Alvenaria + Estrutura)</b>									
4.2	87904 S.	R\$ 5,90	Chapisco aplicado em alvenaria (Com presença de vãos) com colher de pedreiro, preparo manual	303,50	m²	R\$ 7,32	R\$ 2.221,62		
4.3	87777 S.	R\$ 37,20	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, espessura de 25 mm	303,50	m²	R\$ 46,13	R\$ 14.000,46		
<b>PINTURA</b>									
4.4	88411 S.	R\$ 2,13	Aplicação manual de fundo selador acrílico, em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos	303,50	m²	R\$ 2,64	R\$ 801,24		
4.5	88489 S.	R\$ 10,00	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, Estrutura de concreto - duas demãos	303,50	m²	R\$ 12,40	R\$ 3.763,40		
<b>PINGADEIRA EM CONCRETO</b>									
4.6	Mercado	R\$ 20,00	Pingadeira em concreto 30 x 80 x 5cm	117,00	m	R\$ 24,80	R\$ 2.901,60		
<b>MANTA ASFÁLTICA</b>									
4.7	98546 S.	R\$ 65,00	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, E=3mm	73,00	m²	R\$ 80,60	R\$ 5.883,80		
<b>DRENAGEM DO MURO</b>									
4.8	4718 I.	R\$ 66,00	Pedra Britada nº 02	12,48	m³	R\$ 81,84	R\$ 1.021,36		
4.9	4013 I.	R\$ 4,66	Geotextil não tecido - Resistência à tração = 09 KN/m	67,60	m²	R\$ 5,78	R\$ 390,73		
4.10	9833 S.	R\$ 10,28	Tubo de PVC corrugado diâmetro 110 mm	53,00	m	R\$ 12,75	R\$ 675,75		
4.11	4750 I.	R\$ 17,64	Pedreiro - Mão de obra	5,00	h	R\$ 21,87	R\$ 109,35		
4.12	6111 I.	R\$ 12,74	Servente de obras - Mão de obra	5,00	h	R\$ 15,80	R\$ 79,00		
4.13	7796 I.	R\$ 22,00	1/2 Tubo Concreto Simples Classe PS1, PB <b>DN 300 mm</b> p/ águas pluviais (NBR 8890)	53,00	m	R\$ 27,28	R\$ 1.445,84		
4.14	92808 S.	R\$ 15,00	Assentamento de 1/2 tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais diâmetro de <b>DN 300 mm</b> , junta rígida, instalada em local com baixo nível de interferência	53,00	m	R\$ 18,60	R\$ 985,80		
<b>Total do item.....</b>								<b>R\$ 53.580,55</b>	
<b>5 CERCAMENTO</b>									
<b>FUNDAÇÕES</b>									
5.1	88907 S.	R\$ 159,00	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba de 1,20 m³	2,00	chp	R\$ 197,16	R\$ 394,32		
5.2	97083 S.	R\$ 2,44	Compactação mecânica de solo com compactador de solo à percussão	2,45	m²	R\$ 3,03	R\$ 7,42		
5.3	95241 S.	R\$ 23,66	Lastro de concreto, espessura 5 cm, preparo mecânico, inclusos - Lançamento e Adensamento	2,45	m²	R\$ 29,34	R\$ 71,88		
5.4	92720 S.	R\$ 370,00	Concretagem, fck 25 Mpa, com uso de bomba em edificações - Lançamento, Adensamento e Acabamento	0,74	m³	R\$ 458,80	R\$ 339,51		
5.5	92762 S.	R\$ 9,80	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de <b>10.0 mm</b> - montagem	33,00	Kg	R\$ 12,15	R\$ 400,95		
5.6	93361 S.	R\$ 12,64	Reaterro mecanizado de vala com compactação	1,22	m³	R\$ 15,67	R\$ 19,12		
<b>VIGA DE BALDRAME</b>									
5.7	92266 S.	R\$ 62,00	Fabricação de formas para VIGAS, em chapa de madeira compensada plastificada E = 18 mm	4,20	m²	R\$ 76,88	R\$ 322,90		
5.8	92759 S.	R\$ 11,67	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-60, diâmetro de <b>5.0 mm</b> - montagem	8,00	Kg	R\$ 14,47	R\$ 115,76		
5.9	92762 S.	R\$ 9,80	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de <b>10.0 mm</b> - montagem	23,00	Kg	R\$ 12,15	R\$ 279,45		

5.10	92720 S.	R\$ 370,00	Concretagem, fck 25 Mpa, com uso de bomba em edificações - Lançamento, Adensamento e Acabamento	0,38	m³	R\$ 458,80	R\$ 174,34
ALVENARIA							
5.11	87502 S.	R\$ 110,00	Alvenaria de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14 x 9 x 19cm (Espessura 14cm, Bloco deitado)	3,64	m²	R\$ 136,40	R\$ 496,50
REVESTIMENTOS							
5.12	87904 S.	R\$ 5,90	Chapisco aplicado em alvenaria (Com presença de vãos) com colher de pedreiro, preparo manual	7,28	m²	R\$ 7,32	R\$ 53,29
5.13	87777 S.	R\$ 37,20	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, espessura de 25 mm	7,28	m²	R\$ 46,13	R\$ 335,83
PINTURA							
5.14	88411 S.	R\$ 2,13	Aplicação manual de fundo selador acrílico, em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos	7,28	m²	R\$ 2,64	R\$ 19,22
5.15	88489 S.	R\$ 10,00	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, Estrutura de concreto - duas demãos	7,28	m²	R\$ 12,40	R\$ 90,27
TUBOS METÁLICOS E TELAS							
5.16	Composição 02	R\$ 64,83	Tubo de aço quadrado 60x60mm, espessura de 2,0 mm; L=3,44m, com pintura	11,50	m	R\$ 80,39	R\$ 924,49
5.17	Composição 02	R\$ 64,83	Tubo de aço quadrado 60x60mm, espessura de 2,0 mm; L=3,20m, com pintura	5,60	m	R\$ 80,39	R\$ 450,18
5.18	10935 I.	R\$ 33,00	Tela eletrosoldada Fio 2,5mm revestido em PVC verde, malha 5x10cm, altura de 2,03m	16,30	m²	R\$ 40,92	R\$ 667,00
5.19	43130 I.	R\$ 17,00	Arame galvanizado 12 BWG	1,00	Kg	R\$ 21,08	R\$ 21,08
5.20	88245 S.	R\$ 20,54	Armador com encargos complementares	2,00	h	R\$ 25,47	R\$ 50,94
5.21	88238 S.	R\$ 15,14	Ajudante de armador com encargos complementares	2,00	h	R\$ 18,77	R\$ 37,54
PORTÕES EM ESTRUTURA METÁLICA							
5.22	Composição 01	R\$ 4.952,17	Portão de correr - Entrada do parque de máquinas	1,00	und	R\$ 6.140,69	R\$ 6.140,69
<b>Total do item.....</b>							<b>R\$ 11.412,68</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA.....</b>							<b>R\$ 102.581,98</b>

Maravilha (SC), 03 de MARÇO de 2021.

S = Tabela SINAPI (Sintética)

I = Tabela SINAPI (Insumos)

**Rafael Cassol Basso**

Engenheiro Civil - **Amerios** - CREA/SC 112.213-2

Observações:

- O valor do material e mão de obra foi obtida através da tabela do SINAPI - JANEIRO/2021.

- CUB de referência: Março/2021 = R\$ 2.140,56

- Custo total da obra = 47,92 CUB 's

- O BDI considerado foi de 24,00 %