

# ORÇAMENTO GLOBAL

MUNICÍPIO: MARAVILHA / SC  
 PROJETO: CERCAMENTO + PÓRICO  
 LOCAL: CENTRO EDUCACIONAL MUNDO INFANTIL (CEMI)  
 COMPRIMENTO: PÓRICO - 1,00 UND; CERCAMENTO - 235,00 M

BDI = 25,00 %

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Un	Custo	Valor total	Total
						(R\$)	(R\$)	(R\$)
<b>CERCAMENTO</b>								
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
PLACA DE OBRA								
1.1	4813 I.	R\$ 225,00	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada nº 22 - Adesivada	2,88	m	R\$ 281,25	R\$ 810,00	
REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO / CERCA EXISTENTE								
1.2	98529 S.	R\$ 55,42	Corte raso e recorte de árvore	20,00	und	R\$ 69,28	R\$ 1.385,60	
1.3	88316 S.	R\$ 15,58	Servente com encargos complementares	80,00	h	R\$ 19,48	R\$ 1.558,40	
1.4	88441 S.	R\$ 20,31	Jardineiro com encargos complementares	80,00	h	R\$ 25,39	R\$ 2.031,20	
1.5	91386 S.	R\$ 177,84	Caminhão basculante trucado	4,00	chp	R\$ 222,30	R\$ 889,20	
1.6	90692 S.	R\$ 93,26	Minicarregadeira sobre rodas	10,00	chp	R\$ 116,58	R\$ 1.165,80	
<b>Total do item.....</b>								<b>R\$ 7.840,20</b>
<b>2 ESTAQUEAMENTO</b>								
ESCAVAÇÃO DE ESTACA								
2.1	90680 S.	R\$ 200,00	Perfuratriz hidráulica - Acoplada em equipamento de dimensões reduzidas "bobcat"	30,00	h	R\$ 250,00	R\$ 7.500,00	
ARMADURA								
2.2	92759 S.	R\$ 14,70	Armação de estrutura de concreto armado aço CA 60, diâmetro de <b>5.0 mm</b>	174,00	Kg	R\$ 18,38	R\$ 3.198,12	
2.3	92760 S.	R\$ 14,45	Armação de estrutura de concreto armado aço CA 50, diâmetro de <b>6.3 mm</b>	148,00	Kg	R\$ 18,06	R\$ 2.672,88	
2.4	92762 S.	R\$ 12,75	Armação de estrutura de concreto armado aço CA 50, diâmetro de <b>10 mm</b>	478,00	Kg	R\$ 15,94	R\$ 7.619,32	
CONCRETAGEM								
2.5	92720 S.	R\$ 390,00	Concretagem, fck 25 Mpa, com uso de bomba em edificações - Lançamento, Adensamento e Acabamento	19,28	m³	R\$ 487,50	R\$ 9.399,00	
<b>Total do item.....</b>								<b>R\$ 30.389,32</b>
<b>3 ESTRUTURA + CERCAMENTO</b>								
VIGAS								
3.1	92266 S.	R\$ 70,00	Fabricação de formas para vigas, pilares em chapa de madeira compensada plastificada e = 18 mm	473,00	m²	R\$ 87,50	R\$ 41.387,50	
3.2	92720 S.	R\$ 390,00	Concretagem, fck 25 Mpa, com uso de bomba em edificações - Lançamento, Adensamento e Acabamento	25,85	m³	R\$ 487,50	R\$ 12.601,88	
ARMADURA								
3.3	92759 S.	R\$ 14,70	Armação de estrutura de concreto armado aço CA 60, diâmetro de <b>5.0 mm</b>	474,00	Kg	R\$ 18,38	R\$ 8.712,12	
3.4	92761 S.	R\$ 13,97	Armação de estrutura de concreto armado aço CA 50, diâmetro de <b>8.0 mm</b>	1.056,00	Kg	R\$ 17,46	R\$ 18.437,76	
3.5	92762 S.	R\$ 12,75	Armação de estrutura de concreto armado aço CA 50, diâmetro de <b>10 mm</b>	324,00	Kg	R\$ 15,94	R\$ 5.164,56	
FECHAMENTO EM BLOCOS DE CONCRETO								
3.6	87449 S.	R\$ 76,14	Alvenaria de vedação em blocos de concreto 14x19x39, incluso vergas e contravergas quando necessário	101,00	m²	R\$ 95,18	R\$ 9.613,18	
3.7	92760 S.	R\$ 14,45	Armação de estrutura de concreto armado aço CA 50, diâmetro de <b>6.3 mm</b>	177,00	Kg	R\$ 18,06	R\$ 3.196,62	
3.8	92720 S.	R\$ 390,00	Concretagem, fck 25 Mpa, com uso de bomba em edificações - Lançamento, Adensamento e Acabamento	5,14	m³	R\$ 487,50	R\$ 2.505,75	
REVESTIMENTO EXTERNO + PINTURA DOS BLOCOS E ESTRUTURA								
3.9	87894 S.	R\$ 5,28	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto, com colher de pedreiro, argamssa traço 1:3 com preparo em betoneira	170,00	m²	R\$ 6,60	R\$ 1.122,00	
3.10	87775 S.	R\$ 37,00	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira, aplicada manualmente, espessura de 25mm	170,00	m²	R\$ 46,25	R\$ 7.862,50	
3.11	88415 S.	R\$ 2,28	Aplicação manual de fundo selador acrílico	275,00	m²	R\$ 2,85	R\$ 783,75	
3.12	88489 S.	R\$ 12,09	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica, em paredes, duas demãos	275,00	m²	R\$ 15,11	R\$ 4.155,25	
TUBOS METÁLICOS E TELAS								
3.13	Composição 02	R\$ 68,64	Tube de aço quadrado 60x60mm (Vertical), espessura de 2,0 mm + Solda + Pintura (duas demãos)	474,00	m	R\$ 85,80	R\$ 40.669,20	
3.14	Composição 01	R\$ 27,32	Chapa de ligação + Parafusos + Pintura - Para fixação dos tubos metálicos na viga inferior	150,00	und	R\$ 34,15	R\$ 5.122,50	
3.15	10935 I.	R\$ 45,50	Tela eletrosoldada Fio 2,77mm revestido em PVC verde, malha 5x10cm, altura de 2,03m	480,55	m²	R\$ 56,88	R\$ 27.333,68	
3.16	43130 I.	R\$ 21,08	Arame galvanizado 12 BWG	10,00	Kg	R\$ 26,35	R\$ 263,50	
3.17	88245 S.	R\$ 20,98	Armador com encargos complementares	80,00	h	R\$ 26,23	R\$ 2.098,40	
3.18	88238 S.	R\$ 15,46	Ajudante de armador com encargos complementares	80,00	h	R\$ 19,33	R\$ 1.546,40	
PREENCHIMENTO DOS CANTEIROS								
3.19	94304 S.	R\$ 20,00	Aterro mecanizado com escavadeira hidráulica com solo argiloso	45,00	m³	R\$ 25,00	R\$ 1.125,00	
3.20	88640 I.	R\$ 2,06	Muda de arbusto ou flores da época	190,00	und	R\$ 2,58	R\$ 490,20	
3.21	88252 S.	R\$ 15,00	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	32,00	h	R\$ 18,75	R\$ 600,00	
<b>Total do item.....</b>								<b>R\$ 194.791,75</b>
<b>PÓRICO DE ACESSO</b>								
<b>4 ESTAQUEAMENTO</b>								
ESCAVAÇÃO								

4.1	96521 S.	R\$ 32,94	Escavação mecanizada para bloco de coroamento com previsão de forma	8,00	m³	R\$ 41,18	R\$ 329,44
<b>ESCAVAÇÃO DE ESTACA</b>							
4.2	90680 S.	R\$ 200,00	Perfuratriz hidráulica - Acoplada em equipamento de dimensões reduzidas "bobcat"	3,00	h	R\$ 250,00	R\$ 750,00
<b>ARMADURA</b>							
4.3	92759 S.	R\$ 14,70	Armação de estrutura de concreto armado aço CA 60, diâmetro de <b>5.0 mm</b>	11,00	Kg	R\$ 18,38	R\$ 202,18
4.4	92762 S.	R\$ 12,75	Armação de estrutura de concreto armado aço CA 50, diâmetro de <b>10 mm</b>	45,00	Kg	R\$ 15,94	R\$ 717,30
<b>CONCRETAGEM</b>							
4.5	92720 S.	R\$ 390,00	Concretagem, fck 25 Mpa, com uso de bomba em edificações - Lançamento, Adensamento e Acabamento	1,31	m³	R\$ 487,50	R\$ 638,63
<b>BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>							
4.6	96534 S.	R\$ 81,16	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para bloco de coroamento em madeira serrada e=25mm	6,54	m²	R\$ 101,45	R\$ 663,48
4.7	92759 S.	R\$ 14,70	Armação de estrutura de concreto armado aço CA 60, diâmetro de <b>5.0 mm</b>	4,00	Kg	R\$ 18,38	R\$ 73,52
4.8	92760 S.	R\$ 14,45	Armação de estrutura de concreto armado aço CA 50, diâmetro de <b>6.3 mm</b>	15,00	Kg	R\$ 18,06	R\$ 270,90
4.9	92762 S.	R\$ 12,75	Armação de estrutura de concreto armado aço CA 50, diâmetro de <b>10 mm</b>	18,00	Kg	R\$ 15,94	R\$ 286,92
4.10	92720 S.	R\$ 390,00	Concretagem, fck 25 Mpa, com uso de bomba em edificações - Lançamento, Adensamento e Acabamento	1,88	m³	R\$ 487,50	R\$ 916,50
<b>Total do item.....</b>							<b>R\$ 4.848,87</b>
<b>5 ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - PILAR</b>							
5.1	92264 S.	R\$ 70,00	Fabricação de formas para pilares em chapa de madeira compensada plastificada e = 18 mm	26,70	m²	R\$ 87,50	R\$ 2.336,25
5.2	92720 S.	R\$ 390,00	Concretagem, fck 25 Mpa, com uso de bomba em edificações - Lançamento, Adensamento e Acabamento	3,08	m³	R\$ 487,50	R\$ 1.501,50
<b>ARMADURA</b>							
5.3	92760 S.	R\$ 14,70	Armação de estrutura de concreto armado aço CA 60, diâmetro de <b>6.3 mm</b>	66,00	Kg	R\$ 18,38	R\$ 1.213,08
5.4	92763 S.	R\$ 11,00	Armação de estrutura de concreto armado aço CA 50, diâmetro de <b>12.5 mm</b>	144,00	Kg	R\$ 13,75	R\$ 1.980,00
<b>Total do item.....</b>							<b>R\$ 7.030,83</b>
<b>6 ESTRUTURA METÁLICA + PINTURA + LETREIROS</b>							
6.1	Composição 03	R\$ 5.673,27	Estrutura metálica superior em perfis tubulares 50x50x2.65 - Fabricação; pintura; instalação	1,00	und	R\$ 7.091,59	R\$ 7.091,59
6.2	Mercado sem BDI	R\$ 17.620,00	Fechamento em ACM - Cor azul Royal + conjunto de letras caixa de 5cm e altura de 23cm em material ACM "CENTRO EDUCACIONAL MUNDO INFANTIL"; ACM com adesivo impresso com verniz PU, tamanho 60x80cm "BANDEIRA DO MUNICÍPIO", ACM com adesivo impresso, com verniz "IMAGENS DE CRIANÇAS"	1,00	und	R\$ 17.620,00	R\$ 17.620,00
<b>PINTURA</b>							
6.3	88415 S.	R\$ 2,28	Aplicação manual de fundo selador acrílico	27,00	m²	R\$ 2,85	R\$ 76,95
6.4	88489 S.	R\$ 12,09	Aplicação manual de pintura em tinta acrílica - duas demãos	27,00	m²	R\$ 15,11	R\$ 407,97
<b>Total do item.....</b>							<b>R\$ 25.196,51</b>
<b>7 LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>							
7.1	88316 S.	R\$ 15,58	Servente com encargos complementares	5,00	h	R\$ 19,48	R\$ 97,40
<b>Total do item.....</b>							<b>R\$ 97,40</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA.....</b>							<b>R\$ 270.194,88</b>

Maravilha (SC), 02 de Agosto 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 - Maio / 2021.
- CUB de referência: Julho/2021 = R\$ 2.307,92
- Custo total da obra = 117,07 CUB 's
- O BDI considerado foi de 25,00 %