

ORÇAMENTO GLOBAL

MUNICÍPIO: PALMITOS / SC
 PROJETO: PAVILHÃO INDUSTRIAL
 LOCAL: RUA LUIZ ALBA - BAIRRO BORTOLANZA
 ÁREA: 500,00 m²

BDI = 23,00 %

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Un	Custo (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA								
1 FUNDAÇÃO PARA ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA								
1.1	88907 S.	R\$ 189,00	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba de 1,20 m³ - Para escavação das fundações	8,00	chp	R\$ 232,47	R\$ 1.859,76	
1.2	97083 S.	R\$ 2,90	Compactação mecânica de solo com compactador de solos à percussão	35,94	m²	R\$ 3,57	R\$ 128,31	
1.3	95241 S.	R\$ 27,65	Lastro de concreto espessura 5 cm, preparo mecânico, incluso lançamento e adensamento	35,94	m²	R\$ 34,01	R\$ 1.222,32	
1.4	96558 S.	R\$ 390,00	Concretagem de sapatas, Fck 30 MPa, com uso de bomba, Lançamento, Adensamento e Acabamento	19,04	m³	R\$ 479,70	R\$ 9.133,49	
FORMAS DE MADEIRA - CÁLICES								
1.5	96535 S.	R\$ 80,00	Fabricação; montagem e desmontagem de forma para sapata em madeira serrada	59,94	m²	R\$ 98,40	R\$ 5.898,10	
ARMADURA - SAPATA + CÁLICES								
1.6	92759 S.	R\$ 13,55	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 60 de 5.0 mm	83,00	Kg	R\$ 16,67	R\$ 1.383,61	
1.7	92760 S.	R\$ 13,01	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50 de 6.3 mm	291,00	Kg	R\$ 16,00	R\$ 4.656,00	
1.8	92762 S.	R\$ 11,17	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50 de 10 mm	494,00	Kg	R\$ 13,74	R\$ 6.787,56	
REATERRO - FUNDAÇÃO								
1.9	93360 S.	R\$ 20,60	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica	28,75	m³	R\$ 25,34	R\$ 728,53	
Total do item.....								R\$ 31.797,68
2 SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA								
2.1	Composição 02	R\$ 2.503,12	Concreto Pré-Moldado 30 MPa - Fabricação e Montagem - PILARES + CONSOLES - Considerando armadura de projeto;	15,57	m³	R\$ 3.078,84	R\$ 47.937,54	
2.2	Composição 03	R\$ 2.622,84	Concreto Pré-Moldado 30 MPa - Fabricação e Montagem - VIGAS - Considerando armadura de projeto;	8,24	m³	R\$ 3.226,09	R\$ 26.582,98	
2.3	Composição 04	R\$ 2.634,06	Concreto Pré-Moldado 30 MPa - Fabricação e Montagem - BRAÇOS - Considerando armadura de projeto;	8,40	m³	R\$ 3.239,89	R\$ 27.215,08	
2.4	92796 S.	R\$ 7,90	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 16.0 mm - Tirantes	370,00	Kg	R\$ 9,72	R\$ 3.596,40	
Total do item.....								R\$ 105.332,00
3 COBERTURA - ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA + FECHAMENTO								
3.1	Composição 01	R\$ 54.911,28	Estrutura - Terças de cobertura + elementos estruturais, fornecimento, montagem e pintura	1,00	und	R\$ 67.540,87	R\$ 67.540,87	
3.2	94213 S.	R\$ 80,00	Telhamento em telha de aço - alumínio e=0,5mm, com até duas águas incluso içamento	614,00	m²	R\$ 98,40	R\$ 60.417,60	
FECHAMENTO LATERAL								
3.3	Composição 05	R\$ 31.748,84	Estrutura metálica em geral para fechamento - fornecimento, montagem e pintura	1,00	und	R\$ 39.051,07	R\$ 39.051,07	
3.4	94213 S.	R\$ 80,00	Telhamento em telha de aço - alumínio e=0,5mm, com até duas águas incluso içamento	356,00	m²	R\$ 98,40	R\$ 35.030,40	
Total do item.....								R\$ 202.039,94
ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL								
4 FUNDAÇÃO PARA ESTRUTURA MOLDADA NO LOCAL								
4.1	88907 S.	R\$ 189,00	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba de 1,20 m³ - Para escavação das fundações	2,00	chp	R\$ 232,47	R\$ 464,94	
4.2	97083 S.	R\$ 2,90	Compactação mecânica de solo com compactador de solos à percussão	4,48	m²	R\$ 3,57	R\$ 15,99	
4.3	95241 S.	R\$ 27,65	Lastro de concreto espessura 5 cm, preparo mecânico, incluso lançamento e adensamento	4,48	m²	R\$ 34,01	R\$ 152,36	
4.4	96558 S.	R\$ 390,00	Concretagem de sapatas, Fck 30 MPa, com uso de bomba, Lançamento, Adensamento e Acabamento	1,34	m³	R\$ 479,70	R\$ 642,80	
ARMADURA SAPATAS								
4.5	92762 S.	R\$ 11,17	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50 de 10 mm	51,00	Kg	R\$ 13,74	R\$ 700,74	
REATERRO - FUNDAÇÃO								
4.6	93360 S.	R\$ 20,60	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica	3,14	m³	R\$ 25,34	R\$ 79,57	
Total do item.....								R\$ 2.056,40
5 SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA MOLDADA NO LOCAL								
5.1	103675 S.	R\$ 385,00	Concretagem de vigas e lajes, Fck 25 MPa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - Lançamento, Adensamento e Acabamento	3,07	m³	R\$ 473,55	R\$ 1.453,80	
5.2	103672 S.	R\$ 383,00	Concretagem de pilares, Fck 25 MPa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - Lançamento, Adensamento e Acabamento	1,29	m³	R\$ 471,09	R\$ 607,71	
5.3	92263 S.	R\$ 65,00	Fabricação de formas para pilares, em chapa de madeira compensada resinada E = 17 mm	26,00	m²	R\$ 79,95	R\$ 2.078,70	
5.4	92265 S.	R\$ 60,00	Fabricação de formas para viga, em chapa de madeira compensada resinada E = 17 mm	33,00	m²	R\$ 73,80	R\$ 2.435,40	
5.5	92267 S.	R\$ 70,00	Fabricação de formas para laje, em chapa de madeira compensada resinada E = 17 mm	4,00	m²	R\$ 86,10	R\$ 344,40	
5.6	92759 S.	R\$ 13,55	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 60 de 5.0 mm	93,00	Kg	R\$ 16,67	R\$ 1.550,31	
5.7	92760 S.	R\$ 13,01	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50 de 6.3 mm	36,00	Kg	R\$ 16,00	R\$ 576,00	
5.8	92761 S.	R\$ 12,38	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50 de 8.0 mm	92,00	Kg	R\$ 15,23	R\$ 1.401,16	

5.9	92762 S.	R\$ 11,17	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50 de 10 mm	119,00	Kg	R\$ 13,74	R\$ 1.635,06
Total do item.....							R\$ 12.082,54
TOTAL GERAL DA OBRA.....							R\$ 353.308,56

Maravilha (SC), 22 de Abril de 2022.

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 - Março/ 2022.
- CUB de referência: Abril/2022 = R\$ 2.461,35
- Custo total da obra = 143,54 CUB 's
- O BDI considerado foi de 23,00 %