

## ORÇAMENTO GLOBAL

MUNICÍPIO: PALMITOS / SC  
 PROJETO ESTRUTURAL: SALÃO COMUNITÁRIO NO BALNEÁRIO ILHA REDONDA  
 LOCAL: AVENIDA SANTA CATARINA, S/N - BALNEÁRIO ILHA REDONDA  
 ÁREA: 857,45 m²

BDI = 23,00 %

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Un	Custo (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
<b>1 FUNDAÇÃO - TUBULÃO</b>								
ESCAVAÇÃO								
1.1	Mercado.	R\$ 1.160,00	Escavação para execução de tubulão com trado rotativo e encamisamento metálico + bombeamento para rebaixo do lençol freático	161,82	m³	R\$ 1.426,80	R\$ 230.884,78	
ARMADURA								
1.2	95584 S.	R\$ 12,33	Montagem de armadura diâm <b>5,0</b> mm	614,00	Kg	R\$ 15,17	R\$ 9.314,38	
1.3	95576 S.	R\$ 10,85	Montagem de armadura diâm. <b>8,0</b> mm	501,00	Kg	R\$ 13,35	R\$ 6.688,35	
1.4	95579 S.	R\$ 7,87	Montagem de armadura diâm. <b>16,0</b> mm	4.662,00	Kg	R\$ 9,68	R\$ 45.128,16	
CONCRETO								
1.5	38405 I.	R\$ 549,00	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C25, exclui serviço de bombeamento	149,04	m³	R\$ 675,27	R\$ 100.642,24	
1.6	44535 I.	R\$ 50,00	Serviço de bombeamento do concreto com disponibilização de bomba	149,04	m³	R\$ 61,50	R\$ 9.165,96	
<b>Total do item.....</b>							<b>R\$</b>	<b>401.823,87</b>
<b>2 SUPERESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO</b>								
CONCRETO								
2.1	Composição <b>01</b>	R\$ 605,69	Concretagem de Pilares; Vigas e Lajes - <b>Fck 30 Mpa</b> , com uso de bomba - Lançamento, Adensamento e Acabamento	193,69	m³	R\$ 745,00	R\$ 144.299,05	
FORMAS								
2.2	92265 S.	R\$ 85,10	Fabricação de formas para VIGAS, em chapa de madeira compensada resinada E = 17 mm	1.165,00	m²	R\$ 104,67	R\$ 121.940,55	
2.3	92263 S.	R\$ 116,73	Fabricação de formas para PILARES, em chapa de madeira compensada resinada E = 17 mm	799,00	m²	R\$ 143,58	R\$ 114.720,42	
2.4	92267 S.	R\$ 55,37	Fabricação de formas para LAJES, em chapa de madeira compensada resinada E = 17 mm	32,00	m²	R\$ 68,11	R\$ 2.179,52	
ARMADURA								
2.5	92759 S.	R\$ 12,33	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-60, diâmetro de <b>5,0 mm</b> - montagem	2.099,00	Kg	R\$ 15,17	R\$ 31.841,83	
2.6	92760 S.	R\$ 11,60	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de <b>6,3 mm</b> - montagem	2.662,00	Kg	R\$ 14,27	R\$ 37.986,74	
2.7	92761 S.	R\$ 10,85	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de <b>8,0 mm</b> - montagem	1.109,00	Kg	R\$ 13,35	R\$ 14.805,15	
2.8	92762 S.	R\$ 9,68	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de <b>10,0 mm</b> - montagem	3.884,00	Kg	R\$ 11,91	R\$ 46.258,44	
2.9	92763 S.	R\$ 8,15	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de <b>12,5 mm</b> - montagem	2.237,00	Kg	R\$ 10,02	R\$ 22.414,74	
2.10	92764 S.	R\$ 7,87	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de <b>16,0 mm</b> - montagem	3.052,00	Kg	R\$ 9,68	R\$ 29.543,36	
LAJE PRÉ-FABRICADA								
2.11	Mercado.	R\$ 62,48	Vigote de concreto protendido h=8cm (Dimensionamento à cargo da empresa fabricante)	566,00	m²	R\$ 76,85	R\$ 43.497,10	
2.12	39995 I.	R\$ 550,00	Poliestireno expandido / EPS (Isopor), Tipo 2F, Bloco (Para tabelas h=8cm)	38,00	m³	R\$ 676,50	R\$ 25.707,00	
2.13	21141 S.	R\$ 11,20	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, Q-92, (1,48 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 60 m de comprimento, espacamento da malha = 15 x 15 cm	566,00	m²	R\$ 13,78	R\$ 7.799,48	
LAJE ALVEOLAR PROTENDIDA (PAVIMENTO SUPERIOR)								
2.14	Mercado.	R\$ 267,00	Laje alveolar h=20cm - Posicionada no local	200,00	m²	R\$ 328,41	R\$ 65.682,00	
2.15	Mercado.	R\$ 320,00	Laje alveolar h=25cm - Posicionada no local	221,00	m²	R\$ 393,60	R\$ 86.985,60	
2.16	Composição <b>01</b>	R\$ 605,69	Concretagem de Pilares; Vigas e Lajes - <b>Fck 30 Mpa</b> , com uso de bomba - Lançamento, Adensamento e Acabamento	22,05	m³	R\$ 745,00	R\$ 16.427,25	
2.17	21141 S.	R\$ 11,20	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, Q-92, (1,48 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 60 m de comprimento, espacamento da malha = 15 x 15 cm	421,00	m²	R\$ 13,78	R\$ 5.801,38	
LAJE ALVEOLAR PROTENDIDA (PISO CX D'ÁGUA)								
2.18	Mercado.	R\$ 267,00	Laje alveolar h=20cm - Posicionada no local	22,00	m²	R\$ 328,41	R\$ 7.225,02	
2.19	Composição <b>01</b>	R\$ 605,69	Concretagem de Pilares; Vigas e Lajes - <b>Fck 30 Mpa</b> , com uso de bomba - Lançamento, Adensamento e Acabamento	1,20	m³	R\$ 745,00	R\$ 894,00	
2.20	21141 S.	R\$ 11,20	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, Q-92, (1,48 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 60 m de comprimento, espacamento da malha = 15 x 15 cm	22,00	m²	R\$ 13,78	R\$ 303,16	
JUNTA DE DILATAÇÃO								
2.21	98575 S.	R\$ 60,00	Tratamento de junta de dilatação, com tarugo de polietileno e selante PU, incluso preenchimento com espuma expansiva	65,00	m	R\$ 73,80	R\$ 4.797,00	
<b>Total do item.....</b>							<b>R\$</b>	<b>831.108,79</b>
<b>3 COBERTURA METÁLICA</b>								
3.1	Composição <b>02</b>	R\$ 182.974,36	Estrutura metálica em geral para cobertura - fornecimento, montagem e pintura - Dimensões dos perfis indicados no projeto estrutural	1,00	und	R\$ 225.058,46	R\$ 225.058,46	
3.2	Composição <b>03</b>	R\$ 73.427,55	Estrutura metálica em geral para fixação do fechamento em ACM - fornecimento, montagem e pintura - Dimensões dos perfis indicados no projeto estrutural	1,00	und	R\$ 90.315,89	R\$ 90.315,89	
3.3	Composição <b>08</b>	R\$ 92,91	Telhamento em telha galvalume com isolamento termoacústico em isopor, espessura de 30 mm, revestimento em telha trapezoidal em uma face com espessura de 0,50 mm e na outra face revestimento em filme	925,00	m²	R\$ 114,28	R\$ 105.709,00	
	Mercado.	R\$ 35,00	Cumeeira em telha de aço zincado 0.5mm	40,00	m	R\$ 43,05	R\$ 1.722,00	
3.4	94229 S.	R\$ 160,00	Calha em chapa de aço galvanizado núm 24, desenvolvimento de 100cm, incluso transporte vertical	80,00	m	R\$ 196,80	R\$ 15.744,00	

3.5	100327 S.	R\$ 55,00	Rufo externo em chapa galvanizada núm 26 desenvolvimento de 33cm	50,00	m	R\$ 67,65	R\$ 3.382,50
Total do item.....							R\$ 441.931,85
4	ESTRUTURA EXTERNA / FECHAMENTO EM ACM						
ESTRUTURA METÁLICA							
4.1	Composição 04	R\$ 3.407,15	Estrutura metálica para fixação do ACM (Pilares externos), fornecimento, montagem e pintura - Dimensões e perfis indicados no projeto estrutural	8,00	und	R\$ 4.190,79	R\$ 33.526,32
4.2	Composição 05	R\$ 6.675,05	Estrutura metálica para fixação do ACM (Pórtico de entrada), fornecimento, montagem e pintura - Dimensões e perfis indicados no projeto estrutural	1,00	und	R\$ 8.210,31	R\$ 8.210,31
FECHAMENTO EM ACM							
4.3	Mercado.	R\$ 262,00	Fechamento em ACM - 4mm - PLATIBANDA	455,00	m²	R\$ 322,26	R\$ 146.628,30
4.4	Mercado.	R\$ 262,00	Fechamento em ACM - 4mm - PILARES EXTERNOS	100,00	m²	R\$ 322,26	R\$ 32.226,00
4.5	Mercado.	R\$ 262,00	Fechamento em ACM - 4mm - PÓRTICO DE ENTRADA	13,00	m²	R\$ 322,26	R\$ 4.189,38
RUFOS METÁLICOS							
4.6	Composição 06	R\$ 218,08	Rufo em chapa de aço galvanizado núm 24, corte de 160cm, incluso transporte vertical	80,00	m	R\$ 268,24	R\$ 21.459,20
4.7	Composição 07	R\$ 133,81	Rufo em chapa de aço galvanizado núm 24, corte médio de 90cm 9V/variável conforme a inclinação do telhado), incluso transporte vertical	50,00	m	R\$ 164,59	R\$ 8.229,50
Total do item.....							R\$ 254.469,01

MARAVILHA (SC), 12 de MARÇO de 2024.

- S = Tabela SINAPI (Sintética)
- I = Tabela SINAPI (Insumos)
- D = Tabela DNIT

---

**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 - DEZEMBRO/2023 - Com Desoneração
- CUB de referência: Março/2024 = R\$ 2.755,41
- Custo total da obra = 907,09 CUB 's
- O BDI considerado foi de 23,00 %