



Estado de Santa Catarina  
**Prefeitura Municipal de Ponte Alta**

Rua Geremias Alves da Rocha, 130 Centro CEP 88550-000 CNPJ 83.755.850/0001-27 Fone: (49) 3248-0113 Fax (49) 3248-0141

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: GINASIO MUNICIPAL DE ESPORTES			BDI		VALOR TOTAL C/ BDI:		
Área : 1.635,73 m²			22,00%		<b>R\$ 1.505.000,00</b>		
Local: RUA PTOLOMEU DE ASSIS BRASIL – CENTRO – PONTE ALTA – SC							
ITEM	SINAPI 02/2022	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	Quantidade Unitária	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR (R\$) TOTAL
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	mercado	Sondagem SPT ( 3 furos)	vb	1	R\$ 1681,90	R\$ 2051,92	R\$ 2051,91922
1.2	9059	Locação da Obra	m²	160,00	R\$ 15,00	R\$ 18,30	R\$ 2928,00
Subtotal item 1.						<b>R\$ 18,30</b>	<b>R\$ 4.979,92</b>

<b>2. FUNDAÇÃO SAPATAS</b>							
2.1	88097	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba de 1,20 m³ - Para escavação das fundações	chp	50,00	R\$ 170,00	R\$ 207,40	R\$ 10370,00
2.2	97083	Compactação mecânica de solo com compactador de solos à percussão	m²	119,72	R\$ 2,87	R\$ 3,50	R\$ 419,19
2.3	95241	Lastro de concreto espessura 5 cm, preparo mecânico, incluso lançamento e adensamento	m²	119,72	R\$ 27,04	R\$ 32,99	R\$ 3949,42
2.4	92720	Concretagem, fck 25 Mpa, com uso de bomba em edificações - Lançamento, Adensamento e Acabamento	m³	65,97	R\$ 375,00	R\$ 457,50	R\$ 30181,28
2.5	96529	Fabricação; montagem e desmontagem de forma para sapata em madeira serrada	m²	384,33	R\$ 40,00	R\$ 48,80	R\$ 18755,30
2.6	92759	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 60 de 5.0 mm	kg	396,00	R\$ 14,45	R\$ 17,63	R\$ 6981,08
2.7	92760	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50 de 6.3 mm	kg	1115,00	R\$ 13,59	R\$ 16,58	R\$ 18486,48
2.8	92762	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50 de 10 mm	kg	1138,00	R\$ 12,20	R\$ 14,88	R\$ 16937,99
2.9	93360	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica + Compactação	m³	68,86	R\$ 19,00	R\$ 23,18	R\$ 1596,17
Subtotal item 2.						<b>R\$ 822,46</b>	<b>R\$ 107.676,91</b>

<b>3. SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA</b>							
3.1	composição 02	Concreto Pré-Moldado 30 Mpa, Fabricação e Montagem - PILARES + CONSOLES considerando armadura	m³	64,20	R\$ 2689,96	R\$ 3281,75	R\$ 210688,43
3.2	composição 03	Concreto Pré-Moldado 30 Mpa, Fabricação e Montagem, Ligação com barra de aço + mastique para acabamento - VIGAS	m³	35,61	R\$ 2414,02	R\$ 2945,10	R\$ 104875,17
3.3	mercado	Concreto Pré-Moldado 30 Mpa, Fabricação e Montagem, Ligação com barra de aço + mastique para acabamento - VIGAS INCLINADAS DA ARQUIBANCADA (JACARÉ) + LAJE L PARA ARQUIBANCADA	und	1,00	R\$ 138000,00	R\$ 168360,00	R\$ 168360,00
3.4	composição 05	Laje pré moldada com vigotas treliçadas e tabelas de EPS, com 16cm de altura de 5cm de capa (Exceto concreto)	m²	162,28	R\$ 108,95	R\$ 132,92	R\$ 21570,10
3.5	92722	Concretagem fck 25 Mpa, com uso de bomba - Lançamento; adensamento e acabamento.	m³	14,20	R\$ 375,00	R\$ 457,50	R\$ 6496,50
3.6	92759	Armação de estrutura de concreto armado aço CA 60, diâmetro de 5.0 mm	kg	489,00	R\$ 14,45	R\$ 17,63	R\$ 8620,58
3.7	92760	Armação de estrutura de concreto armado aço CA 50, diâmetro de 6.3 mm	kg	392,00	R\$ 13,59	R\$ 16,58	R\$ 6499,28
3.8	92761	Armação de estrutura de concreto armado aço CA 50, diâmetro de 8.0 mm	kg	22,00	R\$ 13,47	R\$ 16,43	R\$ 361,53
3.9	42879	Execução quadra esportiva armada 10cm (impermeabilizada)	m²	1000,00	R\$ 130,63	R\$ 159,37	R\$ 159368,60
Subtotal item 3.						<b>R\$ 175.387,29</b>	<b>R\$ 686.840,19</b>



Estado de Santa Catarina  
**Prefeitura Municipal de Ponte Alta**

Rua Jeremias Alves da Rocha, 130 Centro CEP 88550-000 CNPJ 83.755.850/0001-27 Fone: (49) 3248-0113 Fax (49) 3248-0141

<b>4. CONTEÇÃO EM PLACAS DE CONCRETO</b>							
4.1	mercado	Placas de fechamento em estrutura pré-fabricada + transporte + instalação considerando seção transversal básica indicada em projeto	und	1,00	R\$ 61507,75	R\$ 75039,46	R\$ 75039,46
<b>Subtotal item 4.</b>						<b>R\$ 75.039,46</b>	<b>R\$ 75.039,46</b>
<b>5. COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA</b>							
5.1	composição 01	Estrutura Metálica em Tesouras ou treliças + Terças + Acessórios de fixação - Fornecimento; Fundo preparador; Pintura, Transporte; Montagem;	und	1,00	R\$ 302595,36	R\$ 369166,34	R\$ 369166,34
5.2	94213	Telhamento com telha de aço/alumínio trapezoidal TP 40 e = 0.5 mm, com até duas águas, incluso içamento e fixação	m²	1893,32	R\$ 72,00	R\$ 87,84	R\$ 166309,23
5.3	mercado	Cumeeira para telha de aço zincado TP 40 e 0.5mm	m	51,00	R\$ 80,00	R\$ 97,60	R\$ 4977,60
<b>Subtotal item 5.</b>						<b>R\$ 97,60</b>	<b>R\$ 540.453,17</b>
<b>6. FECHAMENTO METÁLICO OITÕES + BEIRAIS</b>							
6.1	composição 04	Estrutura Metálica para fixação do fechamento da tesoura do oitão e beirais - Fornecimento; Fundo preparados; Pintura, Transporte; Montagem;	und	1,00	R\$ 41778,58	R\$ 50969,87	R\$ 50969,87
6.2	94213	Telhamento com telha de aço/alumínio trapezoidal TP 40 e = 0.5 mm, com até duas águas, incluso içamento e fixação - Fechamento das tesouras do oitão e beirais	und	444,45	R\$ 72,00	R\$ 87,84	R\$ 39040,49
<b>Subtotal item 6.</b>						<b>R\$ 51.057,71</b>	<b>R\$ 90.010,36</b>
<b>TOTAL COM BDI 22,00%</b>							<b>R\$ 1.505.000,00</b>

PONTE ALTA, 11 DE NOVEMBRO DE 2022.

Peterson Finkler de Souza  
Engenheiro Civil- CREA 59821-0  
Responsável Técnico

Edson Julio Wolinger  
Prefeito Municipal