



**ORÇAMENTO**

OBRA: Ampliação do Pavilhão de Exposições e Feiras Leonel Vieira Pato.  
 PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Capão Bonito do Sul-RS.  
 ENDEREÇO: Parque Municipal de Eventos João Lindolfo Bolsoneiro.  
 LOCAL: Capão Bonito do Sul-RS  
 ÁREA: 448,00 m²

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	UNIT.	UNIT. C/ BDI	MATERIAL C/ BDI	M. DE OBRA C/ BDI	TOTAL C/ BDI
<b>1.</b>	<b>AUMENTO DA COBERTURA DO PAVILHÃO</b>							
<b>1.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>							
1.1.1	Escavação manual de sapatas de 0,85 x 0,85 x 0,85 m	4,91	m³	37,60	46,91	0,00	230,33	230,33
1.1.2	Armação para fundações Aço CA-50 de 10,0 mm, malha de 15 x 15 cm	50,34	Kg	6,50	8,11	285,78	122,48	408,26
1.1.3	Concreto usinado, 20 Mpa, inclusive lançamento e adensam.	4,91	m³	360,00	449,10	1.543,56	661,52	2.205,08
1.1.4	Chumbador tipo cantoneira de 2" x 3/16" com 4 ferro de 1/2"	8,00	un.	60,00	74,85	419,16	179,64	598,80
						<b>2.248,50</b>	<b>1.193,97</b>	<b>3.442,47</b>
<b>1.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>							
1.2.1	Pilar de ferro com perfil de 4 x 4 x 10cm com chapa de 2,65 mm e com perfil interno de 3 x 3 x 9,3 cm com chapa de 2,25 mm	8,00	un.	845,90	1.055,26	5.909,46	2.532,62	8.442,08
1.2.2	Tesouras com perfil de 4 x 4 x 10 cm	8,00	un.	2.698,30	3.366,13	18.850,33	8.078,71	26.929,04

*Handwritten signature in blue ink.*

	com chapa de 2,65 mm e com perfil interno de 3 x 3 x 9,3 cm com chapa de 2,25 mm																		
<b>1.2.3</b>	Terça enrijecida com perfil de 4 x 4 x 10cm com chapa de 2,25 mm	445,50	m	6,49	8,10	2.525,99	1.082,57	3.608,56											
<b>1.2.4</b>	Tirantes com ferro diâmetro 3/8"	97,28	m	4,55	5,68	386,79	165,77	552,56											
	<b>SUBTOTAL</b>					<b>27.672,57</b>	<b>11.859,67</b>	<b>39.532,24</b>											
<b>1.3</b>	<b>COBERTURA</b>																		
<b>1.3.1</b>	Telhas trapezoidais de aluzinc, 0,50 mm, inclusive oitão	385,71	m <sup>2</sup>	31,68	39,52	10.670,28	4.572,98	15.243,26											
<b>1.3.2</b>	Telhas onduladas de fibra de vidro, incolor, 6 mm	91,36	m <sup>2</sup>	37,27	46,49	2.973,13	1.274,20	4.247,33											
	<b>SUBTOTAL</b>					<b>13.643,41</b>	<b>5.847,18</b>	<b>19.490,59</b>											
<b>1.4</b>	<b>PINTURA</b>																		
<b>1.4.1</b>	Pintura esmalte sobre superfície metálica, duas demãos, incluso uma demão de fundo anticorrosivo, utilização de ar-comprimido (Pilares, tesouras e terças)	265,45	m <sup>2</sup>	14,62	18,24	3.389,27	1.452,54	4.841,81											
	<b>SUBTOTAL</b>					<b>3.389,27</b>	<b>1.452,54</b>	<b>4.841,81</b>											
	<b>TOTAL - AUMENTO DA COBERTURA DO PAVILHÃO</b>					<b>46.953,75</b>	<b>20.353,36</b>	<b>67.307,11</b>											
<b>2.</b>	<b>FECHAMENTO - FUNDOS E LATERAL DO PAVILHÃO</b>																		
<b>2.1</b>	<b>ESTRUTURA</b>																		
<b>2.1.1</b>	Terça enrijecida com perfil de 4 x 4 x 10cm com chapa de 2,25 mm - FECHAMENTO	112,52	m	6,49	8,10	637,99	273,42	911,41											
<b>2.1.2</b>	Terça com perfil de 4 x 4 x 10cm com chapa de 2,25 mm - PROTEÇÃO DAS PAREDES EXISTENTES	105,60	m	5,49	6,85	506,35	217,01	723,36											

25



2.1.3	Cantoneira de 1" x 2" de 20 cm - PROTEÇÃO DAS PAREDES EXIS.	88,00 un.	3,00	3,74	230,38	98,74	329,12
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>1.374,72</b>	<b>589,17</b>	<b>1.963,89</b>
2.2	<b>FECHAMENTO</b>						
2.2.1	Telhas trapezoidais de aluzinc, 0,50 mm	90,54 m <sup>2</sup>	31,68	39,52	2.504,70	1.073,44	3.578,14
2.2.2	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço, 9 x 9 x 19 cm, e = 9 cm, assentado com argamassa traço 1:2:8	3,84 m <sup>2</sup>	59,49	74,21	199,48	85,49	284,97
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>2.704,18</b>	<b>1.158,93</b>	<b>3.863,11</b>
2.3	<b>PINTURA</b>						
2.3.1	Pintura esmalte sobre superfície metálica, duas demãos, incluso uma demão de fundo anticorrosivo, utilização de ar-comprimido (terças)	31,05 m <sup>2</sup>	14,62	18,24	396,45	169,91	566,36
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>396,45</b>	<b>169,91</b>	<b>566,36</b>
	<b>TOTAL - FECHAMENTO FUNDO E LATERAL DO PAVILHÃO</b>				<b>4.475,35</b>	<b>1.918,01</b>	<b>6.393,36</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>51.429,10</b>	<b>22.271,37</b>	<b>73.700,47</b>

BDI = 24,75%

**ORÇAMENTO TOTAL: R\$ 73.700,47 (Setenta e três mil e setecentos reais e quarenta e sete centavos).**

MATERIAL: R\$ 51.429,10

MÃO DE OBRA: R\$ 22.271,37

Capão Bonito do Sul, 10 de setembro de 2018.

  
**JOEL ANTONIO BIASI**  
 ENG.º CIVIL  
 CREA-RS 53353

