



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CAPÃO BONITO DO SUL**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**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 Bolsonello.

**LOCAL:** Capão Bonito do Sul-RS.

**ÁREA TOTAL:** 448,00 m<sup>2</sup>.

**1 AUMENTO DA COBERTURA DO PAVILHÃO:**

**1.1 FUNDAÇÕES:**

1.1.1 Será feito uma escavação de terra (sapata) de 0.85 x 0.85 x 0.85, de acordo com a localização dos pilares de ferro.

1.1.2 Será colocado uma malha de ferro 10 mm, de 15 x 15 cm, no fundo da escavação (sapata), em cima de uma camada de concreto de 5 cm.

1.1.3 Concretagem das sapatas com concreto usinado 20 Mpa, com adensamento.

1.1.4 Fixação dos chumbadores de cantoneiras de ferro de 2" x 3/16", com 4 ferro de 1/2", nas sapatas de concreto, para posterior soldagem dos pilares de ferro.

**1.2 ESTRUTURA:**

1.2.1 Os pilares de ferro serão em Perfil U externo de 10 x 4 x 4 cm, com chapa de 2.65 mm e com Perfil U interno de 9 x 3 x 3 cm, com chapa de 2.25 mm.

1.2.2 As tesouras de ferro serão em Perfil U externo de 10 x 4 x 4 cm, com chapa de 2.65 mm e com Perfil U interno de 9 x 3 x 3 cm, com chapa de 2.25 mm.

*[Handwritten signature]*



## ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL MUNICÍPIO DE CAPÃO BONITO DO SUL

1.2.3 As terças serão enrijecidas em Perfil U de 10 x 4 x 4 cm, com chapa de 2.25 mm.

1.2.4 Serão colocados tirantes de ferro 10 mm, de acordo com o desenho da planta baixa.

### 1.3 COBERTURA:

1.3.1 O oitão e a maior parte da cobertura será com telha de aluzinc, 0.50 mm, trapezoidal. Os parafusos serão brocantes e serão colocados 4 unidades por m<sup>2</sup>.

1.3.2 Uma quantidade menor de cobertura (de acordo com o alinhamento das telhas transparentes do pavilhão existente) serão de telhas de fibra de vidro, onduladas, 6 mm, incolor.

### 1.4 PINTURA:

1.4.1 A pintura será executada nos pilares, tesouras e terças, com tinta esmalte, em duas demãos, sendo uma demão de fundo anticorrosivo (zarcão), porém, antes será feita a limpeza das impurezas e da poeira das estruturas metálicas.

Obs: A empresa vencedora deverá avisar o setor de engenharia toda vez que executar a etapa da limpeza, fundo e pintura.

### FECHAMENTO – FUNDOS E LATERAL DO PAVILHÃO:

#### 2.1 ESTRUTURA:

2.1.1 As terças serão enrijecidas em Perfil U de 10 x 4 x 4 cm, com chapa de 2.25 mm.



## ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL MUNICÍPIO DE CAPÃO BONITO DO SUL

2.1.2 As terças serão em Perfil U de 10 x 4 x 4 cm, com chapa de 2.25 mm, colocadas em cima dos tijolos existentes, a fim de protegê-los de uma possível queda.

2.1.3 As cantoneiras de 1" x 2" servirão para fixar as terças em cima dos tijolos nos pilares existente. Em cada cantoneira será colocado 3 parafusos com bucha 8 mm.

### 2.2 FECHAMENTO:

2.2.1 O fechamento do fundo e da lateral do pavilhão será com telha de aluzinc, 0.50 mm, ondulada, sendo que o transpasse deverá ser de dois gomos. Os parafusos serão brocantes e serão colocados 4 unidades por m<sup>2</sup>.

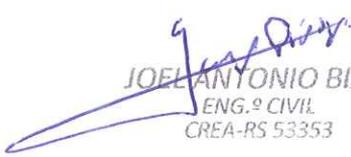
2.2.2 Será executado um levantamento de uma parede de tijolos maciço de 80 cm por 4,80 m, com espessura de 9 cm, de maneira que fique à vista, assentado com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8.

### 2.3 PINTURA:

1.4.2 2.3.1 A pintura será executada nas terças, com tinta esmalte, em duas demãos, sendo uma demão de fundo anticorrosivo (zarcão), porém, antes será feita a limpeza das impurezas e da poeira das terças.

Obs: A empresa vencedora deverá avisar o setor de engenharia toda vez que executar a etapa da limpeza, fundo e pintura.

Capão Bonito do Sul, 10 de setembro de 2018.

  
JOEL ANTONIO BIASI  
ENG.º CIVIL  
CREA-RS 53353