

Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ERÊ  
Prefeito : ROZANE BORTONCELLO MOREIRA  
Projeto : BARRAÇÃO INDUSTRIAL  
Local : ÁREA INDUSTRIAL FAIC – CAMPO ERÊ (SC)  
Área : 200,00 m<sup>2</sup>

---

## Memorial Descritivo

O presente memorial descritivo apresentado refere-se à construção de Barracão com estrutura Pré Fabricada, localizado na Rua Deolindo de Moraes, o município de Campo Erê, com uma área total 200,00 metros quadrados no município de CAMPO ERÊ (SC).

### 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

#### 1.1 Instalação de placa na obra

Confecção e instalação de placa de obra em chapa galvanizada em material resistente aos interpéries. A placa deverá ser fixada em lugar visível.

A placa de obra, deverá ser executada de acordo com o padrão estabelecido pelo Município de Campo Erê, com dimensão mínima de 2,50 m<sup>2</sup>.

#### 1.2 Locação da obra

A locação da obra deverá seguir os alinhamentos e distância definidos na planta de locação, obedecendo às dimensões do projeto. A mesma será feita pelo responsável técnico pela execução da obra e seus propositos devidamente orientados.

#### 1.3 Instalações Provisórias e Preparo da Obra

A empresa que irá executar os serviços deverá providenciar todas as instalações provisórias e preparo da obra, deverá executar as ligações de esgoto provisório, de água provisória e entrada de energia elétrica provisória. Além disso, deverá ser executada a placa da obra, apresentando todos dados necessários à identificação do empreendimento, bem como dos órgãos financiadores envolvidos na empreitada.

#### 1.4 Movimentação de Terra

Para o perfeito nivelamento do terreno, o mesmo deverá ser submetido a regularização de superfície em terra com motoniveladora e, posteriormente, o terreno deverá sofrer compactação através de rolo compactador vibratório em cilindro com carga de no mínimo 8,1 tonelada. Após esta etapa deverá ser feita a locação da obra, marcando-se os pontos das estacas e as linhas das vigas de todo o projeto.

### 2. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS PRÉ MOLDADAS

As escavações das sapatas e valas serão executadas manualmente até atingir o terreno resistente adequado a carga, após compactação do fundo da vala e das sapatas, estas deverão estar limpas e isentas de qualquer material orgânico, deverá ainda ser executada uma camada de concreto magro com 5,0 cm de espessura, no traço 1:4:8. A montagem e concretagem dos

pilares pré-moldados será por conta da contratada que necessitará de caminhão muki para alinhar e prumar os pilares que formarão pórticos pré-moldados (pilar e arco metálico), nas dimensões de 0,25x0,40x6,50m para vão de 20,00m e 5,00m de pé direito livre. As sapatas serão em concreto armado 20 Mpa de 1,00x1,00x1,00m, armadas com malha de ferro 10mm a cada 12 cm nos dois sentido. As vigas de baldrame e as e as vigas de respaldo das paredes em alvenaria serão moldadas “in loco” nas dimensões de 0,15x0,30m.

### 3. ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA

As ligações da estrutura metálica serão soldadas, e todos os perfis metálicos utilizados deverão ser do tipo aço estrutural ASTM A-36. Seguem abaixo os perfis utilizados:

As tesouras metálicas com 12,00 m de largura e flecha de 1,20m, serão fabricados em perfil “U” 40x75x40 mm, chapa 2,00 mm, montantes e diagonais em perfil “U” 30x68x30 mm, chapa 2,00 mm, e as terça enrrigecidas para fixação da cobertura será perfil “U” 15x38x75 chapa 2,00mm. A distância entre as tesouras será de 5,00 m. A estrutura do telhado deverá ser metálica, aço estrutural na forma de arcos com vão de 12m, resistente à corrosão, com limite de escoamento mínimo de 2.500Kgf/cm<sup>2</sup>, com capacidade de suporte da cobertura geral. Deverão suportar o peso das telhas e estarem devidamente contra ventada.

Todos os perfis metálicos, após limpeza, deverão receber pintura prime anticorrosão, em duas demãos, e pintura de acabamento.

A cobertura será utilizado de telhas de aço zincado trapezoidal TP 25 de 0,5 mm de espessura.

### 4. ALVENARIA

A parede dos fundos do barracão e as paredes dois oitões, serão executados em alvenaria de blocos vazados de concreto (14x19x39cm) espessura da parede de 14cm até altura de 1,50m. Esses blocos serão assentados com argamassa de cal, cimento e areia média, lisas sem filetes tanto interna como externamente, e colunas de concreto armado com espaçamento de acordo com projeto.

### 5. PISO EM CONCRETO

Limpeza e preparo da base: Retirada de entulhos, restos de argamassa, e outros materiais com picão, vanga, ponteira e mareta. Depois será exeuctado um lastro de brita, com espessura de 5,0cm.

Será executado piso será em concreto FCK 25-MPA, com espessura de 10cm e desempenado mecanicamente, na área do barracão.

O piso interno deverá estar 5,0 cm superior ao externo.

### 6. LIMPEZA DA OBRA

A obra deverá ser entregue totalmente concluída e limpa. Todos os encargos relativos à construção e a administração da obra serão de inteira responsabilidade da empresa contratada.

Campo Erê, 18 de outubro de 2023.

**HÉLIO VIGANÓ JUNIOR**  
Eng. Civil Crea: 053723-3/SC