



MEMORIAL DESCRITIVO PARA CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ESTRUTURA MISTA

1. DADOS INICIAIS

- **Obra: Barracão Industrial**
- **Proprietário:** Município de Rio Bonito do Iguaçu – CNPJ: 95.587.770/0001-99
- **Responsável Técnico:** Enio Augusto S. da Luz
- **Endereço da Obra:** Rua Vereador Vilmar Soares, Rio Bonito do Iguaçu – PR
- **Área a ser Construída:** 1.097,00 m²

2. OBJETO

O presente memorial tem como objetivo descrever as especificações técnicas, materiais e serviços a serem empregados na execução dos serviços de construção de barracão de estrutura pré moldada e convencional, localizada no endereço supracitado, totalizando os itens descritos a seguir bem como projetos e planilha orçamentaria. Todos os serviços deverão seguir rigorosamente as normas técnicas da ABNT, as boas práticas da construção civil e as diretrizes do projeto.

3. NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA

- **ABNT NBR 6118:** Projeto de estruturas de concreto.
- **ABNT NBR 6122:** Projeto e execução de fundações.
- **ABNT NBR 9050:** Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.

4. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E MATERIAIS

4.1. Infraestrutura

- **Movimentação de terra**
A área a ser edificada terá sua movimentação de terra necessária para nivelamento realizada pela administração municipal.
- **Fundação**
A fundação será executada em bloco de concreto em formato de taça, baldrames convencionais de acordo com projeto;
- **Superestrutura**
O sistema estrutural da edificação será executado de forma pré fabricado, com pilares pré-moldados e vigas moldadas in loco. Laje treliçada convencional e escadaria moldada in loco;

4.2. Fechamentos

- **Alvenaria**
As paredes serão executadas com alvenaria convencional, com acabamento final em chapisco e reboco, tanto internamente quanto externo. Será executado vergas e contra vergas em esquadrias;
- **Oitão**
O fechamento dos oitões será realizado com chapas metálicas trapezoidais e estrutura de fixação metálica, de acordo com projeto e planilha;



4.3. Cobertura

A cobertura será executada com telhamento metálico em chapas de aço zincado trapezoidal 0,5mm sobre estrutura metálica (tesouras em perfil "u" 150x50x3) terçamento metálico em perfis "u" 75x38x3, tirantes de 1/2", contraventamento em barras de aço, calhas com desenvolvimento de 65cm no mínimo, de acordo com projeto arquitetônico;

4.4. Pisos e revestimentos

Execução de piso em concreto estruturado com malha, com espessura de 12cm, com juntas de dilatação e acabamento superficial;
Execução de contrapiso em argamassa, executado sobre piso de concreto em área de aplicação de revestimento cerâmico, de acordo com projeto;
Revestimento cerâmico aplicado em área indicada em projeto com rodapé cerâmico;
Revestimento cerâmico em paredes até a altura do teto em áreas molhadas, bwc e uma parede da cozinha;

4.5. Sistema de Tratamento de Esgoto Individual

- **Descrição:** Instalação de sistema de tratamento primário de esgoto sanitário, dimensionado para a demanda da edificação, conforme NBR 7229.
- **Componentes:**
 - **Fossa Séptica:** Unidade em concreto pré-moldado, para decantação dos sólidos.
 - **Filtro Anaeróbio:** Unidade pré-moldada preenchida com pedra brita para digestão da matéria orgânica.
 - **Caixa de Gordura:** Em alvenaria com tampa;

4.6. Esquadrias

- **Portas de madeira:** Fornecimento e instalação de portas de madeira semi oca padrão popular, com pintura branca dobradiças e fechadura, de acordo com projeto e planilha;
- **Portas de vidro:** Fornecimento e instalação de portas de alumínio completa com todos acessórios, e vidro temperado 10mm, de acordo com projeto e planilha;
- **Portão metálico:** Fornecimento e instalação de 02 (duas) unidade de portão basculante metálico com chapa em lambril e portão social, completa e pintada;
- **Janelas:** Fornecimento e instalação de esquadrias de alumínio completa com todos acessórios, e vidro temperado 8mm, de acordo com projeto e planilha;

4.7. Sistema de Alimentação de Água Fria

- **Descrição:** Execução da entrada de água a partir da rede pública da concessionária local, e alimentação do reservatório da edificação principal e alimentação geral da edificação, de acordo com projeto;
- **Materiais:** Será utilizada tubulação de PVC soldável, com diâmetros especificados em projeto, e conexões da mesma linha. A instalação do abrigo para o hidrômetro seguirá o padrão exigido pela concessionária local.
- **Execução:** Os serviços incluem a escavação de valas, assentamento da tubulação sobre fundo compactado, instalação de registros de esfera para seccionamento e a realização



de teste de estanqueidade para garantir a ausência de vazamentos, tudo conforme a norma ABNT NBR 5626.

4.8. Sistema de Drenagem de Águas Pluviais

- **Descrição:** Implantação de sistema para captação e condução das águas pluviais da cobertura até a rede pública de drenagem.
- **Materiais:** Serão utilizadas tubulações de PVC da série esgoto/pluvial, caixas de passagem em alvenaria, e grelhas de captação em ferro fundido ou concreto, resistentes ao tráfego de veículos leves.
- **Execução:** As tubulações serão assentadas em valas com declividade adequada para garantir o escoamento por gravidade. As caixas de passagem serão instaladas em pontos estratégicos para permitir a inspeção e manutenção do sistema, conforme as boas práticas e a ABNT NBR 10844.

4.9. Instalações Elétricas

- **Descrição:** Execução da infraestrutura elétrica subterrânea para alimentação da edificação, contemplando desde o padrão de energia, até pontos de utilização comum, seguindo as diretrizes da ABNT NBR 5410.
- **Materiais:** Serão instalados eletrodutos de PVC rígido aparente na área de produção, e eletroduto flexível embutido em alvenaria na área administrativa. A fiação utilizada será de cobre com isolamento antichama, com bitolas dimensionadas em projeto. Serão previstas caixas de passagem para a fiação e a instalação de iluminação conforme projeto elétrico.
- **Execução:** O serviço abrange a escavação de valas, instalação dos eletrodutos, passagem dos cabos, instalação das caixas de passagem e conexão dos pontos de iluminação.

5. CONSIDERAÇÕES GERAIS

Todos os materiais empregados deverão ser de primeira qualidade e sua aplicação obedecerá às especificações dos fabricantes. A equipe de trabalho deverá utilizar todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) necessários. Ao final dos serviços, o canteiro de obras deverá ser completamente limpo, com a remoção de todo o entulho e sobras de materiais.

Rio Bonito do Iguaçu, 28 de Janeiro de 2026

Enio Augusto S. da Luz
Eng. Civil – CREA PR – 219227/D