



MEMORIAL DESCRITIVO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DA CAPELA MORTUÁRIA

1. DADOS INICIAIS

- **Obra:** Construção da Capela Mortuária Municipal
- **Proprietário:** Município de Rio Bonito do Iguaçu – CNPJ: 95.587.770/0001-99
- **Responsável Técnico:**
- **Endereço da Obra:** Rua Tiradentes, Rio Bonito do Iguaçu - PR

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 edificação de alvenaria e estrutura metálica, localizada no endereço supracitado, totalizando os itens descritos a seguir. 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 16868:** Alvenaria estrutural.
- **ABNT NBR 9781 e NBR 15953:** Peças de concreto para pavimentação (Paver) e sua execução.
- **ABNT NBR 9050:** Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
- **ABNT NBR 7229:** Projeto, construção e operação de sistemas de tanques sépticos.

4. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E MATERIAIS

4.1. Alvenaria de vedações

- **Alvenaria:** Será executada com blocos cerâmicos para vedação, assentados com argamassa de cimento, areia e aditivo impermeabilizante no traço adequado, com execução de vergas e contravergas nas aberturas.
- **Acabamento:** As faces das paredes receberão chapisco, emboço e reboco. O acabamento final será com a aplicação de selador acrílico e uma demão de textura para exteriores, na cor a ser definida. E acabamento interno com aplicação de selador, 2 demãos de massa corrida, e pintura acrílica na cor a ser definida;

4.2. Revestimentos:

Sera aplicado revestimento cerâmico nas paredes até o teto em



todas as áreas molhadas, BWC e lavanderia;

4.3. Estrutura de Concreto Armado

- **Descrição:** Execução de fundação direta com sapatas para sustentação da edificação.
- **Sapatas:** Sera executado sapatas em concreto armado (Aço CA-50/60) nas dimensões definidas em projeto estrutural.
- **Viga Baldrame:** Os blocos serão interligados por viga baldrame em concreto armado, devidamente impermeabilizada em sua face superior e laterais para evitar umidade ascendente.
- **Viga Superior:** Elemento em concreto armado, conforme detalhamento em projeto, utilizando concreto FCK \geq 25 MPA e Aço CA-50/60.
- **Pilares:** Execução de pilares em concreto armado com dimensões definidas em projeto estrutural, utilizando concreto FCK \geq 25 MPA e Aço CA-50/60.

4.4. Estrutura metálica

- **Tesouras:** Execução de tesouras e terças metálicas para coberturas de aluzinco, conforme projeto estrutural;
- **Telhamento:** Telhamento em chapas de aluzinco devidamente vedadas, com execução de calhas, rufos e algeroz, conforme projetos;

4.5. Pisos internos e externos

- **Interno:** Execução de lastro de brita e contrapiso, com revestimento cerâmico de 60x60 de 1º linha assentado com argamassa, e execução de rodapés cerâmicos
- **Externo:** Execução de lastro de brita, e piso em concreto, com juntas de dilatação e acabamento superficial, para acabamento em pintura;

4.6. 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 alvenaria, para decantação dos sólidos.



4.7. Esquadrias

- **Portas:** Fornecimento e instalação de portas internas e externas, sendo elas em madeira, alumínio em veneziana e vidro temperado 10mm, conforme indicado em projeto;
- **Janelas:** Fornecimento e instalação de janelas de correr em alumínio e vidro temperado 6mm conforme indicado em projeto;
- **Brise:** Fornecimento e instalação de brise metálico ou de WPC, em ripamento amadeirado, na fachada da edificação, conforme detalhado em projeto;

4.8. Teto:

- **Descrição:** Execução de forro em drywall e tabicas metálicas; com revestimento em massa corrida, e aplicação de pintura acrílica duas demãos;

4.9. Sistema de Alimentação de Água Fria

- **Descrição:** Execução da entrada de água a partir da rede pública da concessionária local até os pontos de utilização externos (ex: torneiras de jardim para irrigação e limpeza) e alimentação do reservatório da edificação principal.
- **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.

4.10. Sistema de Drenagem de Águas Pluviais

- **Descrição:** Implantação de sistema para captação e condução das águas pluviais das áreas pavimentadas e coberturas 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.

4.11. Louças e metais

Descrição: Instalação de vasos sanitários com caixa acoplada em louça branca, com assento sanitário, bancadas em granito com cuba de louça, torneira e demais acessórios. Instalação de Tanques de louça e demais acessórios, Instalação de barras de apoio em inox para banheiro PNE;



Instalações Elétricas

- **Descrição:** Execução da infraestrutura elétrica subterrânea para alimentação da edificação, dos portões automáticos, iluminação externa e pontos de força, seguindo as diretrizes da ABNT NBR 5410.
- **Materiais:** Serão instalados eletrodutos de PVC flexíveis. A fiação utilizada será de cobre com isolamento antichama, com bitolas dimensionadas em projeto.
- **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, 10 de março de 2026.

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