



*Município de Guaranésia*  
MINAS GERAIS

## MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRA

**Obra:** Reforma da Ponte Marechal Deodoro da Fonseca

**Endereço:** Rua Marechal Deodoro da Fonseca, Centro – Guaranésia/MG

**Prazo de Execução:** 2 (dois) meses a partir da emissão da Ordem de Serviço

**Proprietário:** Município de Guaranésia-MG

---

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade estabelecer as diretrizes, critérios e condições técnicas para a execução dos serviços de reforma da Ponte Marechal Deodoro da Fonseca, localizada no município de Guaranésia/MG.

Todos os serviços deverão ser executados em conformidade com os projetos executivos, normas técnicas da ABNT, legislações vigentes, bem como orientações da fiscalização da Prefeitura Municipal.

### 1. ORDEM DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

#### 1.1- Instalação da Placa de Obra

A empresa contratada deverá providenciar e fixar a placa da obra em local visível, garantindo que a informação sobre a execução da obra esteja acessível ao público e aos órgãos fiscalizadores. A placa deverá ter dimensões de 3,00 metros de largura por 1,50 metro de altura, confeccionada em chapa galvanizada com estrutura em madeira, conforme especificação do contratante. A instalação deverá ser firme, evitando quedas e garantindo a durabilidade da sinalização durante todo período da obra.

#### 1.2- Serviços Topográficos

Deverá ser disponibilizado profissional topógrafo, com os respectivos encargos complementares, responsável pela locação da obra, conferência de níveis e acompanhamento técnico dos serviços.

#### 1.3- Auxiliar de Topografia

Deverá ser disponibilizado auxiliar de topografia para apoio às atividades de campo, incluindo marcações, medições e registros técnicos necessários.

### 2. SINALIZAÇÃO DA OBRA

A área de intervenção deverá ser devidamente isolada por meio de instalação de tapume em telha metálica, garantindo a segurança de pedestres, usuários da via e



*Município de Guaranésia*  
MINAS GERAIS

trabalhadores, em conformidade com as normas de segurança e sinalização vigentes.

### **3. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**

#### **3.1- Equipamentos**

Será utilizada escavadeira hidráulica de braço longo para execução de serviços de escavação e apoio às demolições, conforme necessidade operacional.

#### **3.2- Demolição Mecanizada de Alvenaria**

Execução de demolição mecanizada de alvenarias de qualquer natureza, sem reaproveitamento dos materiais, com remoção integral dos resíduos.

#### **3.3- Demolição Manual de Estruturas de Concreto Armado**

Execução de demolição manual de pilares e vigas em concreto armado, sem reaproveitamento, observando-se os critérios de segurança e controle de impactos.

#### **3.4- Demolição de Alvenaria de Tijolo Maciço**

Execução manual da demolição de alvenarias em tijolo maciço, com descarte adequado dos materiais.

#### **3.5- Transporte de Entulho**

O material proveniente das demolições deverá ser carregado, transportado e descarregado em caminhão basculante com capacidade de 10 m<sup>3</sup>, com destinação final ambientalmente adequada, em conformidade com a legislação vigente.

### **4- MURO DE ALA**

#### **4.1- Concreto Armado**

Execução de muro de ala em concreto armado, utilizando aço CA-50 e concreto com resistência característica mínima de  $f_{ck} = 25$  MPa, conforme especificações de projeto estrutural.

#### **4.2- Formas**

Execução de formas para cortina de contenção com chapas de madeira compensada plastificada, incluindo fabricação, montagem e desmontagem, garantindo o adequado acabamento das superfícies.



*Município de Guaranésia*  
MINAS GERAIS

## **5- PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO**

### **5.1- Estruturas e Alvenarias**

Execução de armação de pilares e vigas em concreto armado, bem como alvenaria de vedação com blocos de concreto com espessura de 14 cm, com acabamento aparente e assentamento com argamassa adequada.

### **5.2- Formas e Concretagem**

Execução de formas com chapas de compensado plastificado (espessura de 14 mm), com reaproveitamento conforme previsto, e concretagem com concreto estrutural preparado em obra, com controle tecnológico tipo "A", resistência característica  $f_{ck} = 25$  MPa e utilização de brita nº 1.

### **5.3- Armaduras**

Execução de armação estrutural utilizando aço CA-60, conforme detalhamento em projeto.

### **5.4- Preparação de Superfície**

Aplicação de fundo selador acrílico em uma demão, por meio manual, visando uniformização e melhor aderência da pintura.

### **5.5- Pintura**

Execução de pintura acrílica em paredes, em duas demãos, garantindo proteção e acabamento final das superfícies, conforme especificações técnicas.

### **5.6- Reaplicação de Selador**

Aplicação complementar de fundo selador acrílico, quando necessário, conforme orientação da fiscalização.

### **5.7- Pintura Final**

Execução de pintura final acrílica em duas demãos, assegurando padrão estético e durabilidade.

## **6- CALÇADA**

Execução de passeio em concreto moldado in loco, com utilização de concreto usinado, acabamento convencional, espessura mínima de 6 cm e armadura adequada, conforme normas técnicas, garantindo resistência, durabilidade e segurança aos usuários.



*Município de Guaranésia*  
MINAS GERAIS

---

## 7. RESPONSABILIDADES DA EMPRESA CONTRATADA

- Manter o canteiro de obras limpo e organizado, garantindo a segurança dos trabalhadores e a fluidez dos serviços.
- Utilizar materiais de qualidade, assegurando que todos os itens utilizados na obra sejam de acordo com as normas técnicas e especificações do projeto.
- Disponibilizar mão de obra qualificada e experiente, garantindo a execução adequada dos serviços.
- Cumprir todas as normas de segurança e medicina do trabalho, fornecendo equipamentos de proteção individual (EPI) e coletiva (EPC) necessários.
- Atualizar o Diário de Obra diariamente, registrando o andamento dos serviços executados, eventuais intercorrências e soluções adotadas.

---

## 8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A empresa contratada deverá seguir rigorosamente as especificações do projeto e garantir a qualidade dos serviços prestados dentro do prazo estabelecido. Quaisquer dúvidas ou necessidade de alterações deverão ser previamente comunicadas ao fiscal da obra.

A fiscalização da obra poderá exigir a correção imediata de quaisquer serviços que não estejam em conformidade com as normas técnicas vigentes.

Ao final da obra, a empresa deverá entregar um relatório final contendo descrição dos serviços executados, materiais utilizados e registros fotográficos das etapas concluídas, garantindo transparência e qualidade na execução do contrato.

Guaranésia, 05 de Março de 2026

Maurício Silva de Macedo  
Engenheiro Civil – CREA-MG 283579/D