



Município de Guaranésia
MINAS GERAIS

MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRA

Obra: Reconstrução de Redes de Drenagem

Endereços:

- Viela, cruzamento com Avenida Dep. Humberto de Almeida, 25 de Dezembro – Guaranésia/MG.
- Rua Benedito A. Rezende, Centro – Guaranésia/MG
- Rua Prof. Luiz Henrique Ramos, 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 objetivo estabelecer as diretrizes técnicas para a reconstrução das redes de drenagem em vias urbanas do município de Guaranésia – MG, conforme trechos definidos em projeto executivo, visando melhorar e garantir a durabilidade da infraestrutura viária.

1- ORDEM DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

1.1- VIAS URBANAS PARA RECONSTRUÇÃO DAS REDES DE DRENAGEM

Os serviços serão executados nas vias públicas indicadas em projeto, contemplando a substituição e/ou implantação de redes de drenagem, bem como a recomposição da estrutura do pavimento.

1.1.1 Escavação mecanizada de vala

A escavação das valas será realizada de forma mecanizada, com utilização de equipamentos adequados, em profundidade de até 1,50 m, conforme dimensões definidas em projeto.

Deverão ser observadas as condições de segurança, estabilidade das paredes da vala e proteção de redes existentes.



Município de Guaranésia
MINAS GERAIS

1.1.2 Tubulação de concreto

Fornecimento e assentamento de tubos de concreto para redes coletoras de águas pluviais, com diâmetro de 600 mm, junta rígida, em locais com baixo nível de interferência.

O assentamento deverá seguir alinhamento, nivelamento e declividade previstos em projeto, garantindo perfeita vedação e funcionamento hidráulico.

1.1.3 Reaterro mecanizado de vala

O reaterro será executado com material selecionado, livre de matéria orgânica, utilizando retroescavadeira e compactador de solos tipo percussão.

A compactação será realizada em camadas sucessivas, assegurando a adequada densidade e estabilidade do solo.

1.1.4 Escada hidráulica em concreto

Conforme indicado em projeto, realizar construção de escada hidráulica tipo descida d'água, com largura de até 1,00 m, em trechos de corte ou aterro.

Será executada em concreto usinado com resistência mínima de $f_{ck} = 20$ MPa, lançado com bomba, incluindo armação, materiais e formas reutilizáveis (mínimo de 3 utilizações).

A estrutura deverá garantir dissipação de energia e controle da erosão.

1.1.5 Base e sub-base em brita graduada

Execução de base e sub-base para pavimentação em brita graduada simples, com espessura de 15 cm, devidamente espalhada, nivelada e compactada conforme especificações técnicas.

Não inclui carga e transporte dos materiais.

1.1.6 Transporte com caminhão basculante

Transporte de materiais em caminhão basculante com capacidade de 14 m³, em vias urbanas pavimentadas, considerando adicional para distância média de transporte (DMT) excedente a 30 km.

1.1.7 Carga, manobra e descarga de materiais

Execução dos serviços de carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante de 10 m³, com utilização de pá carregadeira.

1.1.8 Imprimação com asfalto diluído

Aplicação de imprimação com asfalto diluído sobre a base preparada, com o objetivo de promover a impermeabilização e aderência entre as camadas.



Município de Guaranésia
MINAS GERAIS

1.1.9 Emulsão asfáltica

Fornecimento e aplicação de emulsão asfáltica tipo RR-2C, conforme especificações técnicas, visando garantir a ligação entre camadas do pavimento.

1.1.10 Transporte de material betuminoso

Transporte de materiais betuminosos em equipamentos apropriados, assegurando a manutenção das condições adequadas de temperatura e qualidade.

1.1.11 Pintura de ligação

Execução de pintura de ligação entre camadas do pavimento, utilizando emulsão asfáltica, garantindo aderência e desempenho estrutural.

1.1.12 Emulsão asfáltica para imprimação

Fornecimento e aplicação de emulsão asfáltica conforme normas da ANP, para serviços de imprimação, assegurando qualidade e conformidade técnica.

1.1.13 Pavimentação em concreto asfáltico

Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico usinado a quente (CBUQ), na camada de rolamento, conforme espessura e especificações de projeto. Não inclui carga e transporte.

1.1.14 Transporte com caminhão basculante

Transporte de materiais em caminhão basculante de 10 m³, em vias urbanas em leito natural, conforme necessidades da obra.

1.1.15 Carga de mistura asfáltica

Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante de 6 m³, realizada com equipamentos apropriados, garantindo agilidade e manutenção da qualidade do material.

2. 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.



Município de Guaranésia
MINAS GERAIS

- 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.
-

3. 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