



## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **INTRODUÇÃO**

A Prefeitura Municipal de Lajinha apresenta a seguir memorial descritivo contendo as especificações conforme projeto para **Execução de serviços de desassoreamento, limpeza, dragagem e remoção de sedimentos dos cursos d'água localizados no Município de Lajinha/MG.**

Para elaboração do presente trabalho, foram observados os seguintes parâmetros:

- Normas técnicas da ABNT;
- Procedimentos, Normas e padrões adotados pela Prefeitura Municipal de Lajinha/MG;
- Especificações e Normas do DNIT;

Para perfeita execução das obras e serviços referidos neste documento, a CONTRATADA se obriga sob as responsabilidades legais vigentes a prestar toda assistência técnica e administrativa necessária. Para as obras e serviços contratados, caberá a CONTRATADA fornecer e conservar os equipamentos e ferramentas necessárias, empregar mão-de-obra capacitada, de modo a reunir permanentemente uma equipe homogênea e suficiente para garantir a conclusão das obras dentro do prazo fixado e com a qualidade desejada.

Todos os materiais empregados serão de primeira qualidade, assim como todos os serviços executados estarão em completa obediência à boa técnica, objetivando a obtenção de um acabamento esmerado nos serviços que só serão aceitos nessas condições, devendo ainda satisfazer rigorosamente as normas técnicas brasileiras vigentes.

Correrá por conta da CONTRATADA a responsabilidade sobre quaisquer acidentes de trabalho, na execução das obras e serviços contratados, uso de patentes registradas e a destruição ou danificação da obra em construção, ainda que resulte de caso fortuito ou por qualquer outra causa, até o recebimento definitivo pela PREFEITURA, bem como as indenizações que possam vir a serem devidas a terceiros por fatos oriundos dos serviços contratados, ainda que ocorridos em via pública. A CONTRATADA deverá providenciar os EPI's (Equipamentos de Proteção Individuais) exigidos por lei, obrigando a utilização dos mesmos pelos operários envolvidos na obra. Deverão ser tomadas medidas de segurança no que diz respeito às operações em máquinas e equipamentos de carpintaria, que somente podem ser realizadas por trabalhadores qualificados nos termos da NR-18.

## OBJETIVO

O presente memorial tem por finalidade descrever de forma detalhada os serviços a serem executados na obra de **desassoreamento, limpeza, dragagem e reperfilamento das margens do Ribeirão São Domingos**, situada no Município de Lajinha/MG, visando restabelecer a capacidade de escoamento do curso d'água e prevenir inundações, garantindo a preservação ambiental e a segurança da população ribeirinha.

## 1. SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÕES INICIAIS

### 1.1 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS

Será fornecida e instalada **placa de obra** confeccionada em **chapa galvanizada nº 26**, espessura 0,45 mm, medindo **3,00 m x 1,50 m**, plotada em adesivo vinílico com informações institucionais conforme o padrão exigido pela Prefeitura Municipal de Lajinha e pela legislação vigente. A estrutura de sustentação será composta por **metalon 20x20 mm, espessura 1,25 mm**, fixada com **rebites 4,8x40 mm** e apoiada em **suportes de eucalipto tratado em autoclave**, devidamente pintados com **tinta PVA em duas demãos** para proteção e acabamento. A placa será instalada em local visível e de fácil acesso ao público, antes do início das atividades operacionais.

## 2. SERVIÇOS DE DESASSOREAMENTO E DRAGAGEM

### 2.1 DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ CINQUENTA (50) METROS

Será realizada a **limpeza da faixa de intervenção**, abrangendo uma largura adequada para execução dos serviços de dragagem e movimentação de máquinas.

Os serviços compreendem:

- Corte e retirada de vegetação rasteira e arbustiva;
- Destocamento manual e/ou mecânico das raízes;
- Remoção de detritos, entulhos e resíduos sólidos;
- Transporte dos materiais resultantes até **50 metros de distância**, para

local previamente definido e autorizado pela fiscalização. Durante esta etapa, serão observadas as normas ambientais vigentes, evitando o comprometimento da vegetação ciliar protegida.

## **2.2 ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA**

Será executada a **escavação mecânica** ao longo do leito do ribeirão, utilizando escavadeira hidráulica, visando remover sedimentos acumulados, areia, lama e materiais orgânicos. A escavação será conduzida com controle topográfico e de cota, garantindo o **perfil original do canal** e evitando erosões. Inclui-se a **carga dos materiais escavados em caminhões basculantes**, sendo o transporte contabilizado separadamente. Serão tomadas medidas para evitar o assoreamento secundário e o arraste de partículas para jusante durante a operação.

## **2.3 REMOÇÃO MECÂNICA DE SEDIMENTOS ACUMULADOS (AREIA, LAMA, PEDRAS, GALHOS E ENTULHOS)**

Os materiais resultantes da dragagem – tais como areia, lama, pedras, galhos e entulhos – serão **retirados mecanicamente**, utilizando caçambas e escavadeiras hidráulicas. A operação será contínua, de modo a manter o leito do curso d'água livre de obstruções. Os materiais inservíveis serão dispostos temporariamente em áreas secas e, posteriormente, transportados para o **bota-fora autorizado**.

## **2.4 TRANSPORTE DOS RESÍDUOS, SEDIMENTOS E VEGETAÇÃO RETIRADOS ATÉ O LOCAL DE BOTA-FORA PREVIAMENTE AUTORIZADO (INCLUSIVE CARGA E DESCARGA)**

Consiste no **transporte e disposição final dos resíduos** provenientes da limpeza e dragagem. Os caminhões basculantes farão o deslocamento do material até o local de bota-fora **previamente licenciado e autorizado** pela Prefeitura e pelos órgãos ambientais competentes. Inclui-se neste item:

- Carga, transporte e descarga dos materiais;
- Controle de rastreabilidade dos volumes transportados;

- Adoção de medidas preventivas para evitar derramamento de material nas vias públicas. O transporte será medido em  $m^3 \times km$ , conforme indicado em planilha.

## 2.5 REPERFILAMENTO DAS MARGENS (CALHAS) AFETADAS PELOS SERVIÇOS DE LIMPEZA

Após a dragagem, será realizado o **reperfilamento das margens e calhas** afetadas pelas operações, utilizando escavadeira hidráulica e motoniveladora. O serviço visa **recompor o talude e o perfil natural do ribeirão**, promovendo a estabilidade das margens e prevenindo erosões futuras. Serão executados os seguintes procedimentos:

- Regularização e compactação do terreno marginal;
- Correção de desníveis e remoção de sobras de solo;
- Adoção de técnicas de drenagem superficial, se necessário. O perfil final deverá garantir o escoamento adequado das águas pluviais e o restabelecimento da seção hidráulica original.

## 5. CONCLUSÃO

O presente memorial descritivo visa garantir a execução dos serviços de desassoreamento e dragagem com qualidade técnica, segurança e respeito ambiental, contribuindo para a **melhoria da drenagem urbana e a prevenção de enchentes** no Município de Lajinha/MG.

Lajinha, 02 de outubro de 2025.

---

**Lucas Henrique da Silva Paiva**  
CREA-MG: 226.732/D