

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: Aquisição e substituição de meios-fios quebrados ou ausentes em trechos das vias urbanas, abrangendo toda a área urbana e rural do município.

Município: Ijuí/RS

1. INTRODUÇÃO

Este projeto tem como objetivo a aquisição e instalação de meios-fios para substituir elementos danificados ou ausentes em trechos das vias urbanas, visando aprimorar a mobilidade urbana, aumentar a durabilidade das pavimentações, proporcionar maior segurança em residências e no fluxo de veículos e pedestres, otimizar o escoamento das águas pluviais e garantir melhores condições de segurança para a população ao utilizar as vias públicas.

2. JUSTIFICATIVAS

- Redução de custos com manutenção de vias e passeios;
- Valorização imobiliária das áreas urbanas;
- Minimização de danos públicos e privados, além da mitigação de riscos à vida;
- Eficiência no escoamento pluvial, especialmente em períodos de chuvas intensas;
- Eliminação de águas estagnadas;
- Melhoria no tráfego de veículos e pedestres, promovendo acessibilidade e segurança.

3. LOCALIZAÇÃO DA OBRA

A obra abrange todas as vias urbanas e rurais do município de Ijuí/RS, sendo executada em etapas, conforme levantamento realizado pela Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Obras e Trânsito (SMODUR).

4. CONDIÇÕES GERAIS

A Administração Municipal poderá, a qualquer momento, **optar somente pelo fornecimento exclusivo do material**, sem a obrigatoriedade de execução dos serviços de assentamento.

Nessa hipótese, a empresa contratada deverá realizar a entrega do material no prazo máximo de até 10 (dez) dias corridos, podendo ser prorrogado por igual período mediante justificativa da empresa, contados a partir da data de solicitação em local previamente

indicado pela Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Obras e Trânsito (SMODUR). As entregas irão ocorrer de forma parcelada, conforme a demanda da Administração.

5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

5.1 Condições Gerais:

A instalação dos novos meios-fios observará critérios técnicos de nivelamento e inclinação, utilizando uma linha de orientação para garantir precisão no assentamento. Durante a execução dos serviços, as áreas de intervenção deverão ser devidamente sinalizadas com cones de segurança.

5.2 Material – Meios-fios de concreto pré-moldado

- Dimensões 12/15 x 30 x 100 cm

Os meios fios serão de dimensões de topo 12 cm, base 15 cm, altura de 30 cm, e extensão 1,00 m.

5.3 Demolição do meio-fio existente e destocamento de árvores

A remoção do meio-fio danificado deverá ser realizada de forma cuidadosa, utilizando ferramentas apropriadas, de modo a evitar danos às áreas adjacentes, tais como pavimentação e passeios públicos. Todo o material resultante da demolição deverá ser recolhido e transportado para local adequado de descarte. O fundo da vala deverá ser devidamente regularizado e apiloado.

A remoção do meio-fio existente deverá ser executada pela contratada sempre que necessária para a implantação dos novos cordões.

Nos locais onde houver interferência de árvores, tocos ou raízes no alinhamento previsto para a implantação dos cordões, deverá ser realizado o destocamento, compreendendo a remoção das raízes que impeçam a execução dos serviços. O material removido deverá ser devidamente recolhido e destinado de forma adequada, devendo o local ser posteriormente regularizado e preparado para a continuidade da execução dos serviços.

5.4 Assentamento do Meio-Fio

O assentamento dos meios-fios deverá ser executado com precisão, garantindo o nivelamento e a inclinação adequada para o correto escoamento das águas pluviais. Será utilizada uma linha de orientação para assegurar o alinhamento durante a instalação. Os

meios-fios devem ser fixados sobre uma base estável, previamente preparada, utilizando argamassa de cimento e areia em proporção adequada para garantir a durabilidade e resistência da instalação.

5.5 Reaterro lateral e compactação:

O reaterro lateral e a compactação serão realizados utilizando solo limpo no lado externo (área de passeio) nas localidades onde não existam passeios construídos. Para situações em que seja imprescindível a recomposição parcial dos passeios, as dimensões deverão ser previamente medidas, e a demanda encaminhada à Secretaria de Obras.

5.6 Conserto de Meio-Fio

Para reparos pontuais em meio-fio existente, será utilizada argamassa de cimento e areia no traço 1:3, considerando consumo estimado de aproximadamente 0,0045 m³ por metro linear, destinado apenas à recomposição de pequenas falhas, fissuras ou lascamentos. Em casos de danos estruturais significativos, deverá ser realizada a substituição integral da peça.

5.7 Recomposição de piso

A recomposição de piso será executada nos locais onde houver necessidade de restabelecimento de passeios ou superfícies em concreto eventualmente danificadas durante a execução dos serviços.

O serviço compreenderá a regularização da base, lançamento, adensamento, sarrafeamento e acabamento superficial do concreto, garantindo a recomposição da área afetada em condições equivalentes às existentes anteriormente à intervenção.

Antes da execução da recomposição, as dimensões da área a ser recuperada deverão ser previamente medidas e registradas, a fim de possibilitar o adequado controle dos quantitativos executados.

Após a execução, o piso deverá receber acabamento compatível com o existente, garantindo nivelamento com as superfícies adjacentes e adequada drenagem superficial.

5.8 Limpeza da área de intervenção:

Todo resíduo gerado durante os serviços deverá ser removido e transportado para um destino apropriado.

5.9 Recebimento e conferência do material:

O material fornecido será conferido no ato da entrega por servidor designado pela Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Obras e Trânsito (SMODUR), quanto à quantidade e integridade.

Não serão aceitas peças que apresentem trincas, quebras, deformações ou qualquer inconformidade dimensional, devendo o fornecedor proceder à substituição do material rejeitado, sem ônus para a Administração Municipal.

5.10 Transporte e descarga

O transporte, carga, descarga e acondicionamento dos cordões até o local indicado serão de inteira responsabilidade da empresa contratada, devendo o material ser entregue de forma que não ocorra dano às peças.

Prazo de Execução: 10 meses

Garantia da obra: 5 anos

Ijuí, 12 de março de 2026.

Leonardo Rocha Andrzejski
Engenheiro Civil
CREA/RS237916