



MUNICÍPIO DE ITAJAÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

REGISTRO DE PREÇO

SINALIZAÇÃO

NOV/2024

JUSTIFICATIVA

A necessidade da sinalização viária se justifica pela descontinuidade ou inexistência em diversas vias do município. A sinalização é de suma importância a fim de oferecer maior segurança e delimitar os espaços aos usuários, principalmente em vias com grande fluxo de veículos.

CONSIDERAÇÕES GERAIS

O Memorial Descritivo e Especificações foi elaborado com a finalidade de fixar normas e características no uso e escolha dos materiais e serviços a serem empregados;

A execução dos serviços obedecerá aos dispostos das normas e métodos construtivos da ABNT.

Os serviços e obras deverão obedecer às indicações e detalhes fornecidos pela Secretaria Municipal de Obras, cujo quadro técnico será responsável pela fiscalização da obra.

Durante o andamento das Obras, a EXECUTORA deverá manter tanto quanto possível o local de trabalho livre de obstáculos, detritos e etc., enfim, tudo que restrinja a liberdade de ação ou contrarie as normas de higiene e segurança do trabalho.

Terminados os serviços, e antes da entrega definitiva da obra, a EXECUTORA deverá remover do local da obra, todos os materiais, equipamentos ou quaisquer detritos provenientes dos serviços realizados.

Caso seja necessária a interrupção de qualquer serviço de utilidade pública, a EXECUTORA deverá entrar em contato com o órgão responsável, a fim de autorizar e programar a execução dos serviços. A reparação de todos os danos causados às propriedades e utilidades públicas, devidos à imperícia ou imperfeição na execução dos serviços, deverão ser reparados pela EXECUTORA no menor prazo possível.

A EXECUTORA colocará no local da obra sinalização adequada, constituída de cavaletes, bandeiras vermelhas, placas etc., a fim de evitar acidentes com os que ali transitam.

Quando, por qualquer motivo, os serviços forem suspensos, a EXECUTORA continuará responsável pela manutenção de todo o material no local e pela segurança do canteiro de serviços contra acidentes com veículos e pessoas.

1. Introdução

Este memorial descritivo tem como objetivo estabelecer as diretrizes e especificações técnicas para a prestação de serviços de plotagem e instalação de placas de informações visuais e preventivas em diversas localidades do município de Itajaí-SC. O serviço visa proporcionar a instalação de sinalizações adequadas, conforme as normas do CONTRAN e outras legislações pertinentes, para garantir a segurança, a orientação e a conscientização da população.

2. Objetivo

O objetivo deste serviço é a plotagem e instalação de placas de sinalização visual e preventiva em pontos estratégicos, a fim de informar, orientar e alertar a população sobre questões de segurança, normas de trânsito e prevenção de acidentes. As placas devem ser claras, visíveis e duráveis, seguindo as especificações normativas para garantir a efetividade da comunicação e a segurança dos cidadãos.

3. Localização

As placas serão instaladas em diversas localidades do município de Itajaí-SC, incluindo, mas não se limitando a:

- Áreas urbanas (ruas, avenidas, praças, áreas comerciais e residenciais).
- Áreas de risco (pontos críticos de tráfego, proximidade de escolas, hospitais, pontos turísticos e áreas com grande fluxo de pessoas).
- Vias principais e secundárias (rodovias e ruas de acesso).
- Espaços públicos e institucionais (prefeitura, postos de saúde, escolas, centros comunitários, entre outros).

4. Tipos de Placas

Serão instaladas diferentes tipologias de placas de acordo com a necessidade e a função da sinalização, conforme segue:

4.1 Placas de Informações Visuais

4.2 Placas de Sinalização Preventiva

- Objetivo: Alertar a população sobre situações de risco, segurança no trânsito e prevenção de acidentes. Exemplos:

- “Cuidado com a Criança”, “Desnível à Frente”, “Áreas de Risco”, “Sinalização para Pedestres”.
- Placas de advertência de áreas de obras, construção e desnível nas vias públicas.

4.3 Placas de Regulamentação

- Objetivo: Indicar normas a serem seguidas pelos usuários das vias, incluindo proibições, regras de trânsito e normas de estacionamento.
- Exemplos:
- “Proibido Estacionar”, “Velocidade Máxima Permitida”.
- Placas de acesso restrito e de circulação em determinados pontos da cidade.

5. Materiais das Placas

- As placas deverão ser confeccionadas em materiais que atendam às normas de resistência, durabilidade e visibilidade, garantindo que permaneçam legíveis e eficazes por longos períodos. Os materiais utilizados serão os seguintes:
- Substrato: Placas em alumínio, PVC ou acrílico, com espessura adequada para resistir ao impacto e às condições climáticas, como chuva, sol intenso e umidade.
- Revestimento: As placas terão revestimento reflexivo, que aumentará a visibilidade à noite ou em condições de baixa luminosidade.
- Impressão: A plotagem será realizada com tintas de alta qualidade e durabilidade, resistentes à exposição solar e intempéries.
- Acabamento: As bordas das placas terão acabamento chanfrado ou arredondado para maior segurança durante o manuseio e instalação.

6. Dimensões das Placas

As dimensões das placas deverão ser adequadas à visibilidade e ao tipo de sinalização. As principais orientações são:

- Placas de Regulamentação: As placas serão dimensionadas conforme as normativas do CONTRAN, com tamanho padrão para garantir visibilidade e legibilidade à distância.
- Placas de Advertência e Informação: As placas de advertência terão formato triangular (amarelo com borda vermelha), e as de indicação terão formato retangular ou quadrado (fundo azul com texto em branco).

7. Instalação das Placas

A instalação das placas será realizada em locais previamente definidos pela Prefeitura de Itajaí, seguindo as orientações técnicas e as normas de segurança do trânsito e urbanismo. As etapas de instalação incluem:

- **Escolha dos locais:** As placas serão instaladas em locais de alta visibilidade, nas proximidades de cruzamentos, vias de grande circulação e pontos críticos de risco, conforme o projeto urbanístico da cidade.
- **Fixação:** As placas serão fixadas de forma segura com parafusos de aço inoxidável ou suportes metálicos resistentes, garantindo a estabilidade das placas. Caso necessário, a instalação será feita em postes de metal ou concreto.
- **Altura de Instalação:** As placas serão instaladas em altura padrão, entre 2,0 a 2,5 metros do solo, conforme as normas de acessibilidade e visibilidade para motoristas e pedestres.

8. Manutenção e Substituição

As placas deverão ser mantidas em bom estado de conservação, com manutenção periódica para assegurar que continuem visíveis e legíveis. A manutenção incluirá:

- Verificação e reposição de placas danificadas ou ilegíveis.
- Limpeza periódica para remoção de sujeiras e detritos que possam comprometer a visibilidade.
- Substituição das placas que apresentem desgaste significativo, seguindo os padrões e normas do CONTRAN.

9. Conformidade com as Normas Técnicas

Todas as placas e serviços executados estarão em conformidade com as normas do CONTRAN (Resoluções nº 160/2004, nº 600/2016, nº 453/2013 e outras relacionadas), bem como com as normas de acessibilidade e segurança para pedestres e motoristas. O projeto seguirá também as diretrizes do Código de Trânsito Brasileiro (CTB) e demais regulamentações pertinentes.

10. Conclusão

A execução dos serviços de plotagem e instalação de placas de informações visuais e preventivas no município de Itajaí-SC visa proporcionar maior segurança, fluidez no trânsito e conscientização para a população, promovendo a prevenção de acidentes e melhorando a comunicação visual nas vias



públicas. A escolha adequada dos materiais, a instalação correta e a manutenção contínua garantirão a eficácia da sinalização, contribuindo para a qualidade de vida dos moradores e a segurança de todos os usuários das vias públicas.