



PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTO GONÇALVES
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO INTEGRADA E MOBILIDADE URBANA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**Aquisição de Tinta Acrílica a Base de Solvente para Sinalização Viária
(ABNT NBR 11862)**

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1. A Secretaria de Gestão Integrada e Mobilidade Urbana tem a atribuição de implantar, manter e operar a sinalização viária horizontal de ruas e avenidas, faixas de pedestres, quebra-molas, vagas de estacionamentos e outros, implementando a ordem e segurança no trânsito municipal. De certo que, enquanto infraestrutura da mobilidade urbana, a sinalização viária ordena e integra o sistema viário, de modo que otimiza o deslocamento dos pedestres e condutores, interligando os modais de transportes, com rapidez, fluidez e acessibilidade no tráfego. Ademais, a sinalização tem um papel significativo na segurança e orientação dos motoristas e pedestres no uso das vias urbanas, sendo indispensável para o ordenamento do tráfego e mecanismo redutor de acidentes de trânsito, motivo pelo qual a sinalização do sistema viário municipal deve ter constante manutenção e conservação. Ressalte-se que, a sinalização viária é elemento indissociável da mobilidade urbana e circulação viária, que articula e liga os transportes urbanos, garantindo segurança e usabilidade para os pedestres, ciclistas, passageiros do transporte público e condutores. Nesse sentido, para conferir eficiência no ordenamento do trânsito, é necessária a contratação de empresa especializada no fornecimento de tinta e solvente para demarcação viária.

A aquisição de materiais se faz necessária em razão das necessidades de manutenção e implantação de sinalização horizontal nas vias públicas do município, com a finalidade de ordenação e regulamentação do trânsito em virtude de maior segurança aos usuários.

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

2.1. Os recursos serão utilizados da Dotação Orçamentária 1874 - Material de Consumo

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Apresentar **Laudo Técnico**, em nome da empresa fabricante das mesmas, feito em laboratório acreditado pelo INMETRO, que o material a ser fornecido **está de acordo** com as Normas **ABNT NBR 11862 e ABNT NBR 15438**.

3.2. O fornecedor deverá atender às especificações técnicas constantes no Termo de Referência e demais normativas técnicas pertinentes bem como ao Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsitos e demais Resoluções emitidas pelo CONTRAN.

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

4.1.

Item	Descrição	Unid.	Quant. Mínima	Quant. Máxima
1	TINTA ACRÍLICA À BASE DE SOLVENTE, NA COR AMARELA (CÓD. MUNSELL 10 YR 7,5 / 14), PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NORMA ABNT NBR 11862. BALDE DE 18 LITROS.	Unid.	15	150
2	TINTA ACRÍLICA À BASE DE SOLVENTE, NA COR BRANCA (CÓD. MUNSELL N 9,5), PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NORMA ABNT NBR 11862. BALDE DE 18 LITROS.	Unid.	30	300
3	SOLVENTE PARA DILUIÇÃO DE TINTA ACRÍLICA, COMPATÍVEL COM A COMPOSIÇÃO QUÍMICA DAS TINTAS PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NORMA ABNT NBR 11862. BALDE DE 18 LITROS.	Unid.	05	50

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. Após análise, foram escolhidos os materiais citados em anexo, por serem os mais adequados e que atenderão de melhor forma as necessidades da manutenção da sinalização viária.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

6.1. O valor total estimado para a contratação é de R\$ 213.396,00, tendo como parâmetro para formação do mapa de cotação a Tabela do SINAPI – RS e a Ata de Registro de Preços nº 97/2024, do Município de Bento Gonçalves.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1. A aquisição de materiais se faz necessária em razão das necessidades de manutenção e implantação de sinalização horizontal nas vias públicas do município, com a finalidade de ordenação e regulamentação do trânsito em virtude de maior segurança aos usuários.

A escolha desta solução baseia-se na busca pela otimização da relação custo-benefício, considerando não apenas o investimento inicial, mas também os custos operacionais ao longo do tempo. A utilização de materiais duráveis e o estabelecimento de um plano robusto de manutenção reduzem a necessidade de substituições frequentes, diminuindo os custos totais e aumentando a eficiência da solução.

Em específico, no caso das tintas acrílicas a base de solvente, sua escolha é baseada na sua especificação, que com execução de determinada espessura suporta períodos de 2 anos com fluxo diário de mais de 20.000 veículos, além de ser específica para esse fim.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

8.1. A entrega será feita de forma fracionada conforme as necessidades da secretaria.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS

9.1. Manter a qualidade da sinalização viária para orientação, proteção e segurança da população em geral.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

10.1. Os materiais serão aplicados por funcionários do município.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

11.1. O produto será entregue ao município e os funcionários da secretaria farão a manutenção conforme a necessidade.

12. DESCRIÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

12.1. Não se aplica.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO DA CONTRATAÇÃO

13.1. Para manter a qualidade da sinalização viária, orientação, proteção e segurança da população, faz-se necessário a aquisição dos materiais.

14. JUSTIFICATIVA PELO NÃO-PREENCHIMENTO DOS ITENS NÃO OBRIGATÓRIOS

14.1. Todos os itens foram preenchidos

Bento Gonçalves, 28 de Agosto de 2025.