

Estudo Técnico Preliminar 866/2024

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

O município de Santa Maria/RS está considerando adquirir tinta para demarcação viária que atende às normas técnicas:

1.2.

NBR 11862/2020 – Sinalização horizontal viária – Tinta acrílica à base de solvente, requisitos;

- NBR 15438/2020 – Sinalização horizontal viária – Tintas – Método de ensaio;

- NBR 7396/2017 – Sinalização horizontal viária – Material para sinalização -Terminologia.

1.3.

Essa decisão é motivada por várias razões importantes. Primeiramente, a demarcação viária é crucial para a segurança nas estradas e ruas da cidade, reduzindo o risco de acidentes de trânsito. Ao escolher uma tinta que cumpra com os padrões da ABNT, o município garante que as marcações sejam feitas de acordo com diretrizes reconhecidas nacionalmente, o que é essencial para garantir sua qualidade e eficácia.

1.4.

Além disso, a tinta selecionada, que é à base de resina acrílica e oferece durabilidade e visibilidade prolongadas. Isso significa menos necessidade de manutenção frequente, o que economiza tempo e recursos. A embalagem em balde de 18 litros permite ao município adquirir em grande quantidade, potencialmente economizando custos.

1.5.

Também estará sendo adquirido latas de 18 litros de Hidrocarboneto de Evaporação rápida para demarcação viária

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
ENGENHARIA DE TRÁFEGO - SINALIZAÇÃO	MARCELO FONTINELLI ROSSES

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Para garantir uma aquisição eficaz, são necessários alguns requisitos básicos. Primeiramente, a tinta deve estar em conformidade com as normas técnicas estabelecidas pela ABNT para demarcação viária, assegurando que as marcações sigam padrões reconhecidos nacionalmente. Além disso, é essencial que a tinta seja à base de resina acrílica proporcionando durabilidade e visibilidade adequadas.

As cores das tintas devem ser branca, amarela, azul, vermelha, preta , além do Hidrocarboneto de Evaporação rápida para demarcação viária.

1.2.

Devem ser fornecidas em embalagens apropriadas, como baldes de 18 litros.

1.3.

A qualidade e durabilidade da tinta também são requisitos essenciais, minimizando a necessidade de

retoques frequentes e garantindo uma demarcação viária eficaz. Por fim, a quantidade adquirida deve ser suficiente para atender às necessidades de demarcação do município, potencialmente resultando em economia de custos por meio de uma compra em escala adequada. Garantir que todos esses requisitos sejam atendidos é fundamental para uma aquisição bem-sucedida e para garantir a eficácia das marcações viárias em Santa Maria/RS.

5. Levantamento de Mercado

Embora haja várias opções disponíveis no mercado para demarcação viária, a aquisição da tinta à base de resina acrílica pela prefeitura de Santa Maria/RS, pode ser considerada a melhor escolha por diversos motivos. Primeiramente, essa tinta oferece um equilíbrio adequado entre custo e durabilidade. Embora possa ter um preço um pouco mais elevado em comparação com algumas alternativas, sua durabilidade pode reduzir a necessidade de retoques frequentes, o que resulta em economia a longo prazo.

1.2.

Outro ponto relevante é o fato de que o município já possui mão de obra qualificada para a aplicação dessa tinta. Isso significa que não seria necessário investir tempo e recursos em treinamento para uma nova solução. Além disso, como essa tinta atende às normas técnicas da ABNT, sua utilização garantiria a conformidade com os regulamentos e padrões de segurança viária, o que é crucial para a segurança dos motoristas e pedestres.

A durabilidade e qualidade da tinta à base de resina acrílica, são fatores importantes a serem considerados. Essa combinação garante que as marcações viárias permaneçam visíveis e eficazes por um período prolongado, reduzindo a necessidade de manutenção constante.

6. Descrição da solução como um todo

Apesar de existirem outras opções no mercado, a tinta para demarcação viária a base de resina parece ser a melhor escolha para a Prefeitura de Santa Maria/RS levando-se em conta o custo-benefício, e a expertise da mão de obra local.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Estimativa das quantidades a serem contratadas:

1000 UN LATA 18 L TINTA BRANCA - CATMAT 262468

1000 UN LATA 18 L TINTA AMARELA - CATMAT 239585(SIMILAR)

20 UN LATA 18 L TINTA AZUL - CATMAT 262466

20 UN LATA 18 L TINTA VERMELHA - CATMAT 262308

50 UN LATA 18 L TINTA PRETA - CATMAT 235810(SIMILAR)

500 UN LATA 18 L HIDROCARBONETO DE EVAPORAÇÃO RÁPIDA - CATMAT 224316

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 757.990,60

Valor (R\$): 757.990,60
Conforme orçamento em anexo.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

1. Haverá o parcelamento da demanda, tendo em vista que a contratação ocorrerá por item.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas à necessidade.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Compra será efetividade conforme o planejamento.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A implementação da solução de demarcação viária visa alcançar uma série de resultados positivos. Primeiramente, busca-se melhorar significativamente a segurança viária, proporcionando marcações claras e duráveis que orientem motoristas, ciclistas e pedestres, reduzindo assim o risco de acidentes.

2.

A durabilidade e visibilidade duradoura das marcações, alcançadas através da utilização de tinta à base de resina acrílica, são fundamentais para garantir a eficácia das marcações ao longo do tempo, mesmo em condições climáticas adversas.

3.

Além disso, a redução da necessidade de manutenção frequente das marcações contribui para a economia de recursos financeiros e de mão de obra para o município, resultando em uma gestão mais eficiente dos recursos públicos.

4.

Por fim, espera-se uma melhoria na organização do tráfego, com marcações mais claras e visíveis que permitam uma melhor compreensão das vias, faixas de pedestres, áreas de estacionamento e outras informações importantes, promovendo assim uma circulação mais fluida e segura do tráfego.

.

13. Providências a serem Adotadas

Não há.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não existem impactos ambientais decorrentes dessas aquisições.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

RODNEI PEREIRA MARCUSO

AGENTE ADMINISTRATIVO/GERENTE SETORIAL



Assinou eletronicamente em 09/10/2024 às 18:40:25.