

MES-PREFEITURA MUNICIPAL SANTA MARIA JETIBÁ

Estudo Técnico Preliminar 281/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 2025-KXCHT

2. Descrição da necessidade

Aquisição de tintas para demarcação viária para manutenção da sinalização horizontal de vias públicas e outras demandas do município de Santa Maria de Jetibá-ES

Considerando a importância das vias públicas para a circulação de veículos, pessoas e animais, em áreas urbanas e rurais, é imprescindível prezar pela conservação e melhoria dos acessos que são utilizados cotidianamente pelos munícipes.

Em seu trajeto, o usuário das vias públicas, seja condutor ou pedestre, lida com contextos diversos e complexos, quanto a geometria das vias (com retas, curvas, desníveis, interseções, cruzamentos, etc.), as condições climáticas, o comportamento dos demais usuários, além de aspectos intrínsecos a si mesmo, como idade, características físicas, habilidade e prudência na condução, uso de medicamentos ou substâncias que alteram a coordenação e a cognição, cansaço e sonolência entre outros.

Todas essas situações influenciam e agregam riscos a quem circula nas vias, e no intuito de para minimizá-los, compete aos órgãos e entidades públicos implementar medidas para conscientização e fiscalização, além da implantação de recursos, como a sinalização adequada, a fim de promover a segurança viária, viabilizar melhoria da mobilidade urbana, e por consequência, a preservação da vida, do patrimônio, e da integridade física dos cidadãos.

Conforme orienta o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito - Volume IV (CONTRAN, 2022), a sinalização horizontal é executada por meio de dispositivos auxiliares e pela aplicação de marcas, símbolos e inscrições pintados no pavimento com a "finalidade de transmitir e orientar os usuários sobre as condições de utilização adequada da via, compreendendo as proibições, restrições e informações que lhes permitam adotar comportamento adequado, de forma a aumentar a segurança e ordenar os fluxos de tráfego".

Embora o município ainda não esteja integrado ao Sistema Nacional de Trânsito, em observância ao disposto no art. 24 do CTB, quanto às competências delegadas aos órgãos e entidades executivas de trânsito dos municípios, no âmbito de sua circunscrição, todavia existe grande demanda reprimida quanto às atribuições passíveis de execução pela gestão municipal, sendo uma das principais a conservação da sinalização horizontal existente, que demanda contínua manutenção em razão do desgaste natural por intempéries e pelo alto volume de tráfego, principalmente nas vias das áreas urbanas.

Em razão disso, identificou-se a necessidade de adquirir a tinta e os aditivos adequados para execução dessa atividade.

Além disso, esse material será empregado também para demarcação de vagas e sinalização de pátios e estacionamentos sob responsabilidade da prefeitura onde circulam e são mantidos os veículos da frota municipal, com o objetivo de promover melhores condições de trabalho, segurança aprimorada e a preservação dos bens públicos.

3. Área requisitante

| Área Requisitante | Responsável |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Secretaria de Interior | Adriano Haese |
| Secretaria de Defesa Social | Paulo Rogerio do Carmo Barboza |

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Especificações do produto:

- Tinta para sinalização horizontal viária à base de resina acrílica, nas cores branca, amarela e preta.

O produto deve atender aos parâmetros recomendados pela ABNT NBR 15405, sendo compatível com aplicação em pavimentos asfálticos e de concreto, deve possuir alta durabilidade, aderência e resistência a abrasão, estar apta à adição de microesferas de vidro que concedam ao material qualidade retrorrefletiva.

O produto deve ser fornecido em recipientes de 18 litros, com tampa removível e alça que permita o transporte com segurança. O recipiente deve estar em bom estado de conservação e apresentar as informações necessárias como: nome do produto, descrição da cor, quantidade contida no recipiente, prazo de validade, informações da fabricação e características do produto.

Condições de entrega

- O fornecimento ocorrerá de forma parcelada, de acordo com as necessidades de cada Secretaria/Setor requisitante, mediante emissão de Autorização de Fornecimento.
- A entrega deve ser realizada até 10 (dez) dias úteis após o recebimento da autorização de fornecimento, no horário de 07h30 às 11h e de 12h30 às 17h, no endereço informado na Autorização de Fornecimento, ou em outros locais especificados.
- O transporte é responsabilidade do fornecedor, garantindo a integridade do produto até o destino.

Critérios de qualidade e garantia

- O fornecedor deve substituir, sem custo adicional, quaisquer produtos que apresentem defeitos ou estejam em desacordo com as especificações.
- O produto deve ser entregue devidamente acondicionado, na embalagem original, sem sinais de violação, e acompanhado de nota fiscal.

Critérios de habilitação do fornecedor

- Documentação jurídica: Certidões de regularidade fiscal, inscrição estadual e CNPJ ativo;
- Experiência: Comprovação de fornecimento de produtos similares para outros órgãos públicos ou privados, por meio de atestados ou contratos;
- Capacidade de fornecimento: Comprovação de estoque ou acesso à quantidade solicitada dentro do prazo estabelecido.

Critérios de contratação e pagamento

- Modalidade de contratação: Dispensa.
- Critério de julgamento: Menor preço por item ou lote, considerando qualidade e cumprimento das especificações técnicas.
- Condições de pagamento: Após entrega e conferência do material, em até 30 (trinta) dias úteis, mediante apresentação de nota fiscal.

Esses requisitos garantem que o processo de contratação seja conduzido com eficiência, transparência e observância às normas legais, assegurando que o produto atenda às necessidades operacionais da Prefeitura.

5. Levantamento de Mercado

Foi realizado levantamento de mercado por meio de pesquisa em sites especializados e pelo painel de preços do Governo Federal, para reunir informações sobre preços e especificações técnicas dos produtos. A análise comparativa dos dados possibilitou definir uma estimativa do valor da contratação, com base nos preços médios praticados no mercado.

6. Descrição da solução como um todo

A solução concerne à aquisição de tinta à base de resina acrílica e aditivos para uso na demarcação viária, necessária para execução da manutenção da sinalização horizontal nas vias públicas municipais.

Para definir os materiais a serem utilizados para aplicação das marcas, símbolos e legendas para sinalização, o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito - Volume IV (CONTRAN, 2022) orienta avaliar critérios como: tempo esperado de duração da sinalização (provisória ou permanente), volume de tráfego, tipo e estado de conservação do pavimento, frequência de manutenção, dentre outros aspectos.

Desse modo, tendo em vista as condições observadas nos locais onde será aplicado o material em questão, e baseado nas orientações dos órgãos reguladores, considerou-se como alternativa mais eficiente a tinta à base de resina acrílica para sinalização horizontal rodoviária, em conformidade com os parâmetros recomendados pela ABNT NBR 15405 (Sinalização horizontal viária - Tintas - Procedimentos para execução da demarcação e avaliação), bem como a Especificação de Material DNER-EM 368/2000 (Tinta para sinalização horizontal rodoviária à base de resina acrílica).

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades a serem contratadas foi calculada com base na análise das demandas pendentes de execução, considerando também as quantidades necessárias ao atendimento de demanda similar no ano subsequente, em decorrência de não haver processos licitatórios anteriores referentes ao objeto em questão ou registro histórico da realização de serviços de natureza similar em âmbito municipal para serem utilizados como referência.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 21.865,64

Considerando o preço médio dos itens obtido a partir da pesquisa de mercado, o valor estimado da contratação é de R\$ 21.865,64 (vinte e um mil, oitocentos e sessenta e cinco reais e sessenta e quatro centavos).

| Cód. | Item | Descrição | Qtd. | Valor Unit. R\$ | Valor Total R\$ |
|----------|---|--|------|-----------------|-----------------|
| 00100782 | TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIARIA COMPOSTA POR RESINA ACRILICA COR BRANCA | EMBALAGEM COM 18 LITROS QUE ATENDAM AS NORMAS DA ABNT NBR 15405. | 20 | 594,56 | 11.891,20 |
| 00100566 | TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIARIA COMPOSTA POR RESINA ACRILICA COR AMARELA | EMBALAGEM COM 18 LITROS QUE ATENDAM AS NORMAS DA ABNT NBR 15405. | 15 | 587,56 | 8.813,40 |
| 00101343 | TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIARIA COMPOSTA POR RESINA ACRÍLICA COR PRETA | EMBALAGEM COM 18 LITROS QUE ATENDAM AS NORMAS DA ABNT NBR 15405. | 2 | 580,52 | 1.161,04 |
| | TOTAL | | | | 21.865,64 |

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Tendo em vista que trata-se de objeto divisível, não havendo prejuízos ou perda de economia de escala, o parcelamento da solução é viável. Tal medida visa propiciar a ampla participação de licitantes, ainda que não possuam capacidade para fornecimento do objeto em sua totalidade, e desde que atendam às exigências de habilitação e as especificações definidas no Termo de Referência.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há previsão de contratações correlatas ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está alinhada aos objetivos estratégicos que visam o cumprimento das atribuições e responsabilidades delegadas às Secretarias Municipais pela Legislação Municipal.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição resultante desta contratação possibilitará a execução de serviços para melhoria e manutenção da sinalização horizontal nas vias municipais, com o objetivo de minimizar os riscos a quem circula nesses espaços, por meio da implantação de recursos como a sinalização adequada, em conjunto com medidas para conscientização e fiscalização de trânsito. A fim de promover a segurança viária, viabilizar melhoria da mobilidade urbana, e por consequência, a preservação da vida, do patrimônio, e da integridade física dos cidadãos.

13. Providências a serem Adotadas

Visando garantir a conformidade do objeto com as especificações estabelecidas, os fiscais designados devem acompanhar os procedimentos para observar o cumprimento dos critérios discriminados para a contratação, bem como acompanhar a entrega e garantir o armazenamento adequado. Para isso, devem estar aptos e possuir conhecimento quanto ao objeto da contratação.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A contratada deverá obrigatoriamente cumprir a legislação ambiental vigente e as demais normas técnicas aplicáveis à fabricação, comercialização, acondicionamento e transporte dos materiais de acabamento fornecidos.

No que se diz respeito aos procedimentos necessários para execução da pintura de sinalização viária, quanto aos fatores que podem gerar possíveis impactos ambientais, podemos citar a natureza tóxica dos produtos utilizados e o descarte de resíduos e embalagens, que podem impactar na contaminação do solo e da água. De modo que devem ser observadas as medidas necessárias para minimizar os impactos ambientais durante a utilização dos materiais e o descarte adequado dos resíduos gerados a partir das atividades executadas, sempre que possível considerando a possibilidade de separação e reciclagem.

15. Declaração de compatibilidade de preços

Declaramos, para os devidos fins, que o valor médio para a aquisição de tintas para demarcação viária foi apurado por meio de consulta a sites de compras governamentais e sites de empresas especializadas. A partir do levantamento de preços, confirma-se que os valores indicados são compatíveis com os preços praticados no mercado, servindo como referência para realização do processo de aquisição de tintas para demarcação viária.

16. Declaração de não direcionamento

Declaramos, para os devidos fins, que a aquisição de tintas para demarcação viária, não apresenta possível direcionamento que restrinja o caráter competitivo do certame.

17. Formulário de pesquisa de preços

Fontes de consulta:

| | |
|---|---|
| X | Painel de Preços |
| | Aquisições e Contratos de outros entes públicos |
| | Pesquisa publicada na internet |
| X | Pesquisa direta com o fornecedor |
| | Tabelas Referenciais |

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

Justificativa:

Optou-se por essas fontes de consulta por apresentarem dados confiáveis e diversificados, provendo referências em consonância com a realidade do mercado.

18. Declaração de Viabilidade

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

18.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando o exposto neste estudo preliminar acerca do objeto analisado, constatou-se a viabilidade da contratação nos termos apresentados.

19. 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](#).

ARGEU HOLZ

Membro da comissão de contratação

SARA AMANCIO BRUM

Membro da comissão de contratação

PAULO ROGERIO DO CARMO BARBOZA

Autoridade competente

ADRIANO HAESE

Autoridade competente

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

SARA AMANCIO BRUM
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO
GT - SEDES - PMSMJ
assinado em 24/10/2025 10:26:14 -03:00

ARGEU HOLZ
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO
GT - SEDES - PMSMJ
assinado em 24/10/2025 09:30:25 -03:00

PAULO ROGERIO DO CARMO BARBOZA
SECRETARIO
GABDS - SEDES - PMSMJ
assinado em 24/10/2025 09:32:25 -03:00

ADRIANO HAESE
SECRETARIO
GABSIN - SECINT - PMSMJ
assinado em 24/10/2025 09:41:19 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 24/10/2025 10:26:15 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por SARA AMANCIO BRUM (ASSISTENTE ADMINISTRATIVO - GT - SEDES - PMSMJ)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-S55MPG>