

## Estudo Técnico Preliminar

### 1. Informações Básicas

Município de Tramandaí

Secretaria Municipal de Segurança Transporte e Trânsito

Necessidade da Administração: Aquisição de máquina de pintura viária para demarcação de sinalização horizontal (vagas de estacionamento, demarcações de faixas, avisos de direção e de fluxo), com acessório para a pintura.

### 2. Descrição da necessidade

A Secretaria de Segurança, Transporte e Trânsito fundamenta esta solicitação de abertura de processo na modalidade Dispensa de Licitação pelos motivos abaixo:

A referida aquisição dá-se a necessidade de pintura de demarcação viária para a área do Município de Tramandaí/RS, nos estacionamentos, nas demarcações internas, faixas de pedestres, vagas reservadas em estacionamento, além de outras situações de sinalização horizontal que se fizerem necessárias para a melhoria institucional. Com a grande rotatividade de carros e caminhões na área da Tramandaí/RS, as demarcações horizontais são apagadas frequentemente, deixando assim o trânsito confuso.

Informamos que temos a mão-de-obra para o manuseio do equipamento e que a aquisição do objeto citado trará economicidade para o Município de Tramandaí, tendo em vista que a contratação de empresa especializada em revitalização de faixas de sinalização fica com um custo muito alto.

### 3. Área requisitante

**Área Requisitante**

**Responsável**

Secretaria Municipal de Segurança, Transporte  
e Trânsito

Mônica Sissi Groff

### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A máquina de demarcação viária D5- x line, deverá ser nova, sem uso e estar armazenada na embalagem original disponibilizada pelo fabricante. As especificações técnicas listadas no presente documento, são referências mínimas e obrigatórias.

### 5. Descrição da solução como um todo

O objeto deste ETP é bastante importante, em vista que ele abrange diversos pontos favoráveis, já citados anteriormente, dentre eles a agilidade em realizar o serviço nas ruas do Município.

### 6. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Estimativa das quantidades a serem compradas, conforme quadro demonstrativo abaixo:

Objeto	Quantidade	Valor unitário
Equipamento airless com sistema de diafragma para demarcação viária, pintura de meio fio, faixas contínuas, faixa de pedestres, quebra mola e linhas simples. Equipada com motor Honda 4 tempos à gasolina. Potência de 160CC	01	R\$ 41.016,66

## 7. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$): 41.016,66**

O período de vigência contratual inicial por 12 meses (1 ano), a contar a partir da data de sua assinatura.

## 8. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não será permitido o parcelamento, todos os itens que compõem o lote deverão ser realizados em entrega única.

## 9. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e ou/ interdependentes para a viabilidade desta aquisição e demanda.

## 10. Benefícios a serem alcançados com a contratação

- a mão-de-obra para o manuseio do equipamento e que a aquisição do objeto citado trará economicidade para o Município de Tramandaí.
- rápida utilização, calcula-se o tempo de 10 a 15 minutos para pintura de uma faixa de segurança, onde teremos menores transtornos no horários de picos de veículos;
- A utilização deste modelo de máquina de demarcação viária ira impedir o descarte inadequado do material (tinta) no meio ambiente;
- economicidade: o valor da máquina de demarcação adquirida é muito inferior ao valor de contratar uma empresa para executar o serviço.
- Essa máquina conta com entrega técnica, sendo assim na compra dela nosso técnico irá entregar a mesma e ficara um dia completo dando um treinamento para a equipe que irá manusear a máquina.
- Em relação ao rendimento da máquina isso pode variar tendo uma média de 25 MT2 por galão de 3.6 LT de tinta, lembrando que a qualidade da tinta também interfere nessa estatística

## 11. Providências a serem Adotadas

Para adequação do ambiente à aquisição da máquina de demarcação viária, alguns aspectos deverão ser observados, tal como a capacitação de servidores, em especial dos que lidarão com a máquina.

## 12. Soluções de Mercado

A empresa ARGETEK COMÉRCIO DE MÁQUINAS, oferece o valor mais acessível para a aquisição da máquina.

## 13. Possíveis Impactos Ambientais

- ecológica:A utilização deste modelo de máquina de demarcação viária ira impedir o descarte inadequado do material (tinta) no meio ambiente;

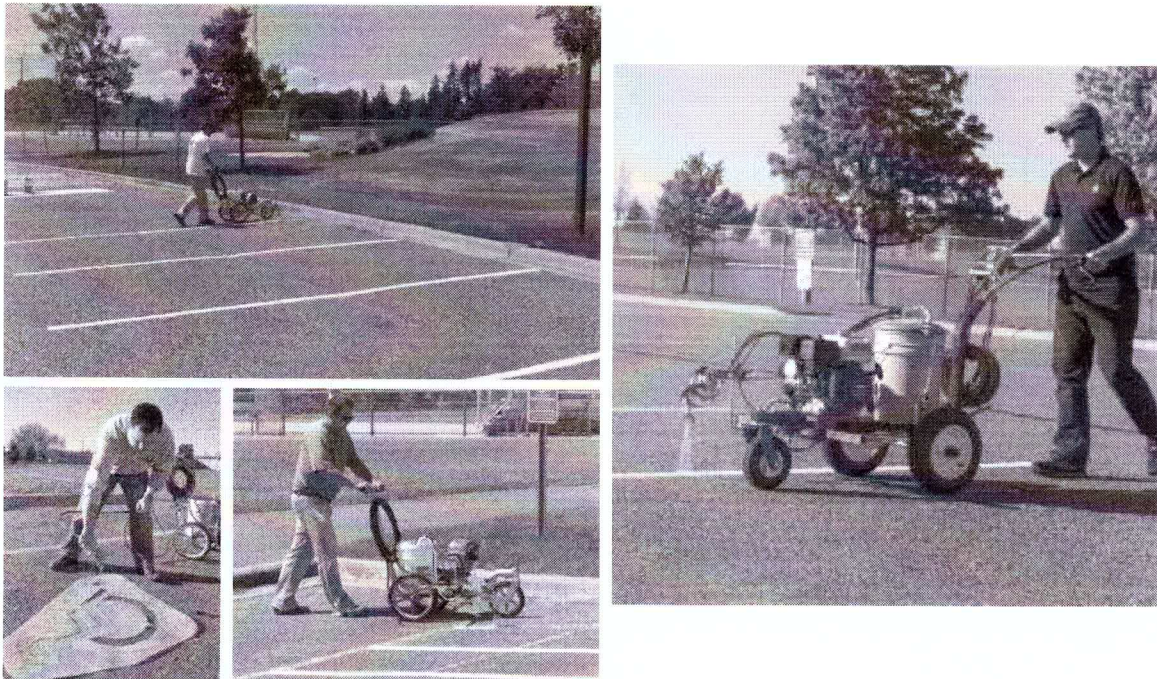
## 14. Declaração de Viabilidade

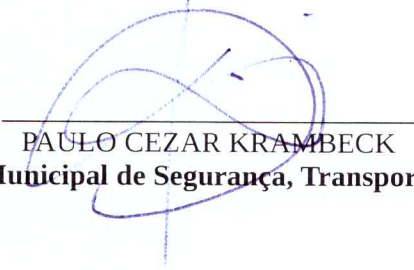
Esta equipe de planejamento declara **viável** esta aquisição.

### 14.1. Justificativa da Viabilidade

A partir do exposto no Estudo Técnico Preliminar e seguindo as instruções normativas, considera-se viável a aquisição do objeto no processo de inexigibilidade.

#### Exemplos visuais para a utilização da máquina no dia a dia operacional



  
\_\_\_\_\_  
PAULO CEZAR KRAMBECK  
Secretário Municipal de Segurança, Transporte e Trânsito

