

## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

<b>Órgão:</b> Departamento de Obras	
<b>Divisão Requisitante:</b> Vias e Logradouros	
<b>Responsável pela Demanda:</b> Sebastião Clodoaldo de Souza	
<b>E-mail:</b> compras@palmital.sp.gov.br	<b>Telefone:</b> (18) 3351-9333

### 1. Justificativa da necessidade da aquisição do equipamento

O presente processo de Dispensa de Licitação tem como objetivo a aquisição de máquina de demarcação viária que justifica-se pela necessidade de aprimorar a execução dos serviços de sinalização horizontal no âmbito do Município, garantindo maior eficiência, economicidade e qualidade técnica na pintura de faixas de pedestres, lombadas, vagas de estacionamento, sinalizações de "PARE" e demais marcações viárias.

### 2. Quantidade estimada de mercadoria a ser registrada

**1 MAQUINA DE MARCACAO VIARIA**

### 3. Especificação do item a ser adquirido

- Reservatório de no mínimo 30 litros para tinta com tampa e coador interno;
- 2 Unidades de Pistola;
- 2 Unidades Porta bico;
- 2 Bico;
- Reservatório de no mínimo 30 litros para microesfera;
- 2 Mangueira de no mínimo 15 metros;
- 2 Saída da microesfera;
- Sistema de Partida: O sistema de partida da máquina deverá ser manual, utilizando-se de uma corda, conforme as exigências operacionais e a conveniência de aplicação.
- Compatibilidade com Diversos Tipos de Tinta: A máquina deverá ser capaz de aplicar tintas apropriadas para demarcação viária, tanto as de base aquosa quanto as de base

solvente, garantindo flexibilidade na utilização de diferentes materiais.

- Especificações do Motor: O motor do equipamento deverá ser 4 tempos a gasolina com potência mínima de 7,0 HP e 200cc, assegurando robustez e desempenho adequado para as funções pretendidas;
- Capacidade de Vazão: A máquina deverá ter uma capacidade de vazão de no mínimo 6,0 litros por minuto, o que assegura a eficiência e a agilidade na aplicação da tinta;
- Válvulas para controle de pressão: A máquina deverá contar com válvulas para controle de pressão de entrada de material, de retorno e de saída em aço inox;
- Sistema de Bomba: O equipamento deve ser equipado com uma bomba de diafragma de alta durabilidade e com sistema hidráulico em aço inox;
- Pressão máxima de Operação: A pressão mínima de operação da máquina deverá ser de 1.500 PSI e a máxima de 3.600 PSI;
- Pistolas: A máquina deverá ser fornecida com 2 pistolas que poderão ser usadas simultaneamente ou individualmente, acionadas por manopla ou podendo ser retiradas do suporte e utilizadas manualmente, conforme a necessidade de operação. ATÉ 3.600 PSI;
- Discos de Recorte: O equipamento deverá possuir um par de discos de recorte em aço galvanizado com um diâmetro de no mínimo Ø25cm, fixado diretamente na estrutura da máquina (Não Spray Guide);
- Laser: O equipamento deverá possuir um laser acoplado centralizado com as pistolas para auxiliar no alinhamento da máquina para pintura de divisão de pistas;
- Tanque para Tinta: O equipamento deve incluir um tanque com tampa e peneira de tinta, com capacidade de no mínimo 30 litros acoplada diretamente a bomba da máquina;
- Suporte para o Tanque: O equipamento deverá possuir um suporte feito em aço galvanizado;
- Carrinho para Transporte: A máquina deverá ser montada sobre um carrinho de aço galvanizado;
- Rodas do Carrinho: O carrinho deverá ser equipado com 3 rodas de borracha com câmara;
- Dispositivo de descarga de energia: A máquina deve contar com um dispositivo para descarga de energia eletrostática, com ART (anotação de responsabilidade Técnica);

- Braço articulado para eixo de centro: Braço articulado e removível para auxílio na pintura de eixo de centro;
- Devera acompanhar a máquina: Todos os bicos dentre eles 2 para meio fio, 2 De eixo de centro, 1 para faixa de segurança, 2 Extensor de no mínimo 75 cm para pintar meio fio, 2 Filtro extra para pistola, 1 Kit chave Allen, 2 Chave de boca combinada, 1 Chave Inglesa, 3 Filtro para coar tintas á base de água ou solvente e 1 Braço Articulado para pintura de eixo de centro.

**3. Previsão de data em que deve ser iniciada a entrega do produto (s)**

Após o envio do empenho e a descrição do quantitativo do material, a empresa vencedora terá o prazo de 20 (vinte) dias para realizar a entrega.

**4. Indicação do membro da equipe de planejamento e se necessário o responsável pela fiscalização.**

**Gestor do Processo:** Sebastião Clodoaldo de Souza

**Responsável pela fiscalização:** Fabiano Jose dos Santos

Palmital, 19 de Fevereiro de 2026.

\_\_\_\_\_  
Sebastião Clodoaldo de Souza  
Diretor do Departamento de Obras