

Solicitação de Materiais / Serviços

Requisição 00663/26 JOSÉ RICARDO BENEVIDES Data 27/07/2026

Descrição

AQUISIÇÃO DE MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS PARA DEMARCAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL

Poder PREFEITURA MUNICIPAL
Órgão SECRETARIA DE SEGURANÇA E ORDEM PÚBLICA
Setor Solicitante PMSJVRP-CENTRAL
Centro de Custo 1357 SECRETARIA DE SEGURANÇA E ORDEM PÚBLICA
Fornecedor

Observação

2.1. DA COMPETÊNCIA INSTITUCIONAL:

A PRESENTE AQUISIÇÃO ATENDE DIRETAMENTE ÀS COMPETÊNCIAS INSTITUCIONAIS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA E ORDEM PÚBLICA – SEMSEOP E DA DIRETORIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO – DIMUTRAN, ÓRGÃOS RESPONSÁVEIS POR PLANEJAR, PROJETER, REGULAMENTAR E OPERAR O TRÂNSITO NO PERÍMETRO URBANO E RURAL DO MUNICÍPIO, CONFORME AS ATRIBUIÇÕES ESTABELECIDAS PELO CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO (CTB).

2.2. DA NECESSIDADE PÚBLICA E SEGURANÇA VIÁRIA:

A SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (FAIXAS DE PEDESTRES, EIXOS DIVISÓRIOS DE PISTAS, LOMBADAS E VAGAS REGULAMENTADAS), É UM ELEMENTO ESSENCIAL PARA A PRESERVAÇÃO DA ORDEM PÚBLICA E REDUÇÃO DE SINISTROS. A DIMUTRAN NECESSITA DE AUTONOMIA E AGILIDADE PARA REALIZAR A MANUTENÇÃO CONTÍNUA DAS VIAS PÚBLICAS, GARANTINDO A TRAFEGABILIDADE SEGURA DE VEÍCULOS E A TRAVESSIA PROTEGIDA DE PEDESTRES.

2.3. DA OTIMIZAÇÃO DE RECURSOS E TECNOLOGIA (AIRLESS):

A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO PRÓPRIO COM TECNOLOGIA AIRLESS (ALTA PRESSÃO POR PISTÃO MECÂNICO) REPRESENTA UMA EXPRESSIVA ECONOMIA DE RECURSOS PÚBLICOS. ESSE SISTEMA REDUZ O DESPERDÍCIO DE INSUMOS POR NÉVOA (OVERSPRAY) E CONFERE ALTA VELOCIDADE DE APLICAÇÃO. A ASPERSÃO SIMULTÂNEA E AUTOMATIZADA DE MICROESFERAS DE VIDRO GARANTE A RETROREFLETIVIDADE IMEDIATA DA PINTURA, FATOR INDISPENSÁVEL PARA A VISIBILIDADE NOTURNA E SOB CONDIÇÕES DE NEBLINA SEVERA, FREQUENTES NO CLIMA SERRANO DA REGIÃO.

2.4. DA ADEQUAÇÃO À REALIDADE TOPOGRÁFICA LOCAL:

O TERRITÓRIO DE SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO - RJ É MARCADO POR UMA GEOGRAFIA ACIDENTADA, CERCADA POR VALES E MONTANHAS, COM VIAS QUE APRESENTAM ELEVADOS ÍNDICES DE DECLIVIDADE (SUBIDAS E DESCIDAS ACENTUADAS). PORTANTO, JUSTIFICA-SE A EXIGÊNCIA DE UM EQUIPAMENTO ROBUSTO COM MOTORIZAÇÃO DE PRIMEIRA LINHA DE NO MÍNIMO 5,5 HP (MOTOR MONOCILÍNDRICO A GASOLINA, CICLO QUATRO TEMPOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 5,5 HP, OU SUPERIOR, COM DESEMPENHO EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO EXIGIDO NESTE TERMO DE REFERÊNCIA). MOTORES COM ESSA ESPECIFICAÇÃO GARANTEM ESTABILIDADE DE TORQUE CONTÍNUO NA COMPRESSÃO DA TINTA E CONTAM COM SISTEMAS DE SEGURANÇA (SENSORES DE ÓLEO) QUE EVITAM O TRAVAMENTO DO MOTOR EM TERRENOS INCLINADOS.

2.5. DA EFICIÊNCIA NA MANUTENÇÃO E LOGÍSTICA:

A ESCOLHA POR UM PADRÃO DE MOTORIZAÇÃO DE AMPLA ACEITAÇÃO COMERCIAL NO MERCADO NACIONAL JUSTIFICA-SE PELA FACILIDADE DE MANUTENÇÃO. EM CASO DE NECESSIDADE DE REPAROS PREVENTIVOS OU CORRETIVOS, A DIMUTRAN PODERÁ RECORRER À REDE LOCAL DE OFICINAS MECÂNICAS NA REGIÃO SERRANA (EIXO SÃO JOSÉ, PETRÓPOLIS E TERESÓPOLIS) E ENCONTRAR PEÇAS DE REPOSIÇÃO DE PRONTA-ENTREGA. ISSO EVITA A PARALISIA DO MAQUINÁRIO PÚBLICO E GARANTE QUE OS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO DA CIDADE NÃO SOFRAINTERRUPÇÕES PROLONGADAS.

Item	Cód. Produto	Descrição do Produto	Unidade	Qtde
		Descrição Detalhada do Produto		
1	004.009.037	MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA COM DISPENSADOR DE MICROESFERAS, BOMBA DE PISTÃO E VAZÃO DE 5,3L/MIN E POTÊNCIA DE 5,5HP CONFORME ESPECIFICAÇÕES DETALHADAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	UN	1

Secretário





MUNICIPIO SÃO JOSE DO VALE DO RIO PRETO

RUA PROFESSORA MARIA EMÍLIA ESTEVES, Nº 691 - CENTRO

SJVRP/RJ - CEP: 25780-000

FONE (24) 2224-7404



CÓDIGO DE ACESSO

9EA40EF8C0364F83A3C7FD9C3F9DC2DA

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas



Assinante: JOSE RICARDO BENEVIDES em 27/07/2026 16:13:57

CPF:***.***-597-85

Certificadora: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO - ROOT

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://sjvriopreto.flowdocs.com.br/public/assinaturas/9EA40EF8C0364F83A3C7FD9C3F9DC2DA>