



Documento de Formalização da Demanda (DFD)

À Secretaria de Administração

1. SOLICITAÇÃO

Aquisição de lâmpadas para semáforos (led semafórico de 200 e 300 mm)

2. JUSTIFICATIVA

A presente aquisição tem por finalidade o fornecimento de **módulos de LED semafóricos nos diâmetros de 200 mm e 300 mm**, destinados à manutenção, substituição e reposição dos equipamentos integrantes da sinalização semafórica sob responsabilidade do Departamento Municipal de Trânsito – DEMUTRAN.

A necessidade da contratação decorre, principalmente, da **inexistência de estoque disponível desses materiais no almoxarifado do Departamento**, o que compromete a capacidade de atendimento imediato às demandas de manutenção corretiva e preventiva dos conjuntos semafóricos instalados no município.

Os módulos de LED são componentes essenciais para o funcionamento adequado dos semáforos, sendo responsáveis pela emissão das indicações luminosas destinadas a regulamentar e organizar o fluxo de veículos e pedestres. A indisponibilidade desses componentes pode ocasionar a permanência de equipamentos sem funcionamento adequado, prejudicando a segurança viária e a fluidez do trânsito.

A reposição dos módulos de LED permitirá ao DEMUTRAN manter condições adequadas de funcionamento da sinalização semafórica, possibilitando a substituição imediata de unidades que apresentem falhas, danos ou redução de eficiência luminosa, evitando que eventuais ocorrências permaneçam sem atendimento por falta de peças de reposição.

A aquisição também se justifica pela necessidade de **manutenção da continuidade e confiabilidade do sistema semafórico municipal**, considerando que os equipamentos estão sujeitos ao desgaste decorrente do uso contínuo, intempéries, oscilações elétricas, intervenções e demais fatores que podem ocasionar falhas em seus componentes.

Dessa forma, a formação de estoque mínimo de módulos de LED semafóricos de **200 mm e 300 mm** mostra-se necessária para garantir maior agilidade na execução dos serviços de manutenção e reduzir o tempo de indisponibilidade dos semáforos, contribuindo diretamente para a segurança dos usuários das vias públicas.



Ressalta-se que a aquisição pretendida possui caráter de **reposição e manutenção da infraestrutura existente**, não se tratando de ampliação desnecessária, mas de medida necessária para assegurar a continuidade dos serviços públicos relacionados à engenharia e operação do trânsito.

Assim, diante da **ausência de estoque disponível**, da necessidade de manutenção contínua dos equipamentos semafóricos e da importância da sinalização para a segurança viária, justifica-se a aquisição dos módulos de LED semafóricos de **200 mm e 300 mm**, em quantidade suficiente para atender às necessidades atuais e constituir estoque mínimo para futuras substituições.

Conclusão:

A contratação é necessária e conveniente para assegurar a continuidade dos serviços de manutenção semafórica, preservar o adequado funcionamento da sinalização de trânsito e proporcionar maior segurança aos condutores, pedestres e demais usuários das vias públicas do município.

3. QUANTITATIVO

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
01	03	01	Led semafórico de 300mm (vermelho)
02	03	01	Led semafórico de 200mm (vermelho)
03	03	01	Led semafórico de 200mm (amarelo)
04	03	01	Led semafórico de 200mm (verde)

4. FORMA DE EXECUÇÃO, CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO E PAGAMENTO

Este material deverá ser entregue conforme as necessidades do Departamento Municipal de Transito, mediante pedido de Fornecimento expedido pelo Departamento de Compras da Prefeitura e sua entrega deverá ser feito de acordo com o pedido de Fornecimento, correndo por conta da empresa contratada todas as despesas pertinentes à execução e quaisquer outros decorrentes e incidentes sobre os materiais.

A entrega deste objeto será feita no Departamento Municipal de Transito nº 1223 nesta cidade. Os valores devidos serão pagos pela Prefeitura no prazo de até 30(trinta) dias após o seu recebimento, na Secretaria de Finanças Municipal, após a



conferencia dos materiais e expedição de Nota Fiscal, por meio de depósito em conta corrente a ser indicado.

5. ESPECIFICAÇÃO

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
01	03	01	Módulos a Led 300 mm vermelho
01	03	01	Módulos a Led 200 mm vermelho
01	03	01	Módulos a Led 200 mm amarelo
01	03	01	Módulos a Led 200 mm verde

6. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A dotação orçamentária estará na Ficha 3.3.90.30.00 fornecida pelo Departamento Financeiro em anexo.

7. FORMA DE CONTRATAÇÃO

A contratação deverá ser feita por compra direta.

8. RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Márcia Regina Rubino Frigieri

Técnico do Executivo V – Matrícula 1012

CIRG 9.002.179-4 e CPF 080.099.448-58



9. DESCREVER A RAZÃO DA ESCOLHA DO FORNECEDOR E JUSTIFICAR O PREÇO

O fornecedor **JOSE ROBERTO BERGAMIN ALVINLANCIA -ME** foi escolhido porque é do ramo pertinente ao objeto demandado, **com menor preço R\$ 3.996,00** e apresentou toda a documentação referente à habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista; ofertou o menor preço global dentre aqueles que participaram da pesquisa de preços, o que caracteriza a proposta mais vantajosa à Administração Pública local. Os preços praticados são de mercado, itens que demonstram, sem maiores aprofundamentos, que o valor está adequado ao praticado no mercado, notadamente considerando-se a pesquisa de preço em apenso aos autos, uma vez que os preços ofertados pela contratada estão na média praticada no mercado, conforme se verifica comparando-o com os dados constantes na Planilha de Composição de Preços em apenso aos autos.

Barra Bonita, 22 de Setembro de 2026.

PAULO ROBERTO CONDUTA
Secretário Municipal de Mobilidade
Urbana e Segurança