



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO VALE

## ESTADO DE MINAS GERAIS

### DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

1) O Documento de Formalização de Demanda efetiva o planejamento anual das contratações, através do levantamento de demandas dos diversos setores e departamentos da Prefeitura Municipal de Belo Vale para contratação de bens e serviços no exercício subsequente, atendendo ao interesse público e à normativa da Lei 14.133/21.

2) Setor Requisitante: **Secretaria de Obras**

3) Equipe de planejamento e Contratação: Os responsáveis pela fiscalização e acompanhamento do processo são: Gestão do Contrato - Enacson de Almeida (Secretário de Obras) e Fiscal do Contrato - Gilmar Braga da Silva (Secretário Adjunto de Obras).

4) Objeto: **Registro de Preços para a aquisição de mata-burros metálicos destinados à manutenção e segurança das estradas vicinais da zona rural do município de Belo Vale – MG**, conforme as especificações técnicas detalhadas a seguir:

- Tipo: Mata-burro metálico em trilho ferroviário (TR 37).
- Dimensões: 3 metros de comprimento por 3 metros de largura (dois módulos).
- Componentes: 8 vigas de trilho ferroviário TR 37, cada uma com 3 metros de comprimento, 10 travessas de 3 metros de perfil "U" laminado de 4 polegadas (1 alma).
- Construção: As vigas e travessas serão soldadas por processo MIG, garantindo maior resistência e durabilidade.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO VALE

### ESTADO DE MINAS GERAIS

- Acabamento: Pintura com fundo anticorrosivo para proteção contra intempéries e prolongamento da vida útil do material.
- Lateral: Chapas de travamento nas laterais para maior segurança e estabilidade do conjunto.

#### 5) Tipo de Serviço:

( ) Serviço não continuado

**(x) Material de consumo**

( ) Material permanente

( ) Serviço Continuado

( ) Manutenção de contrato

( ) Outros

#### 6) Justificativa da necessidade da contratação/aquisição:

A solicitação tem como objetivo a aquisição de mata-burros metálicos, com a finalidade de atender à necessidade de adequação e melhoria das condições de tráfego nas estradas vicinais da zona rural do município de Belo Vale – MG. A instalação desses dispositivos nas vias de acesso à zona rural é essencial para garantir a segurança, a fluidez e a integridade das estradas, além de permitir o escoamento mais eficiente da produção agropecuária e o transporte escolar.

As estradas vicinais desempenham um papel crucial na conexão entre a zona rural e o centro urbano, sendo utilizadas para diversos fins, como o transporte de produtos agropecuários, o tráfego de veículos de pequeno e grande porte, e o acesso às localidades rurais. Contudo, essas estradas, muitas vezes, não oferecem a infraestrutura necessária para suportar o tráfego contínuo e, em especial, o transporte de cargas



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO VALE ESTADO DE MINAS GERAIS

pesadas, comprometendo a qualidade das vias e dificultando o escoamento da produção agrícola e a circulação dos moradores.

A instalação dos mata-burros metálicos será de extrema importância para a proteção e manutenção da integridade das estradas vicinais, impedindo a passagem de animais que possam obstruir o tráfego, além de garantir maior segurança e eficiência nas vias de acesso. Dessa forma, a medida contribuirá diretamente para o aprimoramento da mobilidade rural, facilitando o escoamento da produção agropecuária e o transporte de bens essenciais, como insumos agrícolas e produtos perecíveis.

Além disso, a presença dos mata-burros também é fundamental para garantir um transporte escolar seguro e regular. A instalação desses dispositivos evitará o risco de acidentes envolvendo animais soltos nas estradas, oferecendo maior tranquilidade para os alunos que dependem do transporte escolar para acessar as escolas, especialmente nas regiões mais afastadas.

Outro ponto relevante é a melhoria do acesso da população rural aos centros comerciais e urbanos do município. Muitas famílias dependem das estradas vicinais para o deslocamento até o centro de Belo Vale, seja para atividades comerciais, acesso a serviços públicos ou para questões de saúde. A instalação dos mata-burros metálicos facilitará a circulação de veículos, reduzindo o tempo e os custos de deslocamento, além de melhorar as condições gerais de tráfego, beneficiando diretamente a qualidade de vida dos moradores da zona rural.

A medida proposta, portanto, visa atender a uma necessidade urgente de infraestrutura rural, com foco na melhoria da segurança,



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO VALE**  
ESTADO DE MINAS GERAIS

mobilidade e acessibilidade. A aquisição e instalação dos mata-burros metálicos representarão um avanço significativo na qualidade das estradas vicinais de Belo Vale, promovendo o desenvolvimento econômico e social das comunidades rurais, ao mesmo tempo em que assegura o bem-estar e a segurança da população.

Por fim, a realização dessa contratação se alinha com os objetivos de promover a melhoria das condições de infraestrutura viária, garantindo, assim, que os moradores da zona rural tenham condições adequadas para o transporte de suas produções, o deslocamento seguro e regular das crianças para a escola, e o acesso a serviços essenciais e oportunidades comerciais.

7) Tabela com a descrição dos itens e a quantidade do serviço a ser licitado:

ITEM	QTD	UNID	DESCRIÇÃO
1	120	UN	MATA-BURRO METÁLICO EM TRILHO FERROVIARIO- TR 37 DIMENSÕES 3 METROS DE COMPRIMENTO POR 3 METROS DE LARGURA (DOIS MODULOS) SENDO 8 VIGAS TR 37 COM 3 METROS E 10 TRAVESSAS DE 3 METROS DE PERFIL U LAMINADO DE 4 POL (1 ALMA) SOLDADOS POR PROCESSO MIG COM PINTURA FUNDO ANTICORROSIVO E CHAPAS DE TRAVAMENTO NAS LATERAIS

8) Grau de Prioridade:  Alto ( ) Médio ( ) Baixo



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO VALE**  
ESTADO DE MINAS GERAIS

9) Previsão de aquisição – data: **01/2025**

10) Indicação da data pretendida para conclusão da contratação:  
**01/2025**

11) Estimativa preliminar do valor total da contratação:

A estimativa preliminar do valor total da contratação para o "Registro de Preços para a aquisição de mata-burros metálicos destinados à manutenção e segurança das estradas vicinais da zona rural do município de Belo Vale – MG" foi realizada com base na média de preços de itens similares encontrados no Portal Nacional de Compras Públicas (PNCP). A partir dessa análise, para a aquisição de 120 mata-burros metálicos, o valor médio total foi estimado em **R\$ 1.251.999,60** (um milhão, duzentos e cinquenta e um mil, novecentos e noventa e nove e sessenta centavos).

Este valor é uma estimativa preliminar e poderá sofrer ajustes de acordo com as especificidades do processo licitatório e as flutuações de preços do mercado.

12) Previsão da Modalidade da contratação aplicável: **PREGÃO ELETRÔNICO NO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.**

Belo Vale, 12 de fevereiro de 2025.

---

**Enacson de Almeida**  
**(Secretário de Obras)**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO VALE**  
ESTADO DE MINAS GERAIS