



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS**

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD
AQUISIÇÃO DE BENS – COMPRA**

Pelo presente instrumento, encaminha-se à consideração da Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Urbanos – DFD para aquisição de bens.

SETOR REQUISITANTE (UNIDADE ADMINISTRATIVA OU ACADÉMICA):	
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS	
Responsável (is) pela formalização da demanda:	Matrícula:
LENILSON DE ANDRADE ALVES	
E-mail:	Telefone:
inframogeiro@uol.com.br	8398183-0778

1. Justificativa da necessidade da aquisição de bem (ns), considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso.

1.1. Identificação da demanda

O presente documento manifesta a necessidade de “aquisição de uma retroescavadeira”, para atendimento das demandas da Secretaria de Infraestrutura.

A retroescavadeira é uma máquina pesada utilizada em diversos tipos de obras, principalmente na construção civil, infraestrutura e no setor agrícola. Ela é equipada com uma caçamba na parte dianteira e uma retroescavadeira na parte traseira, o que a torna altamente versátil para escavar, carregar materiais, remover terra, fazer limpeza de terrenos e até mesmo realizar trabalhos de nivelamento. A aquisição de uma retroescavadeira visa otimizar os processos operacionais, garantindo maior eficiência e produtividade em atividades que exigem movimentação de solos, escavação e transporte de materiais pesados.

1.2 Justificativa da necessidade da aquisição

A aquisição de uma retroescavadeira para o Município de Mogeiro se faz necessária devido à demanda crescente de serviços de infraestrutura, manutenção urbana e melhoria de espaços públicos, além da necessidade de otimizar processos que envolvem movimentação de terra, escavação e remoção de materiais.

A seguir, apresentamos as principais razões para a aquisição deste equipamento:

- Melhoria na Infraestrutura Municipal:** A retroescavadeira é uma máquina versátil que pode ser utilizada para diversas atividades, como escavação, nivelamento de solos, remoção de entulhos e materiais, e até mesmo para limpeza de terrenos. Essas tarefas são essenciais para a manutenção de estradas, construção de drenagens, terraplanagem para obras públicas e construção de infraestrutura básica, como calçadas, praças e áreas de lazer. Com o equipamento, o município conseguirá executar esses serviços de forma mais eficiente e econômica.
- Aumento da Eficiência nos Serviços Públicos:** A retroescavadeira contribuirá significativamente para a melhoria dos serviços prestados à população. O município enfrentaria menos atrasos e gastos com terceirização de máquinas e serviços. Isso também proporcionaria maior





**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS**

agilidade nas intervenções de urgência, como a remoção de barreiras e destelhamentos causados por chuvas fortes, escavação de valas para manutenção de redes de água e esgoto, e recuperação de áreas danificadas.

- **Redução de Custos com Terceirização:** Atualmente, o município depende da contratação de empresas terceirizadas para realizar as tarefas que podem ser feitas por uma retroescavadeira. A aquisição do equipamento reduzirá os custos com serviços externos e permitirá o melhor planejamento e execução das atividades, sem depender de cronogramas de terceiros. Isso gera uma economia a longo prazo, com a máquina disponível para uso imediato sempre que necessário.
- **Apoio ao Desenvolvimento Rural e Urbano:** A retroescavadeira será útil tanto para áreas urbanas quanto rurais do município, contribuindo para a melhoria de estradas vicinais, manutenção e limpeza de rios e córregos, além de ajudar na execução de obras de saneamento básico e infraestrutura urbana. Dessa forma, a aquisição do equipamento contribui para o crescimento sustentável e ordenado do município, beneficiando tanto a zona urbana quanto as áreas rurais.
- **Potencial de Reaproveitamento do Equipamento:** A retroescavadeira pode ser utilizada em diversas frentes de trabalho, como a recuperação de áreas degradadas, escavações para obras de pavimentação, preparação de terrenos para novos projetos urbanos e rurais, e até mesmo para o apoio em projetos de drenagem e combate a enchentes. Dessa forma, o uso do equipamento é multifuncional, atendendo a diversas necessidades do município em diferentes períodos e tipos de obra.

2. Levantamento da demanda do serviço

2.1 Para atender a demanda solicita-se a realização de um estudo técnico preliminar para identificar a extensão dos serviços a serem executados.

Retroescavadeira com potência operacional mínima: 85 hp, capacidade mínima carregadeira: 0,76m³, capacidade mínima escavadeira: 0,175 m³, tração: 4x4, motorização diesel e cabine fechada rops/fops com ar-condicionado e zero hora.

2.2 O prazo estimado para a aquisição deverá ser definido com base no estudo técnico preliminar a ser realizado, considerando o tempo necessário para sua conclusão.

3. Previsão de disponibilidade do(s) bem (ns)

3.1 A partir do levantamento solicitado deverá ser estimada uma data para a aquisição da retroescavadeira.

3.2 Indicação dos gestores da Ata de Registro de Preços - ARP.





**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS**

Quanto à identificação do gestor titular da ARP e seu Suplente, ficará a cargo da GESTÃO realizar a indicação posteriormente.

4.Dotação Orçamentaria

- A dotação orçamentaria para a aquisição do referido item será realizado em ajuste do plano de trabalho através de convênio de instrumento 964912/2024 , 53000-Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional, descrito em anexo a este documento.
- Numero do ajuste: 2/2025

Mogeiro, 04 de Novembros de 2025.



LENILSON DE ANDRADE ALVES
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS.

