



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARAL FERRADOR

Secretaria Municipal de Transportes

Praça Quatro de Maio, 16 - Fone: (051)3670-1800 – CEP: 96.635-000

E-mail: Sec.transportes@amaralferrador.rs.gov.br

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO
DE DEMANDA – DFD**

Identificação do requisitante:

Secretaria	Transportes
Secretário(a)	Francieli Lopes Nunes
Servidor responsável	Francieli Lopes Nunes
E-mail	sec.transportes@amaralferrador.rs.gov.br
Telefone	3670 -1800

A demanda não esta prevista no plano anual de contratações .

Objeto: Aquisição de unhas reforçadas para Escavadeira Hidráulica XCMG XE 180BR, através de dispensa por limite, fundamentada pela lei 14.133 art. 75, § 7º.

Quantidade estimada e unidade de fornecimento: Em anexo.

Estimativa preliminar do valor: R\$ 2.579,63 (R\$) .

Expectativa da contratação: 15 dias.

Justificativa: Justifica-se a aquisição de unhas reforçadas modelo XE180BR, destinadas à escavadeira hidráulica XCMG XE180BR, equipamento pertencente à frota municipal e utilizado na execução de serviços essenciais de infraestrutura, manutenção e conservação de bens públicos.

A escavadeira hidráulica desempenha papel estratégico na execução de diversas atividades realizadas pela Administração Municipal, sendo empregada na manutenção e recuperação de estradas vicinais, abertura e limpeza de valas e canais de drenagem, desassoreamento de cursos d'água, terraplenagem, escavações para implantação e manutenção de redes de abastecimento de água e esgoto, construção e recuperação de pontes, bueiros e galerias pluviais, preparação de terrenos para obras públicas, limpeza de áreas públicas e demais serviços que demandam movimentação de solo e materiais.

As unhas constituem componentes de desgaste contínuo, projetados para suportar elevados impactos e intensa abrasão durante a operação do equipamento. Em razão das características dos serviços executados, especialmente em solos compactados, rochosos ou com elevada presença de cascalho, essas peças sofrem desgaste natural acelerado, exigindo substituições periódicas para preservar a eficiência operacional da máquina.

A utilização de unhas desgastadas, danificadas ou inadequadas compromete significativamente o desempenho da escavadeira, reduzindo sua capacidade de penetração no solo, aumentando o esforço exigido dos sistemas hidráulico e mecânico, elevando o consumo de combustível, reduzindo a produtividade dos serviços e acelerando o desgaste da própria caçamba e de outros



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARAL FERRADOR

Secretaria Municipal de Transportes

Praça Quatro de Maio, 16 - Fone: (051)3670-1800 – CEP: 96.635-000

E-mail: Sec.transportes@amaralferrador.rs.gov.br

componentes estruturais do equipamento. Além disso, a continuidade da operação nessas condições pode ocasionar danos de maior complexidade e custo elevado para reparação, bem como aumentar os riscos de paralisação das atividades e de acidentes durante a execução dos serviços.

Dessa forma, a substituição das unhas reforçadas configura medida de manutenção preventiva e corretiva indispensável para garantir a conservação do patrimônio público, prolongar a vida útil do equipamento, assegurar seu pleno funcionamento e manter a eficiência na execução dos serviços prestados à população, através de dispensa por limite, fundamentada pela lei 14.133 art. 75, § 7º.

Forma de contratação sugerida: Dispensa por limite, fundamentada pela lei 14.133 , art 75, § 7º.

Dotação serviços de terceiros: 5698 3.3.90.30.25.00.00

Franciéli Lopes Nunes

Amaral Ferrador, 20 de Julho de 2026

Secretária de Transportes

