



MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA/SC
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Nº. 57/2026
Data: 11/03/2026

DADOS DA UNIDADE REQUISITANTE

Requisitante:	SECRETARIA DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE
Departamento:	CASA DO AGRICULTOR
E-mail:	agricultura@forquilha.sc.gov.br
Telefone:	34434128

TIPO DE DEMANDA

Material de consumo	X	Equipamento/Material Permanente
Serviço continuado		Serviço não continuado
Obra		Serviço de engenharia

RESPONSÁVEL(EIS) PELA DEMANDA*

Nome/Cargo:	Édio D' Amorim/ Secretário de Agricultura e Meio Ambiente
-------------	---

O(s) responsável(eis) designado(s) neste documento comporão a equipe de planejamento para elaboração do Estudo Técnico Preliminar – ETP e gerenciamento de riscos (se for o caso); e Termo de Referência – TR, ficando à disposição para dirimir eventuais dúvidas sobre esta requisição, fornecendo as informações técnicas necessárias à futura contratação.

INDICAÇÃO DO FISCAL E SUPLENTE

Nome/Cargo:	Rangel Vitalli Eller/Chefe de depto de agricultura.
Nome/Cargo:	Itamar Luís Steiner/Chefe da divisão de serviços Agrícolas

INFORMAÇÕES DA DEMANDA

Descrição básica do objeto da demanda:

A viabilização da aquisição de uma grade hidráulica com 32 discos recortados é necessária para atender às demandas de preparo de solo nas propriedades rurais do município, especialmente aquelas inseridas em programas de apoio à agricultura familiar, desenvolvimento rural sustentável e mecanização agrícola.

A grade será utilizada para a realização do preparo primário e/ou secundário do solo, visando a incorporação de restos culturais, nivelamento do terreno e quebra de torrões, favorecendo a semeadura e o aumento da produtividade agrícola local.

Características técnicas necessárias para atender eficientemente às condições de solo da região:

- Quantidade de discos: 32 unidades, permitindo cobertura de maior área em menor tempo;
- Diâmetro dos discos: 20 polegadas, ideal para manejo em áreas de pequeno e médio porte;
- Espessura dos discos: 3,5 mm, conferindo resistência ao desgaste e durabilidade;
- Espaçamento entre discos: 195 mm, proporcionando um bom equilíbrio entre corte e descompactação;
- Tipo de discos: Recortados, para melhor penetração no solo e corte de resíduos vegetais;
- Mancal de atrito: Mais simples e de manutenção acessível para a realidade dos pequenos

produtores;

- Sistema de levantamento hidráulico: Fundamental para facilitar o transporte e manobras no campo, operando por meio do sistema hidráulico do trator.

A implantação e utilização desse equipamento nos trabalhos desenvolvidos pela Secretaria Municipal de Agricultura (ou órgão equivalente) visa otimizar o atendimento às comunidades rurais, reduzindo o tempo e o esforço no preparo do solo, além de incentivar práticas agrícolas mais eficientes e sustentável.

Justificativa da demanda (necessidade):

A presente demanda tem como objetivo a aquisição de uma grade hidráulica com 32 discos recortados, destinada ao atendimento das necessidades operacionais da Secretaria Municipal de Agricultura no apoio às atividades de mecanização agrícola junto aos pequenos e médios produtores rurais do município, em atendimento ao convênio firmado com o Ministério da Agricultura e Pecuária – MAPA, Convênio nº 942281/2023.

O município possui uma significativa extensão de áreas rurais, compostas majoritariamente por propriedades familiares, que frequentemente não dispõem de equipamentos próprios ou apresentam dificuldades de acesso a serviços de preparo mecanizado do solo. Isso compromete o calendário agrícola, reduz a produtividade e impacta negativamente a economia local.

A aquisição da grade hidráulica permitirá ampliar e qualificar os serviços públicos de apoio à produção rural, promovendo os seguintes benefícios:

- Atendimento direto a produtores rurais por meio de programas de incentivo à agricultura familiar e desenvolvimento rural sustentável;
- Redução do tempo e esforço no preparo do solo, permitindo o cumprimento do calendário de plantio;
- Melhoria na qualidade do solo, por meio de preparo mais eficiente e incorporação de matéria orgânica;
- Fortalecimento das políticas públicas agrícolas, com equipamentos modernos e compatíveis com os tratores disponíveis na frota municipal.

Além disso, a aquisição está alinhada com o Plano Plurianual (PPA) e com os objetivos estratégicos da administração pública municipal, voltados à geração de renda, segurança alimentar e valorização das comunidades rurais.

A especificação da grade hidráulica com 32 discos recortados, diâmetro de 20", espessura de 3,5 mm, espaçamento de 195 mm, mancal de atrito e sistema de levantamento hidráulico foi definida com base em levantamento técnico, estudo de mercado e análise das condições operacionais das áreas rurais do município.

A presente formalização da demanda se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa supracitada.

Édio D'Amorim
Secretário de Agricultura e Meio Ambiente.

Itamar Luís Steiner
Chefe da divisão de serviços Agrícolas.

Rangel Vitalli Eller
Chefe de depto de Agricultura.

