



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE, SANEAMENTO E SUSTENTABILIDADE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

DE: SEMA

Nº: 01-02/2026

PARA: EQUIPE DE COMPRAS

DATA: 26/01/2026

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Trata-se de Aquisição de Trator cortador de grama, visando otimizar os serviços de manutenção, conservação e manejo sustentável de áreas verdes do Jardim Botânico, a fim de reduzir o esforço operacional manual, aumentar a eficiência e a periodicidade do manejo das áreas vegetadas, além de promover melhores condições de trabalho às equipes envolvidas

DO OBJETO

A aquisição, visa fortalecer as ações de manutenção, conservação paisagística e manejo ambiental do Jardim Botânico do município de Lajeado, contribuindo para a preservação da biodiversidade, a segurança dos visitantes e a valorização dos espaços verdes públicos, em consonância com os objetivos do FMFLOR.

DA DESCRIÇÃO DO OBJETO

1- Quanto ao(s) objeto(s):

Item	Quant.	Unid	Especificação	Valor de Referência (Unitário)
------	--------	------	---------------	--------------------------------



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE, SANEAMENTO E SUSTENTABILIDADE

1.	1	und	<p>Trator cortador de grama, novo, ano não inferior a 2026/2026;</p> <p>Motor a gasolina de 4 tempos, potência mínima de 15hp/450cc;</p> <p>Faróis em LED;</p> <p>Altura de corte ajustável, com no mínimo 6 posições;</p> <p>Horímetro e sensores de segurança;</p> <p>Partida elétrica e acionamento elétrico do conjunto de corte;</p> <p>Assento ergonômico ajustável;</p> <p>Largura de corte mínima de 95 cm, com no mínimo duas lâminas;</p> <p>Estrutura em aço reforçado e descarte lateral de grama;</p> <p>Transmissão hidrostática automática por pedal duplo;</p> <p>Sistema de segurança com desligamento automático;</p> <p>Pintura eletrostática anticorrosiva;</p> <p>Garantia contra defeitos de fabricação, montagem e funcionamento pelo período de, no mínimo, 12 meses;</p> <p>Manual do usuário em português, contendo instruções de operação, manutenção preventiva e segurança;</p> <p>Assistência técnica autorizada e fornecimento de peças de reposição dentro do vale do taquari.</p>	R\$ 24.528,00
----	---	-----	--	---------------

RESULTADOS PRETENDIDOS

Maior eficiência e regularidade na manutenção das áreas verdes do Jardim Botânico do município de Lajeado/RS;

Redução do esforço físico e melhoria das condições de trabalho dos servidores;

Melhoria da conservação paisagística do Jardim Botânico;

Contribuição para a preservação da biodiversidade local;

Valorização dos espaços verdes públicos;

LEVANTAMENTO DAS SOLUÇÕES DE VIABILIDADE ECONÔMICA OPERACIONAL

Diante de pesquisa realizada por meio de outros fornecedores e através do banco de preços, não foram encontrados orçamentos de equipamentos equivalentes/similares ao descrito no objeto, apenas inferiores ou superiores, com motorização, porte e força que não seriam adequados a utilidade e finalidade do equipamento buscado, uma vez que precisa ser pequeno em virtude das características da área de operação, robusto/forte em virtude do trabalho a ser executado.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE, SANEAMENTO E SUSTENTABILIDADE

Colocamo-nos à disposição para esclarecimentos adicionais.

Leticia Sena,
Secretária do Meio Ambiente, Saneamento Sustentabilidade, e Bem-Estar Animal.

SEMA - ADMINISTRAÇÃO

Data: 26/01/2026
