

# Estudo Técnico Preliminar 298/2024

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 302/2024

## 2. Descrição da necessidade

Tendo em vista o fomento permanente a produção agropecuária no município de Santa Maria, e para isso o fornecimento de itens de incentivo que mitigam custos aos produtores rurais das mais diferentes áreas.

O Programa PROFLORESTA, instituído em 2013 e implantado em 2014, já distribuiu 88.102 mudas, entre eucalyptus, erva-mate e nativas diversas, capacitando 225 participantes em cursos realizados no período. Por falta de recursos em 2018, o programa continuou operando através de mudas nativas disponibilizadas pela Secretaria de Município de Meio Ambiente, ou adquiridas pelos produtores, diretamente nos viveiros.

Os reflorestamentos começaram a ser colhidos, efetivamente, em 2019, nos diversos Distritos de Santa Maria, aumentando a oferta de lenha, varas e peças para desdobros em serrarias, resultando em geração de emprego e renda para as famílias rurais.

Dessa forma para dar o início e o auxílio necessário á produtores que ingressam nessa finalidade de produção de madeira, a Prefeitura de Santa Maria, através da Secretaria de Desenvolvimento Rural, propõe a aquisição de mudas florestais de várias espécies, que serão distribuídos de maneira gratuita a produtores inscritos no Programa Municipal de Desenvolvimento Rural, que respaldado por lei específica, realiza esse incentivo e a promoção de renda no meio rural.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Superintendência de Assistência Técnica	Superintendente Antoniangell Zanini

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

As mudas florestais serão quantificadas em unidades, apresentando em seu custo o valor unitário, seu acondicionamento e transporte.

Essas mudas devem estar em perfeitas condições de saúde botânica.

As mudas deverão ser acondicionadas de acordo com o padrão aqui estabelecidos, mantendo cuidado adequado para estrutura e sanidade da planta:

Espécies: Mudras florestais de *Eucalyptus grandis*, *Eucalyptus citriodora* e *Eucalyptus dunnii*, *Eucalyptus camaldulensis*, *Eucallyptus Saligna*.

Quantidades:

*Eucalyptus grandis* = 3.000 unidades

*Corymbia citrodora* = 3.000 unidades

*Eucalyptus dunnii* = 3.000 unidades

*Eucalyptus camaldulensis* = 3.000 unidades

*Eucalyptus Saligna* = 3.000 unidades

Tamanho das mudas (Eucalyptus): Possuir altura mínima da parte aérea de 20 cm a partir da base do coleto e altura máxima de 30 cm e as nativas com mudas entre 25 e 50 cm;

Embalagem de produção: Tubetes rígidos cilíndricos de polietileno com ranhuras internas, com volume mínimo de preenchimento de substrato de 50 cm<sup>3</sup>, apoiados em bandejas metálicas ou plásticas suspensas;

Tipo de Substrato: As mudas devem ser produzidas em substrato florestal a base de turfa e vermiculita, com adubação de base com NPK.

Característica das mudas: Devem apresentar vigor vegetativo e rusticidade (aclimatadas as condições de campo), sistema radicular bem formado e agregado ao substrato, fuste reto sem bifurcações ou danos aparentes, bom enfolhamento em toda a parte aérea, diâmetro do colo adequado ao seu porte aéreo, apresentar boas condições fitossanitárias (ausência de pragas e doenças).

Sistema de embalagem para transporte e entrega das mudas: As mudas deverão estar embaladas em roletes /rocambole contendo 50 ou 100 mudas (Eucalyptus) e, mudas nativas em tubetões com diâmetro superior maior que 50mm, com comprimento maior que 150 mm.

Padronização das mudas nos roletes/rocamboles: As mudas embaladas em cada rocambole (Eucalyptus) deverão apresentar uniformidade em seu desenvolvimento, com um mínimo de variação em altura.

A entrega ocorrerá em cota única, à ser estabelecida após a emissão e envio da Nota de Empenho à empresa vencedora do certame, pelo fiscal do contrato.

A entrega será junto ao endereço da Secretaria de Desenvolvimento Rural, cito Avenida Nossa Senhora Medianeira, n.º 141, bairro Medianeira, cidade de Santa Maria/RS, CEP 97.060/001.

As mudas entregues que não corresponderem às especificações do edital, serão devolvidas no todo ou em parte, aplicando-se as penalidades cabíveis à licitante vencedora.

#### GARANTIA

Como garantias para produção, o viveiro florestal deverá estar credenciado junto ao RENASEM e Cadastro Florestal Estadual, ou seja, comprovar sua regularidade junto aos órgãos de controle (SEMA e MAPA), com apresentação de credenciamento do Responsável Técnico. Estas Certificações deverão ser entregues junto com a documentação da empresa no processo.

Como origem das mudas, podemos salientar que estas devem ter sido produzidas a partir de sementes originárias de APS - Área de Produção de Sementes, PSM - Pomar de Sementes por Mudas ou PSC - Pomar de Clonal de Sementes, com comprovação através de nota fiscal. No momento da entrega de seus documentos, a empresa fornecedora deverá apresentar a Certificação das Sementes utilizadas para sua produção;

Correrão por conta da Contratada todas as despesas de embalagem, seguros, transporte, frete, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários, decorrentes do fornecimento e entrega das mudas.

A Nota Fiscal das mudas será atestada como entregue na Gerência Administrativa da SMR, sendo encaminhada imediatamente para Secretaria de Município de Finanças para pagamento e liquidação conforme os termos legais previamente estabelecidos.

## 5. Levantamento de Mercado

O levantamento de preços no mercado ocorreu através de pesquisa sob responsabilidade do Superintendente de Assistência Técnica Antoniangeli Zanini, matrícula n.º 16.487-9, em empresas do ramo, e através da equipe do Setor de licitações da Secretaria de Finanças, sendo o preço total pesquisado **R\$ 12.600,00**.

## 6. Descrição da solução como um todo

Tal material deve ser adquirido no intuito de fomentar e incentivar o plantio de mudas florestais nas propriedades rurais do Município de Santa Maria, como alternativa de renda ao trabalhador rural e retirada de matéria prima para construções rurais, tais como palanques para cercas e mangueiras, postes de iluminação, assim como tábuas para construção de galpões e estrebarias, além de quebra-vento de proteção para residências e animais pecuários. Tudo isso tem interesse público e ambiental.

Observando-se todo o panorama e no uso de suas atribuições, a Prefeitura de Santa Maria, através da Secretaria de Desenvolvimento Rural, estabeleceu, por meio legal, o Programa Municipal de Desenvolvimento Rural, que possui como um dos braços o fornecimento de mudas florestais para produtores inscritos e avaliados sob critérios técnicos.

Tudo isso trará redução nos custos de produção e trará incentivo à população do campo para fomentar a geração de renda e crescimento econômico local.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A Prefeitura Municipal de Santa Maria através da Secretaria de Município de Desenvolvimento Rural – SMR, realizará a aquisição de mudas florestais das seguintes espécies e quantidades:

Espécies: mudas florestais de *Eucalyptus grandis*, *Eucalyptus citriodora* e *Eucalyptus dunnii*, *Eucalyptus camaldulensis*, *Eucalyptus Saligna*.

Quantidades

*Eucalyptus grandis* = 3.000 unidades

*Corymbia citrodora* = 3.000 unidades

*Eucalyptus dunnii* = 3.000 unidades

*Eucalyptus camaldulensis* = 3.000 unidades

*Eucalyptus Saligna* = 3.000 unidades

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 12.600,00

Na observação do preço auferido em pesquisa realizada em empresas do ramo e em contratos com instituições públicas, observamos o custo total médio de R\$ 12.600,00

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A entrega das mudas florestais deve ocorrer em cota única, respeitando-se os processos produtivos e de cultivo das espécies, e em datas a serem indicados pelo fiscal do contrato.

Dessa forma a entrega tem sua programação prévia estabelecida entre os meses de junho a setembro de 2024, podendo ser alterada de acordo com análise microclimática e sazonal após a finalização desse processo licitatório.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Trata-se de procedimento autônomo, independente de outras contratações, sendo esse um item a ser distribuído a produtores inscritos em programa específico.



**ANTONIANGEL ZANINI**  
Superintendente de Assistência Técnica

**RODRIGO DE  
OLIVEIRA MENNA  
BARRETO:**  
**47596627072**

Assinado digitalmente por RODRIGO DE  
OLIVEIRA MENNA BARRETO-47596627072  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videokonferencia,  
OU=33883111000107, OU=Secretaria da Receita  
Federal do Brasil - RFB, OU=ARSPRO,  
OU=RFB e-CPF A3, CN=RODRIGO DE  
OLIVEIRA MENNA BARRETO-47596627072  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2024.04.18 09:23:59 -03'00'  
Foxit Reader Versão: 10.1.1