

Estudo Técnico Preliminar 106/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 175/2024

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.

Por meio desses incentivos, a cadeia produtiva da fruticultura em Santa Maria pode ser ampliada, ressaltando-se que a esmagadora maioria do produto consumido é oriundo da SEASA de Porto Alegre, o que não gera riqueza aos produtores locais. E esse dado fica mais expressivo quando mencionado o número de habitantes de nossa cidade, cerca de 283.000 (dados de 2020).

Dessa forma para dar o início e o auxílio necessário á produtores que ingressam nessa finalidade de produção de frutas, a Prefeitura de Santa Maria, através da Secretaria de Desenvolvimento Rural, propõe a aquisição de mudas frutíferas 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 Antoniangel Zanini

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

As mudas frutíferas 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 sua espécie/variedade e padrão aqui estabelecidos, mantendo cuidado adequado para estrutura e sanidade da planta:

Espécies: mudas frutíferas de ameixeira, bergamoteira, figueira, laranjeira, limeira, pessegueiro, goiabeira, caquiizeiro, abacateiro, mangueira, nogueira e pereira.

- ameixeira (*Prumus domestica*): Reubennel – 25 mudas, Pluma7 – 25 mudas;
- bergamoteira (*Citrus nobilis*): Ponkan – 70 mudas;
- figueira (*Ficus carica*): Roxo de Valinhos – 50 mudas;
- laranjeira (*Citrus sinensis*): Baía – 80 mudas, Valência – 80 mudas;
- limeira ácida (*citrus latifolia*): Tahiti – 70 mudas;
- Pessegueiro (*Prunus persica*): Rubimel – 200 mudas;
- Goiabeira (*Psidium guajava*): Paluma – 70 mudas;

- Caquizeiro (*Diopirus kaki L*): Chocolate kyoto – 70 mudas;
- Abacateiro (*Persea americana*): Hass – 80 mudas;
- Mangueira (*Mangifera indica*): Tommy Atkins – 80 mudas;
- Nogueira Pecan enxertada (*Carya illinoensis*): Nogueira Pecan – 250 mudas (Barton e Polinizadora)
- Pereira (*Pyrus communis*): Kieffer – 30 mudas, Le Conte – 30 mudas;
- Videira (*Vitis vinífera*): Isabel precoce – 50 mudas, Bordô – 50 mudas, Niágara branca – 50 mudas, Niágara rosa – 50 mudas;

Tamanho das mudas:

- ameixeira (*Prumus domestica*) – 0,8 m
- bergamoteira (*Citrus nobilis*) – 0,7 m
- figueira (*Ficus carica*) – 0,8 m
- laranjeira (*Citrus sinensis*) – 0,7 m
- limeira ácida (*citrus latifolia*) - 0,7 m
- pessegueiro (*Prunus persica*) – 0,8 m
- goiabeira (*Psidium guajava*) – 0,5 m
- Caquizeiro (*Diopirus kaki L*) - 0,8 m
- Abacateiro (*Persea americana*) – 0,5 m
- Mangueira (*Mangifera indica*) – 0,5 m
- Nogueira Pecan enxertada(*Carya illinoensis*)–0,8 m
- Pereira (*Pyrus communis*) – 0,7 m
- Videira (*Vitis vinífera*) – 0,6 m

Embalagem de produção

- ameixeira (*Prumus domestica*) – raiz nua;
- bergamoteira (*Citrus nobilis*) – torrão;
- figueira (*Ficus carica*) – raiz nua;
- laranjeira (*Citrus sinensis*) – torrão;
- limeira ácida (*citrus latifolia*) – torrão;
- pessegueiro (*Prunus persica*) – raiz nua;
- goiabeira (*Psidium guajava*) – torrão;
- caquizeiro (*Diopirus kaki L*) – raiz nua;
- abacateiro (*Persea americana*) – torrão;
- mangueira (*Mangifera indica*) – torrão;
- nogueira (*Carya illinoensis*) – torrão;

-pereira (*Pyrus communis*) – raiz nua;

-videira (*Vitis vinífera*) – raiz nua;

Tipo de Substrato: as mudas devem ser produzidas em substrato com base de compostos orgânicos, 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 ser embaladas em sacolas que permitam a preservação da raiz e qualidade da muda. Deverão ser entregues identificadas com nome da espécie e nome da cultivar, além da identificação do porta-enxerto, quando for utilizado.

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

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 da rede, por meio da plataforma LicitaCon, com a busca de contratação recente de mesma finalidade e coleta de preços com empresas do ramo.

Os contrato de base são do ano de 2023, das **Prefeituras de Sertão, Jacutinga e Santa Maria, todas do estado RS**, sendo a média de preço total pesquisada até aqui em **R\$ 34.081,3**.

6. Descrição da solução como um todo

A SEASA de Porto Alegre/RS é o maior fornecedor de hortifruti para consumo da população de Santa Maria. Sendo Santa Maria o quinto município mais populoso do Estado do Rio Grande do Sul.

A receita gerada pelo fornecimento desses alimentos gira na casa das centenas de milhares de reais, que estão deixando de remunerar os produtores locais, que muitas das vezes tem de buscar outras alternativas de renda para sua família.

O trabalho coordenado, focado e direcionado dentro do volume e qualidade necessários a produção agrícola de Santa Maria pode gerar a renda necessária para alavancar os pequenos empreendimentos rurais, na escala que abasteça a cidade e até mesmo mercados de outras regiões.

A grande vantagem competitiva dos produtores de santa maria, além do solo e clima, é o baixo custo de transporte no âmbito do município.

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 frutíferas 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 Frutíferas das seguintes espécies, variedades e quantidades:

- ameixeira (*Prunus domestica*): Reubennel – 25 mudas, Pluma7 – 25 mudas;
- bergamoteira (*Citrus nobilis*): Ponkan – 70 mudas;
- figueira (*Ficus carica*): Roxo de Valinhos – 50 mudas;
- laranja (*Citrus sinensis*): Baía – 80 mudas, Valência – 80 mudas;
- limeira ácida (*Citrus latifolia*): Tahiti – 70 mudas;
- Pessegueiro (*Prunus persica*): Rubimel – 200 mudas;
- Goiabeira (*Psidium guajava*): Paluma – 70 mudas;
- Caquizeiro (*Diopirus kaki L*): Chocolate kyoto – 70 mudas;
- Abacateiro (*Persea americana*): Hass – 80 mudas;
- Mangueira (*Mangifera indica*): Tommy Atkins – 80 mudas;
- Nogueira Pecan enxertada (*Carya illinoensis*): Nogueira Pecan – 250 mudas (Barton e Polinizadora)
- Pereira (*Pyrus communis*): Kieffer – 30 mudas, Le Conte – 30 mudas;
- Videira (*Vitis vinifera*): Isabel precoce – 50 mudas, Bordô – 50 mudas, Niágara branca – 50 mudas, Niágara rosa – 50 mudas;

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 34.081,34

Na observação do preço auferido nos contratos das Prefeituras de Sertão, Jacutinga e Santa Maria, todas no RS, e em empresas do ramo, observamos o preço total médio de R\$ 34.081,34

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A entrega das mudas frutíferas 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.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A aquisição pretendida encontra-se alinhada a Lei Orçamentária Anual.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A base da sustentabilidade da vida no meio rural passa pela geração de emprego e renda, e a participação do poder executivo no fomento a esse sistema requer programas de incentivo como esse de fornecimento de **Mudas Frutíferas para produção de frutas destinadas ao consumo humano**.

O fornecimento de forma gratuita das mudas incentiva sua produção e desonera parte dos custos ao agricultor, que terá maior lucro ao final do processo, podendo no próximo ano manter-se e até mesmo ampliar sua capacidade produtiva.

Esse trabalho alcançará cerca de 100 produtores de maneira direta, com a geração futura de toneladas frutas a serem comercializadas e até industrializadas em Santa Maria durante os anos vindouros.

13. Providências a serem Adotadas

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para que o objetivo desta contratação seja atingido.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A fruticultura como processo produtivo em áreas particulares é uma prática regular e não trás impactos ambientais relevantes.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Baseado na legislação vigente das quais podemos salientar a Lei 14.133/2021, nova lei de licitações, e na observação do interesse público, validados sob esse Estudo Técnico Preliminar.

A existência de viabilidade na aquisição de Mudas Frutíferas para fomento da fruticultura em Santa Maria, com o objetivo central de promover a geração de emprego e renda no interior.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: Superintendente de Assistência Técnica

ANTONIANGEL ZANINI

Responsável pela contratação direta

**RODRIGO DE
OLIVEIRA MENNA
BARRETO:
47596627072**

Assinado digitalmente por RODRIGO DE OLIVEIRA
MENNA BARRETO:47596627072
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia,
OU=33683111000107, 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: 2024.04.05 14:54:36-03'00'
Foxit Reader Versão: 10.1.1