

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

- 1.1 A Prefeitura Municipal de Coromandel tem como prioridade fomentar o desenvolvimento sustentável do meio rural do município, com especial atenção aos produtores rurais.
- 1.2 Para tanto, a Prefeitura busca viabilizar o acesso dos produtores rurais de Coromandel a novas tecnologias e a produtos melhorados, como é o caso da oferta de mudas (frutíferas, nativas e ornamentais), em que o município faz a aquisição e o repasse a preço de custo.
- 1.3 Pretende-se alcançar diversos benefícios com esta contratação, tais como a promoção da segurança alimentar, a sustentabilidade ambiental e o desenvolvimento econômico no meio rural, de forma a contribuir para a conservação do solo e da água, para o fomento da biodiversidade local, para o paisagismo rural e para a qualidade do ar, beneficiando tanto os produtores quanto o meio ambiente.
- 1.4 Além disso, ao fornecer mudas de qualidade a preço de custo, o programa busca facilitar o acesso dos produtores a variedades de plantas que podem melhorar sua produção, aumentar sua renda, contribuir para a conservação das espécies nativas e a melhorar a qualidade de vida no campo.

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRAÇÃO NO PLANO DE CONTRAÇÕES ANUAL - PCA

- 2.1 A presente demanda está prevista no PCA e registrada sob o número: 1061
- 2.2 Previsão da contratação para o dia 30/09/2025.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 3.1 A contratada deverá fornecer as mudas frutíferas, nativas e ornamentais em total conformidade com as especificações técnicas e demais exigências definidas pela Contratante
- 3.2 O fornecimento das mudas frutíferas, nativas e ornamentais será realizado de forma INTEGRAL, de acordo com as necessidades da Gestão Municipal do Agronegócio.

- 3.3 As mudas de mudas frutíferas, nativas e ornamentais deverão ter as quantidades e os tamanhos especificados para plantio, conforme o item 4.1 descrito abaixo.
- 3.4 A contratada deverá realizar a entrega das mudas com etiquetas confeccionadas em material durável e resistente, com identificação legível, exata e inquestionável do nome ou variedade.
- 3.5 As mudas de frutíferas, nativas e ornamentais deverão ser entregues pela contratada no município de Coromandel-MG, na Gestão Municipal do Agronegócio, situada na Rua Rui Barbosa nº 444, Centro, CEP 38550-020.
- 3.6 O descarregamento das mudas será de responsabilidade da contratada, devendo ter caminhão e pessoal próprio para realizar a entrega das mudas, sendo que a Prefeitura não se responsabilizará por quaisquer despesas relacionadas à entrega, como custos de transporte, pessoal ou outros gastos que possam surgir durante esse processo, e caso seja necessário, a contratada será responsável também pelo carregamento se houver devolução.
- 3.7 Os itens fornecidos devem atender aos padrões de qualidade estabelecidos e estar em conformidade com a legislação agrícola vigente no país.
- 3.8 A Contratada deverá arcar com todos os custos e logística relacionados ao fornecimento e entrega dos bens.

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

4.1 Especificações e quantidades:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
18293	Muda de Abacate com no mínimo 0,60cm	Und.	16
18115	Muda de Abriçó com no mínimo 0,50cm	Und.	01
18116	Muda de Açaí P com no mínimo 0,60cm	Und.	07
18117	Muda de Acerola P com no mínimo 0,80cm	Und.	04
195460	Muda de Ameixa Roxa com no mínimo 0,60cm	Und.	01
1040383	Muda de Amora Híbrida P com no mínimo 0,60cm	Und.	08
1035123	Muda de Araçá Goiaba com no mínimo 0,60cm	Und.	02
195491	Muda de Articum Marolo com no mínimo 0,60cm	Und.	02
18122	Muda de Atemóia com no mínimo 0,60cm	Und.	01
18125	Muda de Banana da Terra com no mínimo 0,50cm	Und.	17



18126	Muda de Bananeira Maça com no mínimo 0,50cm	Und.	10
18128	Muda de Bananeira Prata com no mínimo 0,50cm	Und.	05
18130	Muda de Cacau P com no mínimo 0,60cm	Und.	08
21496	Muda de Cajú P com no mínimo 0,60cm	Und.	04
18134	Muda de Canela com no mínimo com no mínimo 0,60cm	Und.	11
21372	Muda de Caqui com no mínimo 0,60cm	Und.	04
21498	Muda de Carambola P com no mínimo 0,60cm	Und.	03
195464	Muda de Cedro com no mínimo 0,80cm	Und.	01
195465	Muda de Cereja Portuguesa com no mínimo 0,50cm	Und.	01
18139	Muda de Cidra com no mínimo 0,70cm	Und.	03
195466	Muda de Coco Anão P com no mínimo 0,70cm	Und.	97
18141	Muda de Cravo da Índia com no mínimo 0,40cm	Und.	04
18142	Muda de Cupuaçu com no mínimo 0,40cm	Und.	09
195467	Muda de Ficus com no mínimo 1 metro	Und.	01
22576	Muda de Figo Valinhos com no mínimo 0,60cm	Und.	10
195469	Muda de Flamboyant Amarelo com no mínimo 1 metro	Und.	03
195468	Muda de Flamboyant Vermelho com no mínimo 1 metro	Und.	04
195470	Muda de Framboesa com no mínimo 0,60cm	Und.	02
18145	Muda de Fruta Conde com no mínimo 0,60cm	Und.	06
195472	Muda de Goiaba Paluma Vermelha com no mínimo 0,60cm	Und.	07
21379	Muda de Goiaba Pedro Sato 0,60cm	Und.	01
18147	Muda de Goiaba Roxa P com no mínimo 0,60cm	Und.	02
18149	Muda de Graviola P com no mínimo 0,60cm	Und.	03
22595	Muda de Ipê Amarelo com no mínimo 1 metro	Und.	54
22596	Muda de Ipê Branco com no mínimo 1 metro	Und.	04



22597	Muda de Ipê Rosa com no mínimo 1 metro	Und.	06
22598	Muda de Ipê Roxo com no mínimo 1 metro	Und.	01
21381	Muda de Jabuticaba M com no mínimo 1,20m	Und.	12
18297	Muda de Jaca com no mínimo 0,60 cm	Und.	07
195474	Muda de Jacarandá Mimoso com no mínimo 1 metro	Und.	18
18156	Muda de Jambo Amarelo com no mínimo 0,60cm	Und.	02
18158	Muda de Jenipapo com no mínimo 0,50cm	Und.	06
195475	Muda de Kiwi M/F com no mínimo 0,60cm	Und.	04
18161	Muda de Laranja Abacaxi com no mínimo 0,70cm	Und.	03
18162	Muda de Laranja Bahia com no mínimo 0,70cm	Und.	54
21384	Muda de Laranja Bahianinha com no mínimo 0,70cm	Und.	12
18163	Muda de Laranja Campista com no mínimo 0,70cm	Und.	06
21385	Muda de Laranja Campista Especial com no mínimo 0,70cm	Und.	08
18164	Muda de Laranja Cristal com no mínimo 0,70cm	Und.	04
18165	Muda de Laranja da Terra com no mínimo 0,70cm	Und.	01
18167	Muda de Laranja Lima com no mínimo 0,70cm	Und.	10
21386	Muda de Laranja Natal com no mínimo 0,70cm	Und.	05
18169	Muda de Laranja Orvalho Mel com no mínimo 0,70cm	Und.	05
18160	Muda de Laranja Pera Rio com no mínimo 0,70cm	Und.	58
21387	Muda de Laranja Perão com no mínimo 0,70cm	Und.	04
21510	Muda de Laranja Piralima com no mínimo 0,70cm	Und.	01
21511	Muda de Laranja Sabará com no mínimo 0,70cm	Und.	02
18171	Muda de Laranja Sanguinea com no mínimo 0,70cm	Und.	15
18173	Muda de Laranja Serra D'água com no mínimo 0,70cm	Und.	16
18174	Muda de Laranja Valência com no mínimo 0,70 cm	Und.	05



18296	Muda de Lichia Alporquia com no mínimo 0,60cm	Und.	16
18180	Muda de Lima de Bico com no mínimo 0,70cm	Und.	03
18181	Muda de Lima da Pérsia com no mínimo 0,70cm	Und.	03
18184	Muda de Limão Doce com no mínimo 0,70cm	Und.	02
18185	Muda de Limão Galego com no mínimo 0,70cm	Und.	09
18188	Muda de Limão Rosa com no mínimo 0,70cm	Und.	03
18189	Muda de Limão Siciliano com no mínimo 0,70cm	Und.	08
18190	Muda de Limão Tahiti com no mínimo 0,70cm	Und.	47
18191	Muda de Louro com no mínimo 0,60cm	Und.	02
18192	Muda de Maçã com no mínimo 0,60cm	Und.	06
21407	Muda de Mamão Hawai com no mínimo 0,40cm	Und.	10
195477	Muda de Mamão Paulista com no mínimo 0,40cm	Und.	11
195478	Muda de Manacá da Serra com no mínimo 0,80cm	Und.	06
21390	Muda de Manga Bourbon com no mínimo 0,60cm	Und.	03
18197	Muda de Manga Comum com no mínimo 0,60cm	Und.	03
18198	Muda de Manga Coração de Boi com no mínimo 0,60cm	Und.	04
18199	Muda de Manga Espada com no mínimo 0,60cm	Und.	02
18200	Muda de Manga Haden com no mínimo 0,60cm	Und.	08
18202	Muda de Manga Palmer com no mínimo 0,60cm	Und.	14
18206	Muda de Manga Tomy com no mínimo 0,60cm	Und.	05
21391	Muda de Maracujá Azedo com no mínimo 0,30cm	Und.	13
18209	Muda de Maracujá Doce com no mínimo 0,30cm	Und.	04
18212	Muda de Nectarina com no mínimo 0,60cm	Und.	01
22601	Muda de Nêspera com no mínimo 0,60cm	Und.	05
195480	Muda de Oiti com no mínimo 1 metro	Und.	18
195481	Muda de Palmeira Cariota com no mínimo 0,70cm	Und.	02
21394	Muda de Palmeira Imperial com no mínimo 1,50 metro	Und.	01



195482	Muda de Palmeira Real com no mínimo 0,70cm	Und.	20
18216	Muda de Pequi com no mínimo 0,60 cm	Und.	04
18217	Muda de Pêra com no mínimo 0,60cm	Und.	03
195483	Muda de Pêssego Vermelho com no mínimo 0,60cm	Und.	06
22566	Muda de Pimenta do Reino com no mínimo 0,20cm	Und.	03
18220	Muda de Pinha P com no mínimo 0,60cm	Und.	05
18221	Muda de Pitanga P com no mínimo 0,60cm	Und.	04
18222	Muda de Pitomba com no mínimo 0,60cm	Und.	01
22568	Muda de Pupunha P com no mínimo 0,60cm	Und.	06
195485	Muda de Quaresmeira Rosa com no mínimo 1 metro	Und.	36
21397	Muda de Quaresmeira Roxa com no mínimo 1 metro	Und.	39
197069	Muda de Resedá Branca com no mínimo 0,80cm	Und.	01
195487	Muda de Resedá Rosa com no mínimo 0,80cm	Und.	06
21398	Muda de Romã P com no mínimo 0,60cm	Und.	06
21517	Muda de Sapucaia com no mínimo 0,80cm	Und.	04
21400	Muda de Seriguela P com no mínimo 0,60cm	Und.	01
259968	Muda de Sete Copas Africana com no mínimo 0,70cm	Und.	07
18225	Muda de Tamarindo com no mínimo 0,60cm	Und.	02
21403	Muda de Tangerina Cravo com no mínimo 0,70cm	Und.	14
21404	Muda de Tangerina Dekopon com no mínimo 0,70cm	Und.	08
18229	Muda de Tangerina Murcot com no mínimo 0,70 cm	Und.	06
18226	Muda de Tangerina Pingo Mel com no mínimo 0,70cm	Und.	04
18230	Muda de Tangerina Ponkan com no mínimo 0,70cm	Und.	138
21405	Muda de Tangerina Satsuma com no mínimo 0,70cm	Und.	07
18235	Muda de Uvaia com no mínimo 0,60cm	Und.	01



195489	Muda de Videira Bordo Preta com no mínimo 1 metro	Und.	02
18237	Muda de Videira Rubi com no mínimo 1 metro	Und.	07

5. **LEVANTAMENTO DE MERCADO**

- 5.1 Baseado no valor estimado para a contratação, demonstrado no item 6.1 abaixo relacionado, a aquisição das mudas de frutíferas, nativas e ornamentais poderá ocorrer na forma de contratação por processo de Dispensa Eletrônica.
- 5.2 Conforme o artigo 75, II da Lei nº 14.133/2021, a dispensa de licitação por valor permite a contratação direta de bens e serviços quando o valor estimado não ultrapasse R\$ 62.725,59.
- 5.3 Apesar da agilidade oferecida por essa modalidade, a contratação direta sem licitação formal pode resultar em menor competitividade e, consequentemente, em preços menos vantajosos.

6. **ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

- 6.1 O valor estimado para a contratação é R\$ 41.952,63 (quarenta e um mil, novecentos e cinquenta e dois reais e sessenta e três centavos)

7. **DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COM UM TODO**

- 7.1 A solução da necessidade apontada no item 1 deste estudo contempla a aquisição de mudas de frutíferas, nativas e ornamentais com as especificações constantes no item 3 deste ETP para suprir as necessidades da Gestão Municipal do Agronegócio, como o objetivo de repassar as mesmas a preço de custo aos produtores rurais do município de Coromandel / MG.
- 7.2 Assim, a solução proposta revela-se uma alternativa adequada e eficiente para atender às necessidades do município, uma vez que alia aquisição de produtos de qualidade comprovada, gestão eficiente dos recursos públicos e impacto social direto. A iniciativa está em conformidade com as diretrizes de desenvolvimento rural sustentável, valorização do agricultor familiar e produtores rurais, promovendo ganhos de renda para os produtores, incremento da economia local e melhoria da qualidade de vida da população. Além disso, a contratação contribui para a segurança alimentar e para a permanência das famílias no campo, garantindo, ao mesmo tempo eficiência administrativa e responsabilidade social.



8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

8.1 O parcelamento da contratação não será necessário para a aquisição das mudas (frutíferas, nativas e ornamentais), tendo em vista que a entrega das mesmas aos produtores rurais será realizada imediatamente ao recebimento, de acordo com a demanda e planejamento da Gestão, como prevê a Lei de Licitações nº 14.133/2021, artigo 47, inciso II.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

- 9.1 Pretende-se diversos benefícios, como promover a segurança alimentar, a sustentabilidade ambiental e o desenvolvimento econômico no meio rural, contribuir para a renda dos produtores, a conservação do solo e da água, o fomento da biodiversidade local, o paisagismo rural, e com a qualidade do ar, beneficiando tanto os produtores quanto o meio ambiente.
- 9.2 Ao fornecer mudas de qualidade a preço de custo, o programa busca facilitar o acesso dos produtores às espécies que podem melhorar sua produção, aumentar sua renda, contribuir para a conservação das espécies nativas e a melhorar a qualidade de vida no campo.
- 9.3 Dessa forma, os resultados pretendidos evidenciam a relevância da contratação proposta, uma vez que seus impactos vão além de ganhos financeiros. O projeto contribuirá para a melhoria da qualidade de vida dos agricultores familiares e produtores rurais, a elevação da renda no campo, o fortalecimento da economia local, a promoção da segurança alimentar, a sustentabilidade ambiental e o desenvolvimento econômico no meio rural, contribuindo para a conservação do solo e da água, para o fomento da biodiversidade local, para o paisagismo rural e para a qualidade do ar, beneficiando tanto os produtores quanto o meio ambiente.

10. ANÁLISE DE RISCOS

- 10.1 Considera-se dispensável a elaboração da análise de riscos para a presente contratação, uma vez que o setor demandante não identificou fatores relevantes que justifiquem sua realização. Trata-se de modalidade de contratação amplamente utilizada na Administração Pública, com objeto de baixa complexidade e procedimentos consolidados, o que reduz significativamente a



probabilidade de ocorrência de riscos relevantes que possam comprometer sua execução.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

11.1 Não existem providências a serem tomadas para viabilizar a pretendida contratação.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

12.1 Não há necessidade de contratações correlatas.

13. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

13.1 O repasse de mudas frutíferas, nativas e ornamentais aos produtores rurais e seu plantio implica favoravelmente o meio ambiente, ao permitir a conservação do solo e da água, promover a biodiversidade local e a melhora na qualidade do ar.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

14.1 Com base nos elementos anteriores do presente Estudo Técnico Preliminar, declara-se que a aquisição das mudas de frutíferas, nativas e ornamentais por processo de Dispensa de Licitação por Valor em Outros Serviços e Compras é tecnicamente, operacionalmente e financeiramente viável, salvo melhor juízo, e posteriormente, com as contratações, nos termos definidos e dispostos no presente documento.

15. DATA E ASSINATURAS

15.1 Coromandel (MG), 23 de setembro de 2025

Leonardo de Moura Ramos
Secretário Municipal da Gestão do Agronegócio