



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Unidade requisitante: Secretaria Municipal de Agricultura e Pecuária.

Responsável pela Unidade: Lucas Nunes da Silva

Elaboração: Elilha Feitosa Braga

Objeto: Registro de Preço para Futura e Eventual Aquisição Café clonal

1- INFORMAÇÕES BÁSICAS

A presente aquisição de mudas de café clonal, visa atender à necessidade do setor agrícola no município de Primavera de Rondônia, impactando diretamente a economia local e a sustentabilidade das propriedades rurais, promovendo o desenvolvimento de lavouras e a eficiência na produção.

2 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo a aquisição de mudas de café clonal, visando atender às demandas da Secretaria de Agricultura no fortalecimento do setor cafeeiro da região.

A aquisição de mudas de café é necessária para apoiar os programas de desenvolvimento agrícola promovidos pela Secretaria de Agricultura, que buscam melhorar a produtividade e a qualidade da produção local. As mudas serão certificadas e adaptadas às condições climáticas da região, permitindo a renovação dos cafezais e a introdução de novas variedades que possam aumentar a resiliência das lavouras contra pragas e doenças.

O fornecimento dessas mudas será direcionado aos produtores rurais cadastrados nos programas da Secretaria, que precisam de apoio técnico e insumos adequados para aprimorar suas produções. Esses produtores são parceiros estratégicos da secretaria no desenvolvimento do setor agrícola regional.

O interesse público a ser atendido com essa contratação inclui a promoção do desenvolvimento econômico local, a geração de emprego e renda no setor agrícola, e a garantia de sustentabilidade na produção de café. A ação visa também fortalecer a economia regional e assegurar a competitividade dos produtos agrícolas locais no mercado.

Busca-se, com essa contratação, resolver a necessidade de renovação e expansão dos cafezais, garantindo que os produtores rurais tenham acesso a mudas de alta qualidade. Com isso, espera-se aumentar a produtividade e a qualidade do café produzido na região, promovendo o desenvolvimento econômico e social, além de garantir a sustentabilidade ambiental das práticas agrícolas.

2.1 A contratação pretende promover os seguintes benefícios aos agricultores:

As mudas de café serão destinadas aos agricultores do município que desejam iniciar ou expandir a atividade cafeeira em suas propriedades.

A produção de café clonal em Rondônia tem se destacado como uma atividade de alta rentabilidade, especialmente quando comparada a métodos tradicionais. A rentabilidade anual (Taxa Interna de Retorno - TIR) da produção de café clonal em Rondônia gira em torno de 20% a 21% ao ano, segundo estudos técnicos.



A produtividade média das lavouras clonais varia de 80 a 120 sacas por hectare, enquanto sistemas tradicionais produzem cerca de 20 a 30 sacas por hectare. O retorno do investimento costuma acontecer entre 3 a 4 anos após o plantio, considerando os custos iniciais com mudas clonais, preparo de solo e manejo adequado.

desempenho se deve principalmente a maior resistência das mudas clonais a doenças, melhor uniformidade e produtividade,

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para alcançar os objetivos supracitados, entende-se necessário que a contratação apresente os seguintes requisitos: O processo licitatório aqui indicado encontra-se em conformidade com as normas e leis de licitação e deverá cumprir com todas as obrigações exigidas em lei. Cabe a contratada se adequar as leis e normas aplicáveis ao objeto descrito neste Estudo Técnico Preliminar (ETP). As variedades de Café Clonal, *Coffea canephora* (Robusta) devem seguir o mínimo de 05 espécie de clones para cada produtor. O recebimento do objeto será de competência dos servidores lotados na Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária.

O objeto solicitado deverá ser entregue conforme especificações apresentadas neste Estudo Técnico Preliminar. Para tanto, as mudas deverão ser entregues de acordo com a quantidade de variedade especificada pela CONTRATANTE e no local definido pela mesma, devendo as mudas serem entregues na propriedade de cada agricultor beneficiado.

Caso as mudas de café apresentem alguma inconformidade, sendo inferior as especificações apresentadas, deverá ser imediatamente trocado, sem ônus para a CONTRATANTE. Caso seja verificada alguma falha no fornecimento será feito registro formal e informado a CONTRATADA, para que proceda a substituição, no prazo de 05 (cinco) dias úteis. As mudas de café deverão ser produzidas em saquinhos de polietileno com dimensões mínimas de 10x20x0,10 cm, com espessura mínima de 0,10 Micras, com substrato caseiro a base de terra, esterco, adubo fosfatado e calcário.

As mudas deverão ser produzidas na Zona da Mata para atender os padrões de adaptabilidade às condições edafoclimáticas da região. Além disso, os bloquinhos devem estar íntegros, sem qualquer dano proveniente da produção das mudas e do transporte. As mudas que apresentarem doenças ou quaisquer defeitos que impossibilitem seu plantio, deverão ser substituídas, no prazo máximo de até 05 (cinco) dias corridos, a partir da data de comunicação feita pela Unidade Requisitante.

As mudas ofertadas deverão ser de qualidade, apresentando de quatro a seis pares de folhas, não se admitindo em hipótese alguma o fornecimento de alternativo e deverá estar adequadamente acondicionado para preservar as características e qualidade do produto. As mudas deverão apresentar uniformidade em relação a cor, tamanho e arquitetura. As plantas deverão estar em estádios similares para obtenção de lavouras uniformes. As mudas devem apresentar boa fitossanidade, livres de doenças como cercosporiose, rizoctonioze e nematoides, devidamente atestadas pela apresentação do resultado do LAUDO DE PRESENÇA/AUSÊNCIA DE NEMATÓIDES. As mudas precisam apresentar sistema radicular bem desenvolvido. As mudas deverão estar no ponto de entrega em data a estipular.

O item deverá ser entregue nas propriedades rurais de Primavera de Rondônia, estabelecidas e indicadas pela CONTRATANTE, em tempo, variedade e quantidade estabelecidas por ela, acompanhadas da Permissão de Transito de Vegetais (PTV).



A contratante está autorizada a solicitar da contratada abertura de alguns saquinhos para verificação do volume de raízes, da consistência do substrato e da presença de pião-torto. As mudas devem estar aclimatadas a pleno sol a pelo menos 30 dias antes da data de entrega.

É de inteira responsabilidade da CONTRATADA quaisquer danos e perdas na produção das mudas de café oriundo de eventos climáticos adversos e/ou ataque de pragas e doenças, devendo ela buscar os meios para honrar o contrato com a CONTRATANTE. É de responsabilidade da CONTRATADA acondicionar e manejar (adubação, pulverizações, irrigação) as mudas de café durante todo o ciclo produtivo, inclusive, durante o período de entrega das mudas, devendo manter a qualidade das mudas até o fim do prazo de assinatura do contrato.

A CONTRATANTE pode solicitar a CONTRATADA que realize a entrega das mudas para alguns produtores do momento em que estiverem prontas dentro do prazo de vigência do contrato. Será recusado qualquer objeto deteriorado, alterado, adulterado, avariado, corrompido, fraudado, bem como aquele em desacordo com as normas regulamentares de fabricação, distribuição e apresentação. Em hipótese alguma será aceito objeto reconicionado, ré manufaturado, reciclado, ou com alguma característica que venha a comprometer o seu uso e utilização pela Contratante.

O recebimento definitivo não isenta a CONTRATADA de responsabilidades futuras quanto à qualidade do objeto entregue. A Prefeitura Municipal de Primavera de Rondônia/ RO, poderá solicitar testes do objeto junto aos seus fabricantes, para verificar a legitimidade do material. Se verificada a inadequação do material ou sua falsidade, será feita notificação da CONTRATADA para que se proceda a substituição, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis. Caso não seja realizada a substituição, a CONTRATADA ficará sujeita às penalidades previstas. Se for declarada pelo fabricante a falsidade, independente da substituição, os objetos ficarão retidos, para que se proceda a responsabilidade criminal.

As decisões e providências que ultrapassarem a competência dos servidores do da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária, deverão ser solicitadas à Unidade Requisitante, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

A entrega do objeto deverá obedecer rigorosamente à descrição e quantidades, e deverão estar acondicionados adequadamente. Nos preços cotados deverão estar inclusos os custos de transporte, carga, descarga, embalagem, seguro e quaisquer outras despesas para a entrega do objeto. O objeto será recebido provisoriamente, para efeito de posterior verificação da conformidade do serviço com as especificações descritas neste Estudo. O recebimento provisório do objeto não implica a aceitação dele. O recebimento definitivo ocorrerá em até 5 (cinco) dias úteis, após a verificação e aceitação da qualidade e quantidade do produto recebido.

Os custos de retirada e devolução do(s) objeto(s) recusado(s), bem como quaisquer outras despesas decorrentes, correrão por conta da CONTRATADA. O servidor ou a comissão poderá solicitar a correção de eventuais falhas ou irregularidades que forem verificadas na entrega do objeto ou até mesmo a substituição por outros novos, no prazo máximo de 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir do recebimento daqueles que forem devolvidos.



4- PRAZO E LOCAL DE ENTREGA

Após recebimento da nota de empenho a empresa terá um prazo de 10 (dez) dias uteis para efetuar a entrega, dependendo da disponibilidade das mudas e do volume do pedido.

O cronograma de entregas será acordado com o fornecedor, levando em consideração a disponibilidade do produto e a urgência plantio. O fornecedor deverá cumprir rigorosamente os prazos de entrega das mudas de café conforme o cronograma previamente acordado entre as partes, respeitando rigorosamente os prazos estabelecidos no presente contrato.

O não cumprimento dos prazos de entrega, salvo por motivo de força maior devidamente comprovado.

Local de Entrega:

- Local de Entrega: As mudas deverá ser entregues no endereço indicado pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente, conforme os locais de plantio.
- O fornecedor deverá entregar o produto no local especificado no termo de entrega ou ordem de fornecimento que será emitido pela instituição antes de cada lote de entrega.

Condições de Entrega: O fornecedor deverá providenciar todo o transporte e logística para garantir que as mudas chegue ao local de entrega dentro das condições adequadas para uso. Isso inclui o uso de veículos apropriados para o transporte, respeitando as normas de segurança e regulamentações ambientais.

Recebimento e Fiscalização: O recebimento das mudas será feito por uma equipe designada pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente, que fará a verificação do volume e qualidade do produto, conforme as especificações acordadas no contrato. Caso algum problema seja identificado (ex.: produto danificado, quantidade incorreta, etc.), o fornecedor será notificado e deverá tomar as providências necessárias para a substituição ou correção.

Considerações Logísticas

- Escalonamento das Entregas: O fornecedor deverá ser capaz de escalar a entrega conforme o cronograma de plantio, o que poderá exigir entregas parciais ou pontuais. Esse escalonamento será acordado previamente, de modo a alinhar com as necessidades agrícolas da Secretaria Municipal de Meio Ambiente.
- Acompanhamento e Ajustes: Durante o período de fornecimento, o fornecedor deverá manter um canal de comunicação constante com a Secretaria Municipal de Meio Ambiente, para possíveis ajustes nas entregas devido a imprevistos ou alterações nas necessidades de quantidade de calcário.

5- CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

Dar plena garantia sobre a qualidade dos serviços, respeitando os prazos propostos e fazendo as substituições quando solicitado pelos responsáveis;

Atender às exigências do art. 14 da Lei n. 14.133/2021, que estão expostas abaixo: Art. 14. Não poderão disputar licitação ou participar da execução de contrato, direta ou indiretamente: [...]

III - pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

IV - Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que



desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, devendo essa proibição constar expressamente do edital de licitação;

V - Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

VI - Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.

§ 1º O impedimento de que trata o inciso III do caput deste artigo será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante. [...].

6-DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Com base no levantamento de mercado e na análise dos critérios de economicidade, eficiência, eficácia, padronização e sustentabilidade, a solução escolhida para a aquisição das mudas de café clonal envolve a contratação de fornecedores certificados e especializados.

A solução proposta consiste na aquisição de mudas de café clonal certificadas, com alta uniformidade genética e resistência a pragas e doenças. Além do fornecimento das mudas.

As mudas deverão ter uma garantia mínima, que cobre falhas de desenvolvimento e mortalidade inicial. A manutenção inclui a reposição das mudas que eventualmente apresentem problemas no período de garantia.

Esta solução foi escolhida por seu alto grau de economicidade e sustentabilidade. Optar pela aquisição de mudas clonais, já prontas para o plantio, reduz a necessidade de estruturas adicionais para produção local e elimina custos com viveiros, mão de obra especializada e equipamentos de cultivo.

A opção de estabelecer viveiros locais foi descartada devido ao alto custo inicial e ao tempo necessário para viabilizar a produção, o que comprometeria o cronograma de atendimento. A criação de um viveiro local envolveria despesas com infraestrutura, contratação de técnicos especializados e implementação de controles fitossanitários.

A locação de equipamentos foi considerada uma alternativa, mas eliminada em virtude da complexidade e dos custos associados ao treinamento e à operação. Além disso, essa opção não atenderia ao objetivo de rápida implementação da solução.

A aquisição direta de mudas clonais já certificadas é justificada tecnicamente pela qualidade superior do produto e pela capacidade de implementação imediata. Economicamente, essa opção é vantajosa, pois reduz custos operacionais e elimina a necessidade de estruturas de produção próprias.

A solução adotada, portanto, cumpre com os requisitos técnicos, econômicos e sustentáveis, promovendo o desenvolvimento agrícola da região e maximizando o aproveitamento dos recursos.



Diante das alternativas apresentadas pelo mercado, analisando-se os prós e contras de cada uma delas, entende-se que a melhor solução para a satisfação do interesse público e atendimento a demanda dos agricultores é a realização de processo licitatório na modalidade registro de preço para aquisição de mudas de café tendo como base as pesquisas de preços realizadas com fornecedores do ramo de produção e o preço médio do item.

7 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa da quantidade baseia-se na demanda apresentada por associações de produtores rurais e levantamentos agronômicos, totalizando aproximadamente 50.000 unidades.

Detalhamento no quadro a baixo:

| ITEM | QUANT | UND | DESCRIÇÃO |
|------|--------|-----|--|
| 1 | 50.000 | UND | Mudas de café clonal, Coffea canephora (Robusta), oriundas de matrizes selecionadas em viveiros certificados, idade entre 120 e 150 dias, altura entre 25 e 40 cm co caule vigoroso, em excelente estado fitossanitário, raízes bem desenvolvidas, sem enovelamento, entrega de no mínimo 5 clones diferentes para cada produtor, totalmente isentos de pragas e doenças; dentro do padrão de qualidade viveirista, com certificação) e demais informações conforme o termo de referência. |

As unidades e especificações de itens presentes na tabela são justificadas com base nos seguintes critérios: Levantamento da série histórica de aquisição do item solicitado através da análise das contratações anteriores.

8- ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A pesquisa simplificada foi realizada em viveiros da zona da mata, onde o valor varia entre R\$ 2,25 e R\$ 3,90, então calcula-se uma media aproximada de R\$ 3,21 a muda, o que pode variar quando se tratar de frete e demais custos.

A quantidade aproximada para aquisição será de 50.000 (cinquenta mil) mudas, totalizando um valor de R\$ 160.500,00 (cento e sessenta mil e quinhentos reais).

Devendo ser destinado, exclusivamente, ao objeto de que trata, sendo vedada a sua destinação a qualquer fim, elemento ou objeto diverso do indicado de forma discriminada no Termo de Referência.

9 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal n. 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso, Considerando o quantitativo total de 50.000 mudas de café clonal a serem adquiridas. Podendo assim o item contratado ser entregue de forma parcelada e conforme a necessidade.

10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependentes, tendo em vista o objeto contemplar em sua totalidade a especificação/descrição da necessidade do município para que o mesmo possa fazer uso.



IMPACTOS AMBIENTAIS: Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, levando em consideração que o mesmo será destinado corretamente em ambiente específico, obedecendo suas tolerâncias e métodos de controle, observa-se que os impactos ambientais serão irrelevantes.

VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO: Conclui-se que os estudos preliminares evidenciaram que a presente contratação oferecerá maior qualidade aos produtos cultivados, o que consequentemente agregará um valor ainda maior, movimentando assim a economia local. Outro ponto importante é que estará atendendo a necessidade da Secretaria de Agricultura. Em razão do estudo realizado, esta contratação demonstra-se viável e imprescindível ao atendimento das demandas do órgão.

11- ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação foi inserida no Plano Anual de Contratações (PAC) do exercício de 2025, tendo em vista a necessidade da aquisição de mudas de café para atender à execução das ações previstas no projeto/agricultura familiar/programas de fomentos, considerando a importância do cumprimento do calendário agrícola e o impacto direto dessa ação na produtividade e sustentabilidade das lavouras.

A medida visa garantir a entrega das mudas em tempo hábil para o plantio na época tecnicamente recomendada, conforme orientações da assistência técnica e alinhamento com o planejamento estratégico do setor agrícola local/regional.

A contratação do fornecedor será realizada em estrita consonância com o planejamento técnico elaborado para o projeto agrícola. Serão observados os seguintes pontos:

- O atendimento ao cronograma agrícola da cultura do café;
- A compatibilidade entre as variedades contratadas e as especificadas tecnicamente;
- A adequação da quantidade de mudas ao plano de plantio previsto;
- O sincronismo com as demais etapas operacionais do projeto (preparo de solo, irrigação, plantio, etc.).

Eventuais ajustes entre o contrato e o planejamento deverão ser realizados com o conhecimento e a anuência das partes, visando a plena execução do projeto agrícola.

12 - RESULTADOS PRETENDIDOS

O objetivo principal da contratação das mudas de café clonal é atender às metas de desenvolvimento agrícola estabelecidas pela Secretaria de Agricultura, promovendo o aumento da produtividade, a qualidade e a sustentabilidade do cultivo de café na região.

Os resultados esperados incluem:

Aumento da Produtividade Agrícola, as mudas clonais apresentam uniformidade genética, proporcionando maior rendimento e produtividade por hectare. Essa característica otimiza o uso das áreas agrícolas disponíveis e fortalece a produção local, contribuindo para a autossuficiência e a sustentabilidade da atividade cafeeira na região.

Redução de Custos com Defensivos Agrícolas, devido à resistência superior das mudas clonais a pragas e doenças, espera-se uma diminuição no uso de defensivos químicos. Esse fator reduz os custos de produção dos agricultores e promove práticas de cultivo mais sustentáveis, reduzindo o impacto ambiental do uso de agroquímicos.



Melhoria da Qualidade do Café Produzido, as mudas clonais são selecionadas para produzir grãos de alta qualidade, aumentando a competitividade do café local nos mercados nacional e internacional. Isso agrega valor ao produto final e abre novas oportunidades de comercialização para os produtores, contribuindo para a valorização da produção cafeeira da região.

Sustentabilidade Ambiental, a adoção de mudas resistentes e a consequente redução no uso de defensivos agrícolas incentivam práticas agrícolas mais sustentáveis, minimizando o impacto ambiental do cultivo. Além disso, a contratação prevê que os fornecedores priorizem métodos de cultivo ecológicos, alinhando-se às políticas de sustentabilidade e responsabilidade ambiental.

Desenvolvimento Econômico e Social Regional, a melhora na produtividade e na qualidade do café gerará mais renda para os agricultores, fortalecendo a economia rural e promovendo o desenvolvimento socioeconômico da região. Esse impacto positivo beneficia diretamente as comunidades locais, incentivando a permanência no campo e o desenvolvimento de atividades relacionadas à cafeicultura.

Com a contratação a Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária se beneficiará com itens que possuem os melhores preços praticados no mercado, gerando economicidade aos cofres públicos. A aquisição terá como resultado a garantia de fornecimento de mudas de qualidade e em quantidade suficiente para atender a necessidade dos agricultores do município.

Do ponto de vista econômico, serão adquiridos materiais de menor valor e eles só serão utilizados mediante solicitação do requerente, não necessitando estocar produtos, assim, não correndo o risco de ter materiais danificados e estragados, evitando o desperdício

13 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A SEREM ADOTADAS

Antes da formalização do contrato entre a Prefeitura e a empresa contratada, algumas providências devem ser tomadas para garantir a execução eficiente do fornecimento. A primeira etapa envolve a conclusão do processo licitatório, garantindo a seleção de um fornecedor que atenda às exigências técnicas e econômicas estabelecidas.

Além disso, será necessária a emissão da nota de empenho e a disponibilização do crédito orçamentário para viabilizar os pagamentos conforme a entrega do produto. Também será essencial a definição de um cronograma de entrega que atenda às necessidades dos produtores rurais de maneira eficiente, evitando o acúmulo de estoque e garantindo a aplicação do insumo no momento adequado.

A fiscalização do cumprimento contratual será realizada por uma equipe designada pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária, que acompanhará a entrega, verificará a conformidade do produto e assegurará que todas as exigências contratuais sejam cumpridas.

Análise e Aprovação da Proposta Vencedora: A Administração Municipal deverá analisar e aprovar a proposta vencedora do pregão eletrônico, considerando não apenas o critério de menor preço, mas também a capacidade técnica e logística da empresa fornecedora.

Elaboração e Assinatura do Contrato: Após a aprovação da proposta, será necessário elaborar o contrato de fornecimento, estabelecendo as condições, prazos de entrega, especificações do produto, responsabilidades das partes e penalidades em caso de



descumprimento e obrigações das partes envolvidas. O contrato deverá ser assinado pela Administração Municipal e pela empresa fornecedora.

Capacitação dos Servidores: A Administração Municipal poderá promover a capacitação dos servidores responsáveis pela fiscalização e gestão contratual, fornecendo treinamento sobre as cláusulas contratuais, procedimentos de acompanhamento da entrega do produto e verificação da qualidade do café clonal.

Definição dos Critérios de Recebimento: Serão estabelecidos os critérios e procedimentos para o recebimento do café clonal fornecido pela empresa contratada, garantindo que o produto atenda às especificações técnicas exigidas antes da aceitação definitiva.

Nomeação de Responsáveis pela Fiscalização: Serão nomeados os servidores responsáveis pela fiscalização do contrato, atribuindo-lhes as competências necessárias para acompanhar a execução do fornecimento, verificar o cumprimento das obrigações contratuais e resolver eventuais problemas que possam surgir.

Estabelecimento de Canais de Comunicação: A Administração Municipal deverá estabelecer canais de comunicação eficientes entre os servidores responsáveis pela fiscalização do contrato e a empresa fornecedora, facilitando a troca de informações e o acompanhamento da execução do fornecimento.

Essas providências visam garantir uma gestão eficaz do contrato de fornecimento de café clonal, assegurando que o produto seja entregue dentro dos padrões de qualidade estabelecidos e contribuindo para o sucesso do plantio.

14- RISCOS DA AQUISIÇÃO:

Aquisição de café envolve alguns riscos que devem ser analisados e mitigados de forma antecipada para garantir o sucesso da contratação e a utilização eficaz dos recursos públicos. Identificar e entender esses riscos é essencial para planejar estratégias de mitigação e garantir que o processo de aquisição seja eficiente, transparente e atenda aos objetivos da instituição.

1. Qualidade Genética do Material Clonal

- Risco de adquirir mudas com genética duvidosa ou não comprovada.
- Possível ausência de certificação **ou** registro oficial do clone.
- Risco de clones com baixa adaptabilidade à região de plantio.

2. Origem das Mudas

- Fornecedores não confiáveis podem vender mudas com:
 - Doenças latentes (fungos, vírus, nematoides).
 - Procedência duvidosa (não seguem protocolos de clonagem e sanidade).
- Falta de rastreabilidade.



3. Condições Fitossanitárias

- Risco de introdução de pragas e doenças no viveiro ou na lavoura.
- Mudanças podem estar contaminadas ou mal tratadas durante a produção.

4. Adaptação Climática e de Solo

- Clones podem não ser adequados ao clima e solo da região do comprador.
- Variedades adaptadas a regiões específicas podem não performar bem em outras.

5. Custos Elevados

- Café clonal costuma ter um custo mais alto de aquisição em comparação a sementes.
- Risco de prejuízo financeiro caso o plantio não se desenvolva como esperado.

6. Dependência de Fornecedor Específico

- Risco de dependência de poucos viveiristas especializados.
- Caso o fornecedor interrompa a produção ou aumente os preços, o produtor pode ficar vulnerável.

7. Erro na Identificação do Clone

- Troca ou mistura de clones durante o processo de produção/venda.
- Mudanças com características diferentes das desejadas (produtividade, resistência, sabor).
-

15 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado é uma etapa crucial para garantir que uma contratação pública seja feita de forma eficiente, vantajosa e transparente. Contudo, assim como qualquer outro processo, ele apresenta tanto vantagens quanto desvantagens. A seguir, destaco algumas dessas vantagens e desvantagens no contexto da aquisição de calcário.

Vantagens do Levantamento de Mercado

1. Melhor Custo-Benefício:

O levantamento permite a comparação entre diferentes fornecedores, ajudando a escolher aquele que oferece o melhor preço e as melhores condições de fornecimento, o que garante que os recursos públicos sejam bem aplicados.

2. Transparência e Legalidade:

Ao realizar uma pesquisa detalhada de preços e fornecedores, a administração pública assegura que o processo de contratação seja transparente, com informações claras e acessíveis, evitando suspeitas de favorecimento ou fraude.

3. Competitividade:

O levantamento de mercado aumenta a competição entre fornecedores, o que pode resultar em melhores condições de preços e ofertas mais vantajosas. Isso também ajuda a melhorar a qualidade dos produtos ou serviços adquiridos.



4. Adequação às Necessidades Reais:

Ao realizar a pesquisa, o órgão público obtém informações precisas sobre o que está disponível no mercado, garantindo que o produto ou serviço adquirido atenda efetivamente às necessidades reais da instituição.

5. Redução de Riscos:

O levantamento ajuda a identificar fornecedores mais confiáveis e qualificados, minimizando o risco de problemas com a entrega, qualidade inadequada do produto ou descumprimento de prazos.

6. Facilidade no Planejamento:

O levantamento de mercado fornece uma visão clara das condições do mercado, ajudando no planejamento das aquisições e evitando surpresas durante o processo de licitação.

O levantamento de mercado é uma ferramenta poderosa para garantir a eficiência e a legalidade nas aquisições públicas, promovendo transparência e uma gestão eficiente dos recursos públicos. No entanto, é importante que o processo seja conduzido de forma cuidadosa, levando em consideração tanto as vantagens quanto as limitações, para que se alcance a melhor decisão para a administração pública.

Justifica-se ainda que a licitação para de Registro de Preço cumpre os princípios da economicidade, eficiência e transparência, uma vez que com este procedimento, a Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária, fator atenderá a demanda, além de proporcionar presteza, celeridade e pronto atendimento à demanda dessa administração.

16- FORMA DE SELEÇÃO DE FORCEDOR

O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento na modalidade de PREGÃO ELETRÔNICO, na forma da Registro de Preços, com base no art. 6º, XLI e art. 29, ambos em conformidade com a Lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021, do Decreto Municipal nº 2948/GP/2023, e demais legislações aplicáveis. Haja vista a conveniência da contratação com previsão de forma parcelada conforme a necessidade, visando minimizar os riscos de desabastecimento e reduzir os custos necessários.

Além do mais o registro de preços permite que a administração pública mantenha um banco de dados com os preços registrados, possibilitando contratações futuras sem a necessidade de um novo processo licitatório para cada aquisição.

As exigências de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, caso atendidas as condições para contratação, a habilitação do fornecedor será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos.

É dever do fornecedor manter atualizada a respectiva documentação constante do SICAF, ou encaminhar, quando solicitado pela Administração, a respectiva documentação atualizada. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.



17 – IMPACTOS AMBIENTAIS

A aquisição e distribuição do produto objeto desta contratação pode gerar os seguintes impactos:

- Custos de logística no transporte para a distribuição dos itens da sede da cidade, para as unidades do interior com consumo de combustível do veículo: medida mitigadora, organizar a logística mais eficaz possível, com entregas trimestrais e em conjunto com outros materiais de consumo;
- A aquisição observará os princípios da economicidade, eficácia, eficiência para melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, inclusive com respeito a impactos ambientais, de forma a utilizar-se da menor quantidade possível de recursos que causem impactos negativos para a sociedade e para o meio ambiente, com a contratação de produtos acondicionados preferencialmente em embalagens individuais adequadas, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.
- Com relação aos itens a serem adquiridos, deverá ser observado o descarte responsável de materiais, configurando-se esta medida fundamental para minimizar o impacto ambiental causado pelo descarte inadequado de resíduos.
- **Para minimizar o impacto, é importante seguir as seguintes medidas:**
- **Redução:** Deverá ser observada a minimização da quantidade de materiais e embalagens que precisam ser descartados. Isso pode ser feito através da redução do consumo e da reutilização de materiais, com as unidades requisitantes solicitando apenas o necessário para o desenvolvimento das atividades no setor.
- **Reciclagem:** Muitas das embalagens dos materiais a serem registrados podem ser reciclados, reduzindo a quantidade de resíduos que precisam ser descartados.
- **Coleta seletiva:** A coleta seletiva é uma forma de separar os resíduos em diferentes categorias, facilitando o processo de reciclagem. É importante que os materiais sejam separados corretamente e encaminhados para os locais adequados de reciclagem.
- **Descarte adequado:** Alguns materiais não podem ser reciclados e precisam ser descartados de forma adequada.

Essas medidas mitigadoras visam minimizar os impactos ambientais associados à aquisição de café, promovendo a sustentabilidade ambiental e o uso responsável dos recursos naturais.

13 - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA; (art. 18, §1º, XIII da Lei 14.133/2021).

Considerando os elementos apresentados neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a aquisição de mudas clonais de café é adequada à necessidade pública a que se destina, tendo em vista os seguintes aspectos:



1. A contratação visa atender à demanda por modernização e aumento da produtividade na cafeicultura local, promovendo o uso de material genético superior, com maior resistência a pragas e doenças, o que reduz o uso de defensivos e melhora o desempenho agrônomo da lavoura.
2. As mudas clonais oferecem maior uniformidade, produtividade e qualidade do produto final, contribuindo para o fortalecimento da cadeia produtiva e para o cumprimento das políticas públicas relacionadas ao desenvolvimento rural sustentável.
3. Foram analisados os riscos associados à aquisição, incluindo questões de qualidade genética, impactos ambientais e confiabilidade dos fornecedores, e foram propostas medidas de mitigação no plano de manejo e no controle da contratação.
4. A contratação está alinhada com os princípios da eficiência, economicidade e sustentabilidade, promovendo um melhor aproveitamento dos recursos públicos, com potencial de retorno social e econômico para os beneficiários diretos.

Dessa forma, entende-se que a presente contratação é tecnicamente viável, ambientalmente adequada e compatível com a finalidade pública a que se destina, recomendando-se sua continuidade para a fase de planejamento e futura execução.

14 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Contratação proposta revela-se viável sob os aspectos técnico, ambiental, operacional e orçamentário, conforme demonstrado a seguir:

1. **Viabilidade técnica:**

As mudas clonais de café apresentam comprovada superioridade em relação ao material propagado por sementes, especialmente quanto à produtividade, uniformidade, resistência a doenças e qualidade da bebida. A clonagem garante a replicação fiel de indivíduos geneticamente superiores, o que justifica tecnicamente a escolha por este tipo de material propagativo.

2. **Viabilidade ambiental:**

A implantação de lavouras com café clonal pode ser conduzida dentro de critérios sustentáveis, conforme demonstrado no plano de manejo ambiental. As práticas propostas consideram a preservação de áreas sensíveis, uso racional de insumos, manejo adequado do solo e respeito à legislação ambiental vigente, reduzindo significativamente os impactos negativos.

3. **Viabilidade operacional:**

A aquisição está inserida dentro da capacidade operacional da instituição responsável pela execução do projeto, com disponibilidade de equipe técnica, estrutura para distribuição e acompanhamento dos plantios junto aos beneficiários. Fornecedores especializados estão disponíveis no mercado regional, o que garante a logística e o cumprimento dos prazos.



4. Viabilidade orçamentária:

Há dotação orçamentária prevista para a contratação, conforme planejamento anual aprovado. Os valores estimados estão dentro da média de mercado, conforme pesquisa de preços realizada com base em fontes confiáveis (como fornecedores registrados, cooperativas e bases públicas de preços).

Diante do exposto, conclui-se que a contratação é plenamente viável e se mostra como a alternativa mais adequada para o atendimento do interesse público envolvido, contribuindo para o desenvolvimento sustentável da cafeicultura local.

15 – ELABORADO POR:

Elilha Feitosa Braga
ADM - Mat. 114

16 – DA AUTORIZAÇÃO:

Lucas Nunes da Silva
Prefeito Municipal
Ordenador de Despesas

Primavera de Rondônia, 15 de abril de 2025



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MEIO AMBIENTE, AGRICULTURA E PECUÁRIA

Proc.710/2025

Fls:

ANEXO I

MAPA DE RISCOS

FASE DE ANÁLISE: Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor

| RISCO Weaknesses (fraquezas) | | Probabilidade | Impacto | Ação Preventiva | Responsável | Ação de Contingência | Responsável |
|-------------------------------------|---|----------------------|----------------|---|-------------------------|---|---------------------------------------|
| 01 | Falta de Orçamento para a demanda plena da contratação. | Baixa | Alto | A contratação somente será formalizada após a garantia, nos autos, de que existe disponibilidade orçamentária. | SEMAP | Acionar ao setor de Orçamento e Finanças para providenciar o remanejamento do orçamento do exercício financeiro ou, em último caso, suspender a contratação em comento. | Autoridade Superior. |
| 02 | Estudos Técnicos Preliminares (ETP), Mapa de Gerenciamento de Risco (MGR) e Termo de Referência (TR) deficientes ou inconsistentes. | Média | Médio | Convocação de servidores com conhecimento técnico adequado disponíveis à demanda para a confecção dos artefatos | Autoridade Superior. | Reexame de documentos durante o planejamento da contratação | Equipe de planejamento da contratação |
| 03 | Contratação com preço acima da média do mercado | Baixa | Médio | Realizar ampla pesquisa de preço obedecendo a Orientação normativa específica para tal fim. | Setor de compras - CPLP | Não adjudicação do certame. | Agente de Contratação. |



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MEIO AMBIENTE, AGRICULTURA E PECUÁRIA

Proc.710/2025

Fls:

| MAPA DE RISCOS | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|---------------|---------|--|---------------------------------|---|--|
| FASE DE ANÁLISE: Gestão do Contrato | | | | | | | |
| RISCO Weaknesses (fraquezas) | | Probabilidade | Impacto | Ação Preventiva | Responsável | Ação de Contingência | Responsável |
| 01 | Não entrega do produto por parte da empresa contratada. | Baixa | Alto | Garantir que a empresa possua pleno conhecimento de suas obrigações assumidas no contrato e das consequentes sanções a serem aplicadas em caso de descumprimento. | Setor de Contratos | Verificada a irregularidade, o fiscal deverá notificar a autoridade competente para adoção das medidas cabíveis, não só com base na legislação em vigor, mas também balizando-se no instrumento contratual utilizado. | Fiscal técnico. Autoridade Superior |
| 02 | Aumento do preço de insumos e matérias-primas, impostos, e, consequente, majoração dos valores após a contratação. | Média | Médio | Prever essa possibilidade, tanto no Termo de Referência, quanto no Contrato a ser assinado à luz da legislação pátria vigente, como forma de evitar pedidos de realinhamento de preços por parte dos fornecedores. | Setor de Licitações e Contratos | Fazer acompanhamento do processo de contratação, bem como da entrega, a fim de monitorar e, se for o caso, tempestivamente, dar ciência à autoridade competente. | Fiscal técnico. Setor de Contratos e (quando dos termos aditivos) Setor de Licitações e Contratos. |
| 03 | Fornecimento de | Baixa | Alto | Verificar as | Fiscal | Verificada a irregularidade, o | Fiscal técnico. |



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MEIO AMBIENTE, AGRICULTURA E PECUÁRIA

Proc.710/2025

Fls:

| | | | | | | |
|---|--|--|--|---------------------------------|---|-------------------------|
| produtos de baixa qualidade, com acabamento comprometido, em desconformidade às especificações contidas no Termo de Referência. | | | especificações detalhadas dos produtos e levar a pleno conhecimento do fornecedor. | administrativa (verificação) | fiscal deverá notificar a autoridade competente para adoção das medidas cabíveis. | Autoridade Superior. |
|---|--|--|--|---------------------------------|---|-------------------------|

- Ademais, verifica-se que, para mitigar os riscos identificados, foram descritas ações preventivas e de contingências, as quais algumas envolvem atuação efetiva do fiscal de contrato, ações administrativas internas e inclusões de cláusulas obrigacionais no eventual instrumento contratual.