



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
1ª Gerência Regional de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental – 1ª/GRR

ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Nº: 40/2023

Unidade: Unidade de Desenvolvimento Territorial

Gerência: Gerência Regional de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental

Ano: 2023

1. IDENTIFICAÇÃO

Unidade demandante	1ª/GRR
Responsável pela elaboração do ETP	Érica Araújo Mendes
Chefe da Unidade de Desenvolvimento Territorial	Alex Douglas Martins Demier
Gerente da Área	Pedro Henrique Vilanova Nunes
Responsável pela Homologação do ETP	Marco Antônio Graça Câmara

2. DEFINIÇÃO DO OBJETO

Estabelecimento de normas, critérios e condições necessárias à realização de licitação para fornecimento, transporte, carga e descarga de equipamentos laboratoriais para estruturação da cadeia produtiva do leite, destinados ao atendimento de diversos municípios da área de atuação da 1ª Superintendência Regional da Codevasf, no estado de Minas Gerais, que integrarão a Ata de Registro de Preços e respectivos Contratos.

3. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A necessidade da contratação tem o foco na solução de um problema, atender uma demanda de negócio ou programa de governo, na(s) seguinte(s) área(s):

Rota de Integração Nacional do Ministério de Desenvolvimento Regional – MDR, cujas ações nas Rotas de Integração Nacional são necessárias como estratégia de desenvolvimento regional e inclusão produtiva.

- () – Rota do Açaí;
- () – Rota da Biodiversidade;
- () – Rota do Cacau;
- () – Rota do Cordeiro;
- () – Rota da Economia Circular;
- () – Rota da Fruticultura;
- (x) – Rota do Leite;
- () – Rota do Mel;
- () – Rota do Peixe;
- () – Rota da Tecnologia da Informação e Comunicação.

Ações de Desenvolvimento Territorial da Codevasf:

- () – Agricultura Familiar.



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
1ª Gerência Regional de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental – 1ª/GRR

- ☒ – Fortalecimento e estruturação da comercialização com construção de mercado.
- ☐ – Vestuário (Economia Criativa, Corte e Costura, Têxtil, Confecções e Calçados).
- ☒ – Agroindústria.
- ☐ – Escoamento e transporte de produção.
- ☐ – Estruturação de Associação.
- ☐ – Estruturação de Município.
- ☐ – Comercialização de hortifrúti.
- ☐ – Apicultura fora da Rota do Mel.
- ☒ – Laticínios.
- ☐ – Piscicultura/Aquicultura.
- ☐ – Ovinocaprinocultura.
- ☐ – Bovinocultura.
- ☐ – Artesanato.
- ☐ – Moveleiro.
- ☐ – APL da Mandioca.
- ☐ – Economia Circular.
- ☐ – Agroecologia.
- ☐ – Kit quitanda.
- ☐ – Frutos do Cerrado.
- ☐ – Estruturação dos Centros Integrados.
- ☐ – Custeio e Operação dos Centros Integrados.
- ☐ – Vigilância dos Centros Integrados.
- ☐ – Manutenção, Reforma e Recuperação das estruturas dos Centros Integrados.
- ☐ – Projeto Amanhã.
- ☐ – Metal e Mecânico.
- ☐ – Serviços Técnicos, Supervisão, Vistorias, Consultoria, Fiscalização, Assistência Técnica e Elaboração de Projetos.
- ☐ – Outros:

A contratação se justifica pelas as razões de interesse público, pois é necessária a contratação dos fornecimentos dos equipamentos, objetos deste estudo, para estruturação destas cadeias produtivas, com vistas ao atendimento da demanda de diversos municípios da área de atuação da Codevasf, no âmbito da 1ª Superintendência Regional, no estado de Minas Gerais.

Dentre as políticas públicas implementadas pela Codevasf destaca-se as políticas de fomento à produção voltadas para o desenvolvimento das ações de inclusão produtiva para o aumento da renda familiar e amenização das desigualdades regionais. Assim, torna-se necessário o fomento da atividade de beneficiamento do leite e produção dos seus derivados na área de atuação da Codevasf, principalmente, por se tratar de regiões carentes e economicamente menos dinâmicas, fatores estes, que configuram a importância de atender à crescente demanda dos produtores familiares da região de modo a proporcionar melhores condições para o desenvolvimento das atividades que os mesmos estão envolvidos.

Alia-se à necessidade de aquisição dos equipamentos laboratoriais para fomentar a cadeia produtiva do leite e oferecer uma produção com controle de qualidade. O fortalecimento deste setor é de grande importância para atender as exigências para legalização (fiscalização da sanidade agropecuária, selos de diferenciação, mecanismos de certificação).

Neste caso, a agregação de valor através das práticas voltadas para a manutenção da segurança e qualidade dos produtos tem como objetivo garantir que o alimento esteja em perfeitas



condições para o consumo, possibilitando, assim, aos produtores uma agregação de valor nos produtos aumentando a geração de renda para as famílias, fato que justifica a necessidade de contratação para o fornecimento dos equipamentos para a estruturação desta cadeia produtiva que vem sendo assistidas pela Codevasf no decorrer dos anos.

Assim, a aquisição dos equipamentos laboratoriais para estruturação da cadeia produtiva do leite permitirá a implantação do laboratório de análises físico-químicas e microbiológicas para controle de qualidade dos produtos derivados do leite contribuindo para a geração de emprego e renda para a população em condição de vulnerabilidade econômica.

4. ALINHAMENTO ESTRATÉGICO COM AÇÕES DA CODEVASF

A principal missão da Codevasf é o desenvolvimento das bacias hidrográficas de forma integrada e sustentável, contribuindo para a redução das desigualdades regionais. A Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas da Codevasf, por meio da Gerência de Desenvolvimento Territorial, tem como competência definir diretrizes para a gestão de projetos e ações de revitalização das bacias; coordenação das ações de articulação e integração com os demais órgãos públicos, setor privado e sociedade civil organizados envolvidos na revitalização e na gestão territorial das bacias; desenvolvimento de projetos e ações de apoio a arranjos e atividades produtivas; e gestão dos resultados gerados na revitalização das bacias da sua área de atuação.

O Programa de Desenvolvimento Territorial estabelece um conjunto de estratégias com o objetivo de potencializar a competitividade das atividades produtivas regionais, como a construção e implementação de plano de ação, a dotação orçamentária para realização de ações estruturantes e de inclusão produtiva, o fortalecimento da governança por meio de comitês locais e territoriais com a participação dos atores locais, além da integração das políticas públicas necessárias ao desenvolvimento local e territorial.

A partir da concepção e da visão do espaço a ser trabalhado como um território que apresenta suas vocações naturais e identidades culturais, a Codevasf vem ampliando as suas ações apoiando organizações de produtores, por meio do Programa de Arranjos Produtivos Locais (APL), com a estruturação das cadeias produtivas de várias atividades, dentre as quais encontra-se a atividade da cadeia produtiva da agroindústrias, sempre com foco na agricultura familiar.

A Unidade Regional de Desenvolvimento Territorial, vem realizando ações com vistas a promover e apoiar ações e projetos de âmbito regional voltados à organização da produção, industrialização e comercialização de produtos de origem agropecuária, objetivando a estruturação e o fortalecimento de atividades produtivas locais, dentre as quais as atividades produtivas supracitadas encontram-se inseridas.

Nesse contexto, a contratação para o fornecimento dos equipamentos laboratoriais para estruturação desta cadeia produtiva insere-se nas ações e planejamentos propostos pela Codevasf para cumprir seus objetivos e diretrizes voltados para a melhoria dos resultados, e até mesmo, efetivar sua missão, por se tratar de uma ação que se coaduna com o desenvolvimento integrado e sustentável e corrobora para a redução das desigualdades regionais.

5. REQUISITOS DE ESCOLHA DA SOLUÇÃO

- a) Quais critérios técnicos utilizados para escolha da solução?



Foram escolhidos equipamentos comuns de uso no mercado e que haja disponibilidade no mercado. Tais equipamentos permitirão a realização e análises laboratoriais dos produtos derivados do leite, demonstrando a qualidade dos mesmos permitindo a inserção no mercado local, estadual e nacional, em conformidade com as normas da ABNT.

Conjunto de equipamentos a serem adquiridos para os fornecimentos através de doações serão:

Equipamentos necessários para estruturação da cadeia produtiva do leite, conforme planilha em anexo.

b) Quais critérios técnicos utilizados para determinação dos beneficiários?

Será realizada uma vistoria técnica para avaliação das condições, perfis dos beneficiários e capacidade organizacional para desenvolvimento da cadeia produtiva.

Será apresentado um parecer técnico contendo as características e manifestação técnica sobre a doação aos beneficiários, bem como o relatório de visita, quando couber.

c) Quais critérios técnicos utilizados para sustentabilidade?

- (x) Estudo de mercado e aptidão dos beneficiários relativo a atividade do objeto.
- (x) Mercado local e regional possuem insumos e materiais para desenvolvimento da atividade.
- (x) Manual em português dos equipamentos.

Equipamentos com manutenção e peças de reposição a nível de:

- (x) País;
- (x) Estado;
- (x) Regional;
- () Local.
- () Previsão de apoio na montagem de equipamento.
- (x) Não necessita de apoio de montagem de equipamento.
- () Treinamento e capacitação para funcionamento dos equipamentos.
- (x) Equipamentos de baixa emissão de gases poluentes.
- () Exigem pouca disponibilidade energética e água no local.
- () Utiliza de uso consciente da água.
- () Equipamentos de baixo consumo de energia.
- () Outros: _____.

6. ESTUDO DE MERCADO

a) Existiram contrações similares em anos anteriores?

(x) Sim () Não

b) Caso seja positivo o item “a”, foram consideradas soluções de problemas anteriores para as contrações neste processo?

(x) Sim () Não () Não se aplica



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
1ª Gerência Regional de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental – 1ª/GRR

Quais: Soluções de possíveis problemas relacionados ao atraso no fornecimento dos equipamentos.

c) Existem contratações similares em outros órgãos?

(x) Sim () Não () Não encontramos

Quais? Comando do Exército, Universidade Federal do Triângulo Mineiro, Fundação Universidade Federal do Acre, Universidade Federal de Alagoas, Universidade Federal Rural do Semi-Arido/RN, Estado das Alagoas, Estado do Ceará, Estado de Pernambuco.

d) Os fornecimentos ou serviços possuem as seguintes características:

() – Metodologias novas.

(x) – Tecnologia atualizada.

() – Inovação de mercado.

(x) – Fácil operação/utilização.

() – Fácil manutenção.

() – Outras:_____ .

7. SOLUÇÃO EM RELAÇÃO DAS EXIGÊNCIAS

a) Os equipamentos possuem manutenção e peças de reposição a nível de:

(x) País;

(x) Estado;

(x) Regional;

() Local.

Será exigido no Termo de Referência a existência e indicação dos fornecedores de equipamentos os locais de vendas de peças para reposição no Brasil?

Não será exigido

b) Os equipamentos possuem assistência técnica a nível de:

(x) País;

(x) Estado;

(x) Regional;

() Local.

Será exigido no Termo de Referência a existência e indicação de locais de assistência técnica dos equipamentos no Brasil?

Não será exigido.



c) Poderá haver exigências específicas relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso, acompanhada das justificativas técnica e econômica da escolha do tipo de solução.

Existem exigências? () Sim (x) Não () Não se aplica.

Justificativa: Não há necessidade de exigências específicas pois os equipamentos são de fácil manutenção, além de existir a assistência técnica regional.

8. DEFINIÇÕES

a) Pregão Eletrônico: (x) Sim () Não

b) SRP – Sistema de Registro de Preços: (x) Sim () Não

c) Forma Eletrônica da Lei 13.303/2016: () Sim (x) Não

d) Regime de execução por empreitada por Preços Unitários: () Sim (x) Não

e) Regime de execução por empreitada por Preço Global: () Sim (x) Não

f) Regime de tarefa para contratação de mão de obra para pequenos trabalhos:
() Sim (x) Não

g) Empreitada integral: () Sim (x) Não

h) Contratação semi-integrada: () Sim (x) Não

i) Contratação integrada: () Sim (x) Não

j) Modo de disputa:

(x) aberto

() fechado

k) Divulgação do valor máximo:

(x) Orçamento Divulgado

() Orçamento Sigiloso

l) Critério de Julgamento:

(x) pelo menor preço

() maior desconto

() melhor combinação de técnica e preço

() melhor técnica

() melhor conteúdo artístico

() maior oferta de preço

() maior retorno econômico



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
1ª Gerência Regional de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental – 1ª/GRR

() melhor destinação de bens alienados

m) Remuneração variável por desempenho para obra:

() Sim () Não, (x) Não se aplica, se for “sim”:

() – Metas.

Quais? Critérios?

() – Padrões de Qualidade?

Quais? Critérios?

() – Critério de sustentabilidade ambiental?

Quais? Critérios?

() Prazos de entrega definidos no instrumento convocatório e no contrato.

Quais? Critérios?

n) Órgão Gerenciador: CODEVASF 1ª/SR.

9. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os requisitos adotados atendem aos mínimos de qualidade, de modo a possibilitar a seleção da proposta mais vantajosa e mediante ampla competição.

9.1 – Nível de qualidade

Atender as especificações técnicas constantes na planilha em anexo.

9.2 – Sustentabilidade

Será previsto no TR.

9.3 – Critérios de seleção do fornecedor

Os fornecedores serão selecionados pelo menor preço ofertado, desde que atenda às exigências do Edital.

10. RELAÇÃO ENTRE DEMANDA PREVISTA E QUANTIDADE DE CADA ITEM

A quantidade de equipamentos laboratoriais a serem adquiridos foi definido considerando a demanda para estruturação da cadeia produtiva do leite na área de atuação da Codevasf em Minas Gerais.

11. LEVANTAMENTO DE PREÇOS

Utilizaremos como método para obtenção do preço estimado, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, com o cálculo incidindo sobre um conjunto de três ou mais preços, desconsiderados os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente



elevados. Serão considerados, também, valores obtidos em contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente.

Serão considerados quantitativos exclusivos para microempresas e empresas de pequeno porte, numa cota de 01 (uma) unidade do quantitativo do Item, em atendimento ao Decreto nº 8.538/2015.

Os valores de referência utilizados no presente estudo foram obtidos através de cotações de preços de mercado, realizadas no mês de setembro de 2023, e mediante consulta aos últimos pregões registrados no Painel de Preços do Portal de Compras do Governo Federal. O valor total estimado foi de **R\$ 162,617,70 (cento e sessenta e dois mil seiscentos e dezessete reais e setenta centavos)**.

Ratificamos que durante a elaboração do TR serão realizadas novas cotações de preços de mercado, além da consulta ao Painel de Preços para atualização dos valores de referência.

12. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO A CONTRATAR

A cadeia produtiva do leite vem se desenvolvendo de forma constante na área de atuação da Codevasf em Minas Gerais. Muito desse crescimento se deve aos investimentos públicos na estruturação da atividade. Neste contexto, o fomento à atividade a partir da disponibilização de equipamentos torna-se estratégica para que um maior número de queijeiros possa garantir a qualidade de seus produtos agregando valor à sua produção.

13. DESCRIÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Após os procedimentos licitatórios serão emitidas Ordens de Fornecimento para as licitantes vencedoras, conforme Termo de Referência e Edital.

14. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO PARCELAMENTO

Poderá ser parcelado por item, pois pode ser fornecido por único fornecedor.

15. RESULTADOS PRETENDIDOS COM A CONTRATAÇÃO

Produtos com qualidade e segurança alimentar, promovendo geração de renda aos queijeiros atendidos, contribuindo para o desenvolvimento local e regional.

16. ANÁLISE DE RISCOS

Mesmo considerando que o objeto do presente estudo se refere a equipamentos com disponibilidade de mercado, além da ampla utilização e impossibilidade de inovação ou alteração da padronização da especificação, será elaborada a MATRIZ DE RISCO neste processo, com vista a prevenir, minimizar ou eliminar os possíveis riscos que possam ser envolvidos no processo de contratação.



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
1ª Gerência Regional de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental – 1ª/GRR

17. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO

Declaro que a contratação é viável conforme apresentado neste Estudo Técnico Preliminar.
Montes Claros, 16 de outubro de 2023.

Érica Araújo Mendes - Cadastro 10644-01

Alex Douglas Martins Demier – Cadastro 7984-01

De acordo com a elaboração do referido Estudo Técnico Preliminar.

Pedro Henrique Vilanova Nunes - Cadastro 9047-08

Aprovo o Estudo Técnico Preliminar.

Marco Antônio Graça Câmara