

Ministério da Integração e do desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Irrigação e Operações - AI

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**CONTRATAÇÃO DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS PARA APOIO
A GESTÃO DE PROJETO PÚBLICO DE IRRIGAÇÃO SOB RESPONSABILIDADE
DA CODEVASF, MEDIANTE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.**

**Petrolina-PE
Nov/2024**

Ministério da Integração e do desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Irrigação e Operações - AI

ÍNDICE

1	INFORMAÇÕES BÁSICAS	3
2	DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO	3
3	ÁREA REQUISITANTE	3
4	DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO	4
5	LEVANTAMENTO DE MERCADO.....	4
6	DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO	4
7	ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS	5
8	ESTIMATIVA PRELIMINAR DO VALOR DA CONTRATAÇÃO	5
9	JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO.....	5
10	CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES	5
11	DEMONSTRAÇÃO DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO	5
12	RESULTADOS PRETENDIDOS	6
13	PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS	6
14	POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS	7
15	DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE	7
16	RESPONSÁVEIS	7
17	LISTA DE ANEXOS	7

Ministério da Integração e do desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Irrigação e Operações - AI

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1. O presente documento materializa os elementos colhidos na análise de viabilidade da contratação de fornecimento de peças, materiais e equipamentos para Apoio a Gestão de Projeto Público de Irrigação sob responsabilidade da Codevasf, mediante Sistema de Registro de Preços, instruída mediante processo nº 59530.002057/2024-83.

2 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

2.1. Contratação de Apoio a Gestão de Projeto Público de Irrigação (PPI), mediante SRP, com execução em regime de empreitada por preço unitário.

2.2. Atualmente, a Codevasf realiza a gestão de 29 PPI's, seja diretamente ou por meio de contratos de cessão de uso da infraestrutura de irrigação e de apoio à produção, celebrados com Organizações de Agricultores Irrigantes(OI).Nesse contexto, o planejamento e a execução de ações operacionais e ações de conservação dos componentes críticos da infraestrutura de irrigação de uso comum desses PPI's são objeto de contratações frequentes.

2.3. A gestão dos PPI's sob responsabilidade da Companhia demandam serviços de prevenção e correção de falhas que envolvem profissionais técnicos e operacionais, veículos, máquinas, equipamentos e materiais específicos, visando o monitoramento e atendimento de ocorrências em estruturas e equipamentos de captação, adução, armazenamento, distribuição e drenagem de água, estradas, redes de distribuição de energia elétrica e instalações acessórias componentes da infraestrutura de irrigação de uso comum.

2.4. Além do fornecimento de água bruta para irrigação, os PPI's atendem à demanda de Água bruta para sistemas de abastecimento de água de vilas e distritos situados sob sua área de influência. Neste sentido, o gerenciamento da infraestrutura comum se reveste de elevada importância social.

2.5. Dessa forma, adota-se o procedimento auxiliar de licitação, Sistema de Registro de Preços, tendo em vista o alinhamento com as hipóteses dos Incisos I a II do Parágrafo único do Art. 3º do Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023, notadamente a do inciso II - necessidade permanente ou frequente de obra ou serviço a ser contratado..

2.6. A contratação em estudo está prevista no Plano Anual de Contratações aprovado pelo Conselho de Administração da Codevasf e os recursos necessários serão alocados por meio de Emendas Parlamentares.

3 ÁREA REQUISITANTE

Área requisitante
3ª GRI/UEI

Responsável
AUGUSTO CEZAR DE FRANÇA LUCENA

Ministério da Integração e do desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Irrigação e Operações - AI

4 DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Trata-se da contratação de fornecimento de peças, materiais e equipamentos para Apoio a Gestão de Projeto Público de Irrigação sob responsabilidade da Codevasf, mediante Sistema de Registro de Preços. O objetivo é garantir o fornecimento de água para irrigação, bem como o planejamento e execução de ações de conservação e recuperação dos diversos componentes da infraestrutura de uso comum. A contratada será responsável pelo provimento de serviços e materiais necessários para tais atividades.

5 LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. Registra-se que não foi necessário o levantamento de mercado para prospecção de possíveis alternativas de atendimento da demanda em tela, dado que o escopo dos serviços de engenharia necessários no apoio a gestão de PPI's são comuns, e podem ser apropriados como tal via custos de referência do ORSE, EMBASA, SEINFRA, SINAPI, SICRO e Tabela de Consultoria do DNIT, bem como subsidiariamente Pesquisa de Preço de mercado.

5.2. Outrossim, a margem de inovação para a contratação em estudo é sabidamente restrita, uma vez que a melhor alternativa envolve a emancipação dos Projetos Públicos de Irrigação visando a autogestão e sustentabilidade do empreendimento, o que passa por processos morosos. Noutra linha, a execução direta dos serviços é inviável ao se colocar em perspectiva o horizonte de 29 PPI's sob responsabilidade da Codevasf.

6 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

6.1. A contratação de apoio a gestão de PPI sob responsabilidade da Codevasf, através de SRP, visa atender a demanda de serviços de engenharia para o planejamento e execução de ações operacionais e o planejamento e execução de ações de conservação dos diversos componentes da infraestrutura de irrigação de uso comum, incluindo o fornecimento de peças, materiais e equipamentos necessários, conforme estrutura sintética do orçamento de referência a seguir.

PRODUTOS	
1.	FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS
1.1	FORNECIMENTO ELÉTRICA
1.2	FORNECIMENTO MECÂNICA
1.3	FORNECIMENTO HIDRÁULICA
1.4	FORNECIMENTO EPI

6.2. A contratação visa atender os Projetos Públicos de Irrigação, conforme itens na tabela resumo abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
01	Fornecimento de peças, materiais e equipamentos para apoio à gestão do Projeto Público de Irrigação	1

Ministério da Integração e do desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Irrigação e Operações - AI

7 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

7.1. Partindo da experiência de contratações similares para administração e gestão dos PPI's da Codevasf, adotou-se o horizonte de contratação anual.

8 ESTIMATIVA PRELIMINAR DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Preço Global Estimado:

R\$ 2.094.381,14 (dois milhões, noventa e quatro mil, trezentos e oitenta e um mil, e quatorze centavos).

A planilha orçamentária (Anexo II) é Não Desonerada e baseado em custos de referência do ORSE, EMBASA, SEINFRA, SINAPI, SICRO e Tabela de Consultoria do DNIT, bem como subsidiariamente Pesquisa de Preço de mercado.

9 JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Os serviços de fornecimento de peças, materiais e equipamentos, são de natureza técnica, não cabendo, portanto, o parcelamento, tampouco perda de economia de escala.

10 CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas a esta demanda, tampouco contratações interdependentes.

11 DEMONSTRAÇÃO DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O Decreto nº 11.962, de 22 de março de 2024 institui a Política Nacional de Desenvolvimento Regional (PNDR) que delimita as ações do Governo Federal em busca da redução das desigualdades econômicas e sociais, intra e inter-regionais. Destaca-se a seguir os objetivos gerais e as diretrizes para o planejamento da PNDR.

Art. 3º São objetivos da PNDR:

I - promover a convergência dos níveis de desenvolvimento e de qualidade de vida intrarregional e inter-regional no País e a equidade no acesso a oportunidades de desenvolvimento em regiões que apresentem baixos indicadores socioeconômicos;

II - consolidar uma rede policêntrica de cidades, em apoio à desconcentração e à interiorização do desenvolvimento regional do País, de forma a considerar as especificidades de cada região;

III - estimular ganhos de produtividade e aumento da competitividade regional, sobretudo em regiões que apresentem declínio populacional e elevadas taxas de emigração; e

IV - fomentar a agregação de valor e a diversificação econômica em cadeias produtivas estratégicas para o desenvolvimento regional, observados critérios como geração de renda e sustentabilidade, sobretudo em regiões com forte especialização na produção de commodities agrícolas ou minerais.

Art. 7º O planejamento e a implementação das ações da PNDR observarão, preferencialmente, os seguintes eixos estratégicos:

Ministério da Integração e do desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Irrigação e Operações - AI

*I - desenvolvimento produtivo;
II - difusão do conhecimento, da tecnologia e da inovação;
III - educação e qualificação profissional;
IV - infraestrutura econômica e urbana;
V - desenvolvimento social e acesso a serviços públicos essenciais;
VI - fortalecimento das capacidades governativas dos entes federativos; e
VII meio ambiente e sustentabilidade.*

A Codevasf, pelo seu vínculo finalístico com o Ministério da Integração e Desenvolvimento Regional, se alinha com o Planejamento Federal através do seu Planejamento Estratégico Institucional (PEI).

Encontra-se vigente o PEI 2024-2028, do qual se extrai o Objetivo Estratégico OE17 - Desenvolver a Agricultura Irrigada com Inovação e Sustentabilidade, a qual está atrelado o indicador “ID20 - Índice de Uso de Solo”.

Ademais, consta da Programação de Licitações 2024 da Codevasf, disponível no link https://licitacoes.codevasf.gov.br/licitacoes/planejamento_anual_de_contratacoes.

12 RESULTADOS PRETENDIDOS

Dada a contratação dos serviços de fornecimentos para apoio à gestão do Projeto Público de Irrigação (PPI), projetam-se os seguintes resultados:

- a) Garantia Operacional do Fornecimento de Água: Espera-se uma distribuição de água constante, adequada e segura para irrigação e dessedentação animal.
- b) Conservação e Preservação da Infraestrutura de Irrigação: Por meio de ações regulares de manutenção e conservação, almeja-se prolongar a vida útil dos sistemas de infraestrutura de uso comum. Esse resultado visa reduzir custos com reparos emergenciais e aumentar a confiabilidade e a durabilidade do sistema de irrigação.
- c) Eficiência na Gestão de Recursos Humanos e Materiais: Com o gerenciamento centralizado e integrado de recursos (pessoal, veículos, equipamentos e insumos), pretende-se aumentar a eficiência operacional e promover o uso racional de recursos. Esse resultado deve contribuir para um atendimento rápido e eficaz das demandas operacionais e de manutenção, melhorando o fluxo de trabalho.
- d) Sustentabilidade Econômica Operacional do PPI com a atualização cadastral e cobrança de tarifas dos usuários, espera-se uma gestão econômica equilibrada, garantindo o financiamento contínuo e sustentável do projeto de irrigação. Esse resultado visa garantir que os custos operacionais sejam adequadamente cobertos e que os usuários mantenham regularidade no uso e na contribuição para o sistema.

13 PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

13.1 O orçamento referencial deve ser submetido a Parecer de Custos e Parecer Jurídico, bem como submissão ao Superintendente e em caso de aprovação, seguimento à fase externa do processo licitatório.

13.2 Ademais, a Codevasf designará gestor/fiscal para acompanhamento da prestação do serviço, em consonância com as especificações e o resultados pretendidos.

Ministério da Integração e do desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Irrigação e Operações - AI

14 POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Os impactos ambientais relativos às atividades operacionais e de conservação do PPI estão contemplados nas respectivas Licenças ambientais de funcionamento dos empreendimentos, e suas condicionantes.

15 DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução se mostra possível tecnicamente. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida, consoante ao inciso XIII, art. 7º da IN 40 de 22 de maio de 2022 da SEGES/ME.

16 RESPONSÁVEIS

Petrolina, 21 de novembro de 2024.

DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE

Augusto Cezar de França Lucena

Analista em Desenvolvimento Regional
Unidade Regional de Gestão dos Empreendimentos de Irrigação - UEI

DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE

José Costa Barros

Gerente
Gerência Regional de Irrigação e Operações - GRI

17 LISTA DE ANEXOS

Fazem parte do presente Estudo de Técnico Preliminar o seguinte anexo:
Anexo II - Planilha Orçamentária de Referência