



Ministério do Desenvolvimento Regional
Comp. de Desenv. dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
2ª Superintendência Regional

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

CONTRATAÇÃO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ATENDENDO ÀS COMUNIDADES RURAIS DE JUAZEIRO DO CORRENTE E BOA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS DA LAPA, LOCALIZADO NO ESTADO DA BAHIA.

Bom Jesus da Lapa, Bahia – 21/09/2021

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

1 – DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES E REQUISITOS

Identificação das necessidades de negócio

Historicamente as chuvas da região do semiárido nordestino são caracterizadas por uma acentuada irregularidade. Esta particularidade do clima desta região do Brasil, tem ao longo dos anos, dificultando sobremaneira a vida do homem do campo, no que tange ao desenvolvimento de uma atividade produtiva que possa gerar emprego e renda e contribua para sua permanência no meio rural.

Neste contexto, o baixo nível de acesso da população rural brasileira, especialmente no Nordeste, às soluções de abastecimento de água potável exige esforços e ações no sentido de ampliar o atendimento desta população à água de qualidade e em quantidade adequadas, de forma a contribuir para o seu desenvolvimento e promoção da saúde, tendo em vista a grande quantidade de doenças de veiculação hídrica associadas ao consumo de água contaminada.

A Codevasf, a partir da Lei nº 14.053, de 08 de setembro de 2020, passou a atuar nas bacias hidrográficas dos rios São Francisco, Parnaíba, Itapecuru, Mearim, Vaza-Barris, Paraíba, Mundaú, Jequiá, Tocantins, Munim, Gurupi, Turiaçu, Pericumã, Una, Real, Itapicuru, Paraguaçu, Araguari (AP), Araguari (MG), Jequitinhonha, Mucuri e Pardo, nos Estados de Alagoas, do Amapá, da Bahia, do Ceará, de Goiás, do Maranhão, de Mato Grosso, de Minas Gerais, do Pará, de Pernambuco, do Piauí, de Sergipe e do Tocantins e no Distrito Federal, bem como nas demais bacias hidrográficas e litorâneas dos Estados de Alagoas, do Amapá, da Bahia, do Ceará, de Goiás, do Maranhão, da Paraíba, de Pernambuco, do Piauí, do Rio Grande do Norte e de Sergipe.

Dentre as áreas técnicas da empresa, a Gerencia Regional de Revitalização de Bacias Hidrográficas da 2ª Superintendência Regional da Codevasf, por meio da Unidade Regional de Empreendimentos Socioambientais – 2ª/GRR/USA, tem como competências executar diretamente, mediante contratação de terceiros ou parceria com outras instituições públicas, o levantamento de dados, realização de estudos

básicos e de pré-viabilidade e a execução e fiscalização de ações e projetos voltados à revitalização das Bacias. Uma das ações de revitalização é a implantação de infraestrutura de saneamento básico, entendidas como àquelas de abastecimento de água, esgotamento sanitário, manejo de resíduos sólidos e manejo de águas pluviais.

A contratação aqui apresentada visa proporcionar melhores condições de vida à população dos municípios área de atuação da 2ª Superintendência Regional da Codevasf (2ª/SR), no estado da Bahia, mais especificamente das comunidades rurais de Juazeiro do Corrente e Boa União, no município de Bom Jesus da Lapa, que serão contempladas com Projeto Básico de Sistema de Abastecimento de Água (SAA), requisito necessário para uma futura contratação da execução da referida obra.

Identificação das necessidades tecnológicas

A elaboração dos serviços objeto desta contratação deverá ser em conformidade às Especificações Técnicas, constantes do Termo de Referência, bem como à legislação vigente e, em especial à:

- Lei Federal nº 13.303, de 30 de junho de 2016 e respectivas alterações;
- Lei Federal nº 9.433, de 08 de janeiro de 1997 e respectivas alterações;
- Decreto nº 7.983, de 08 de abril de 2013;
- Regulamentações de orçamento da Codevasf, definidos pela tabela divulgada pelo Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI;
- Normas NR-10, NR-18 e NR-35, do Ministério do Trabalho e Emprego;
- Normas Técnicas da Codevasf para apresentação de desenhos em CAD;
- Normas técnicas existentes na Codevasf para elaboração de projeto básico de engenharia e executivo, projetos estruturais, projetos elétricos, projetos hidráulicos, estudos hidrológicos, topográficos, sondagens e orçamentos;
- Portaria Nº 2.914/2011 do Ministério da Saúde;
- Normas técnicas do Serviço Autônomo de Águas e Esgoto do município
- Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT;
- Código de Obras da respectiva Administração Municipal.

2 – ESTIMATIVA DA DEMANDA – QUANTIDADE DE BENS E SERVIÇOS

- Elaboração de 01 (um) produto: o Projeto Básico do Sistema de Abastecimento de Água atendendo às comunidades rurais de Juazeiro do Corrente e Boa União, no município de Bom Jesus da Lapa, localizado no estado da Bahia.
- A quantidade estimada dos serviços necessários à elaboração do produto constam



Ministério do Desenvolvimento Regional
Comp. de Desenv. dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
2ª Superintendência Regional

das planilhas do Anexo I – Proposta, do Termo de Referência.

3 – ANÁLISE DE SOLUÇÕES

Por se tratar da contratação de projeto básico, as soluções ou alternativas serão identificadas, apresentadas e avaliadas na primeira etapa dos serviços, quando será eleita a solução mais adequada para então ser detalhada na versão final do projeto básico.

4 – REGISTRO DE SOLUÇÕES CONSIDERADAS INVIÁVEIS

Ver item 3 - ANÁLISE DE SOLUÇÕES.

5 – ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R\$ 193.797,45 (cento e noventa e três mil, setecentos e noventa e sete reais e quarenta e cinco centavos), data base junho/2021.

6 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Os estudos preliminares evidenciaram que a presente contratação se mostra possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida

Responsável pelas informações: Rafael Apoena Marques Trece
2ª/GRR/USA