



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
2ª Superintendência Regional – Gerência de Infraestrutura - GRD

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO NA BARRAGEM DO POVOADO DE AÇUDE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MACAÚBAS, ÁREA DE ATUAÇÃO DA 2ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DA BAHIA.

Maio/2022



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
2ª Superintendência Regional – Gerência de Infraestrutura - GRD

CONTEÚDO

1.	ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR	2
2.	CONTEXTUALIZAÇÃO	3
3.	DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO	3
4.	DEFINIÇÃO DA DEMANDA	4
5.	REQUISITOS NECESSÁRIOS À SOLUÇÃO	4
6.	DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO	5
7.	ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS	6
8.	PESQUISA DE MERCADO E ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO	7
9.	RESULTADOS PRETENDIDOS	7
10.	ALINHAMENTO DA DEMANDA COM O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL – PEI	7
11.	PROVIDÊNCIAS ADOTADAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO	7
12.	IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS DE TRATAMENTO – CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL	7
13.	PARCELAMENTO DO OBJETO	8
14.	CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES	8
15.	MODALIDADE E TIPO DE LICITAÇÃO	8
16.	CLASSIFICAÇÃO E INDICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	8
17.	SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO	8
18.	CONSIDERAÇÕES FINAIS	8

1. ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
2ª Superintendência Regional – Gerência de Infraestrutura - GRD

Em atendimento à INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 40, de 22 de Maio de 2020, que dispõe sobre a elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares (ETP) para a aquisição de bens e a contratação de serviços e obras, no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional, e sobre o Sistema ETP digital.

Estudo Técnico Preliminar (ETP) é o documento que integra a primeira fase de planejamento das contratações públicas e tem o objetivo de demonstrar a real necessidade da contratação; descrevem as análises realizadas em termos de requisitos, alternativas, escolhas, resultados pretendidos e demais características, dando base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico.

2. CONTEXTUALIZAÇÃO

A CODEVASF é uma empresa pública dependente, com capital 100% da União, que transforma a realidade das pessoas, com foco na melhoria dos três pilares básicos da sustentabilidade: social, econômico e ambiental. Atuamos com base na capacidade técnica de nossa força de trabalho, alicerçados nas expertises e experiências adquiridas ao longo da nossa história, ou mediante parcerias com instituições públicas ou organizações privadas da sociedade civil sem fins lucrativos, notoriamente nos segmentos de agricultura irrigada, revitalização de bacias hidrográficas, segurança hídrica e economia sustentável, promovendo o desenvolvimento regional em regiões de baixo poder econômico e distribuição de renda.

A Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – CODEVASF tem como Missão “Desenvolver bacias hidrográficas de forma integrada e sustentável, contribuindo para a redução das desigualdades regionais”, norteadas pelos objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil previstos na Carta Magna, em especial, o de erradicar a pobreza e a marginalização e reduzir as desigualdades sociais e regionais (art. 3º, inciso III), sendo uma organização que transforma a realidade das regiões onde atua, com foco na melhoria das condições sociais, econômicas e ambientais.

Com o objetivo de cumprir a sua missão, a CODEVASF desenvolve, através de execução direta ou mediante parcerias firmadas com diferentes entes federativos, iniciativas materializadas na forma de obras e ações.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A elaboração deste Estudo visa subsidiar a abertura de processo licitatório, na modalidade Eletrônica, Empreitada por preço unitário do tipo menor preço, visando a contratação de empresa para a execução de **serviços para limpeza e manutenção na barragem do povoado do Açude**, localizada na zona rural do município de Macaúbas, no estado da Bahia, na área de atuação da 2ª Superintendência Regional.

Tal demanda originou-se a partir de recursos oriundos de parlamentares, previstos na LOA/2021, destinados ao atendimento de políticas públicas voltadas para a solução das carências do semiárido nordestino e outras regiões, apesar de terem proporcionado alguns progressos, ainda não conseguiram melhorar substancialmente os indicadores sociais da região, que se situam entre os mais baixos do país. Contudo, é possível dizer que hoje há um consenso entre políticos e administradores, partilhado por grande parte da população brasileira, quanto à urgência da adoção de medidas capazes de melhorar a qualidade de vida da população da região e de reduzir a escassez de estrutura principalmente das comunidades difusas no nordeste, sob a gestão da 2ª Superintendência Regional da CODEVASF.



Ministério do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
2ª Superintendência Regional – Gerência de Infraestrutura - GRD

Na 2ª Superintendência Regional da CODEVASF, todos os anos, vários parlamentares têm alocado recursos de emendas parlamentares para apoiar ações de estruturação de atividades produtivas, pequenas associações e municípios, e outras ações voltadas ao desenvolvimento regional sustentável (pavimentação, perfuração de poços, construção de aguadas, et.). Neste sentido, torna-se necessária a realização de licitações pela Superintendência para execução dos serviços de recuperação, ampliação, manutenção e desassoreamento de reservatórios para acúmulo de água em comunidades rurais difusas de diversos municípios na área de atuação da 2ª Superintendência Regional da CODEVASF, no estado da Bahia.

4. DEFINIÇÃO DA DEMANDA

Constitui objeto deste documento a contratação de empresa de execução de serviços para limpeza e manutenção da Barragem do Açude, objetivando atender as comunidades do povoado do Açude, no município de Macaúbas, no Estado da Bahia, área de atuação da 2ª Superintendência Regional da CODEVASF, no Estado da Bahia.

Esta demanda é oriunda das indicações de emendas parlamentares, previstas na LOA - 2021, busca-se atendê-la a fim de solucionar/minimizar as carências de acesso à água em municípios da área de atuação da 2ª Superintendência Regional da CODEVASF, no estado da Bahia.

As razões de interesse público justificam a demanda, pois é extremamente necessária a contratação dos serviços, considerando as nossas políticas públicas voltadas para a solução das carências do semiárido nordestino, que apesar de terem proporcionado alguns progressos, ainda não conseguiram melhorar substancialmente os indicadores sociais da região, os quais se situam entre os mais baixos do país.

Contudo, é possível dizer que hoje há um consenso entre políticos e administradores, partilhado por grande parte da população brasileira, quanto à urgência da adoção de medidas capazes de melhorar a qualidade de vida da população da região e de reduzir a escassez de água principalmente das comunidades rurais difusas do semiárido. As constantes secas provocam o colapso das atividades produtivas, sobretudo na agropecuária, impede a fixação do homem no campo e provoca a migração da população para as cidades.

Tal ação visa ampliar as condições de reservação de água da chuva, garantir segurança hídrica à população residente na região de Macaúbas/BA e prover apoio às atividades econômicas agropecuárias e sociais da região.

5. REQUISITOS NECESSÁRIOS À SOLUÇÃO

A CODEVASF tem entre suas atribuições dar as diretrizes para os projetos e ações de desenvolvimento integrado e infraestrutura nas áreas de sua atuação, bem como cuidar de sua gestão. Cabe à Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura da empresa coordenar as ações de articulação e integração com os demais órgãos públicos, privados e sociedade civil organizada, envolvidos com a revitalização e com a gestão territorial das bacias hidrográficas.

Pretende-se contratar empresa(s) idônea(s) para execução dos serviços propostos, visando atender demanda oriunda de emendas parlamentares e necessidades da população da área de abrangência da 2ª Superintendência Regional da Codevasf, no que se refere à implantação barragens de terra.



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
2ª Superintendência Regional – Gerência de Infraestrutura - GRD

5.1. Dos normativos que disciplinam a contratação:

O procedimento obedecerá, integralmente, aos seguintes normativos:

- a) Lei nº 13.303/2016
- b) Lei nº. 10.520/2002
- c) IN nº 40/2020
- d) Lei Complementar nº 123/2006
- e) Decreto nº. 10.024/2019
- f) Decreto nº 8.538/2015
- g) Decreto nº 7.983/2013

5.2. Motivação da contratação:

a) Benefícios diretos e indiretos que resultarão da contratação:

- Segurança hídrica à população da região de Macaúbas/BA;
- Redução dos riscos de perda da produção em função das estiagens;
- Garantia de água para consumo animal e criação de peixes durante o período de estiagem;
- Incentivo à agricultura e a pecuária familiar;
- Maior capacidade de armazenamento de água no período da chuva;
- Redução dos impactos da seca do nordeste daqueles mais vulneráveis;
- Contenção do êxodo rural.

b) Conexão entre a contratação e o planejamento existente:

Com o objetivo de proporcionar o desenvolvimento local e melhorar a qualidade de vida da população, mediante previsão de recursos oriundos de emenda parlamentar, considera-se haver viabilidade e conveniência econômico-social em decorrência da contratação da execução das obras e serviços.

As obras e serviços ora programados suprirão necessidades existentes e, estima-se, que estarão concluídas no prazo máximo de 02 (dois) meses, ficando assim atendida a ação proposta.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A solução proposta neste estudo refere-se à Execução de serviços de limpeza e manutenção da barragem do Açude, principal fonte hídrica da região, objetivando atender as comunidades do entorno e principalmente o povoado do Açude, no município de Macaúbas, na área de atuação da 2ª Superintendência Regional da Codevasf, no estado da Bahia.

As especificações estabelecem as condições mínimas necessárias à execução dos serviços, bem como os critérios que a fiscalização deverá adotar quando do recebimento do objeto.

A área técnica responsável pela execução deverá certificar-se do cumprimento das exigências constantes das Especificações Técnicas, bem como ao atendimento quanto à legislação aplicável.

Etapas a serem executadas:



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
2ª Superintendência Regional – Gerência de Infraestrutura - GRD

- Serviços preliminares: nesta etapa será instalada a placa indicativa dos serviços, conforme padrões do governo federal e serão desenvolvidas todas as operações de apoio à execução, como: mobilização, desmobilização, locação de serviços de terraplenagem;
- Limpeza da área: será executada a limpeza mecanizada de camada vegetal e pequenas árvores para preparação do terreno;
- Torre de tomada d'água: pintura em esmalte sintético para proteção da estrutura de ferro contra intempéries (corrosão).

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Visando verificar as peculiaridades dos locais indicados, bem como viabilidade da ação proposta, técnicos da CODEVASF visitaram as localidades e realizaram levantamentos, os quais originaram o projeto.

Segue planilha de quantidades:

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO DA BARRAGEM DO POVOADO DE AÇUDE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MACAÚBAS/BA

BDI (%):	23,34
ENCARGOS SOCIAIS (%):	114,47
Mês de Referência - Março de 2022 (Não Desonerado).	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		UND	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	CPU - 01	Administração local e Manutenção do Canteiro.	gl	1,00	9.431,88	9.431,88
1.2	CPU - 02	Placa de obra em chapa de aço galvanizada - (3,00 x 2,00)m.	m²	6,00	452,03	2.712,18
1.3	CPU - 03	Transporte de equipamentos (Mobilização).	Txkm	1.868,50	1,12	2.092,72
1.4	CPU - 03	Transporte de equipamentos (Desmobilização).	Txkm	1.868,50	1,12	2.092,72
			TOTAL DO ITEM 1			16.329,50
2	LIMPEZA GERAL					
2.1	CPU - 04	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem manual)	m²	18.720,00	3,72	69.638,40
2.2	CPU - 05	Limpeza mecanizada de terreno, inclusive retirada de árvores entre 0,05m e 0,15m de diâmetro.	m²	78.072,00	0,42	32.790,24
			TOTAL DO ITEM 2			102.428,64
5	PINTURA - Estrutura da tomada d'água					
5.3	100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfície metálica - 2 demãos	m²	22,00	55,87	1.229,21
			TOTAL DO ITEM 5			1.229,21
			TOTAL GERAL (R\$)			119.987,35



Ministério do Desenvolvimento Regional
 Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
 2ª Superintendência Regional – Gerência de Infraestrutura - GRD

8. PESQUISA DE MERCADO E ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O levantamento de mercado consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis de contratação para os serviços em pauta, com ampla demanda no comércio nacional.

Considerando o previsto no Art. 14 do Regulamento Interno de licitações e Contratos da CODEVASF (DELIBERAÇÃO Nº 28, 27 de julho de 2020), houve pesquisa de mercado perante órgãos oficiais como SINAPI (Março/2022).

Conforme planilha de orçamento contendo todos os serviços previstos, após realização de pesquisa de preços chegou-se ao valor de **R\$ 119.987,35 (Cento e dezenove mil, novecentos e oitenta e sete reais e trinta cinco centavos)**, como estimativa e valor máximo a ser considerado para a contratação. O valor definitivo será conhecido após a licitação.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Espera-se com essa contratação atender a demanda local por acesso a água através da implantação de barragens de terra visando atender as comunidades da Lapinha e Monte Alto no município de Anagé, no estado da Bahia, com infraestrutura básica essencial ao desenvolvimento regional.

Pretende-se com essa contratação:

- Garantir segurança hídrica à população da região de Macaúbas/BA;
- Reduzir riscos de perda da produção em função das estiagens;
- Garantir água para consumo animal e criação de peixes durante o período de estiagem;
- Incentivar a agricultura e a pecuária familiar;
- Aumentar a capacidade de armazenamento de água no período da chuva;
- Amenizar os impactos da seca nas localidades pertencentes ao semi-árido baiano;
- Evitar o êxodo rural.

10. ALINHAMENTO DA DEMANDA COM O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL – PEI

Tal demanda se alinha ao Planejamento Estratégico Institucional – PEI (2017-2021) da CODEVASF no que se refere à melhoria contínua de processos de desenvolvimento das áreas onde a empresa atua.

O detalhamento das ações da empresa consta no Plano Anual de Negócios da CODEVASF.

11. PROVIDÊNCIAS ADOTADAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Dentre as providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, consta a indicação em TR e seus anexos do local onde serão executadas as obras/serviços, critérios para pagamento, lista de obrigações das partes contratuais, dentre outras informações e orientações relevantes.

No processo administrativo pertinente à contratação das obras/serviços constam todos os documentos cabíveis e necessários emitidos para o fiel cumprimento do objeto proposto, instrumento que irá nortear as ações competentes da fiscalização nomeada para tal.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS DE TRATAMENTO – CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
2ª Superintendência Regional – Gerência de Infraestrutura - GRD

A licitante contratada deverá adotar no que couber, as disposições da Instrução Normativa SLTI/MPOG N° 01, de 19 de janeiro de 2010 e da Resolução CONAMA N° 257, de 30 de junho de 1999, para que seja assegurada a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental específicos, inclusive:

- a) Adotar práticas de gestão que garantam os direitos trabalhistas e o atendimento às normas internas e de segurança e medicina do trabalho para seus empregados;
- b) Administrar situações emergenciais de acidentes com eficácia, mitigando os impactos aos empregados, colaboradores, usuários e ao meio ambiente;
- c) Disponibilizar os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) aos empregados para a execução das atividades de modo confortável, seguro e de acordo com as condições climáticas, favorecendo a qualidade de vida no ambiente de trabalho;
- d) Orientar sobre o cumprimento das normas de segurança e medicina do trabalho, tais como prevenção de incêndio nas áreas da prestação de serviço, zelando pela segurança e pela saúde dos usuários e da circunvizinhança;
- e) Respeitar as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos;

No mais, em que for cabível.

13. PARCELAMENTO DO OBJETO

Não se aplica.

14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não aplicável. Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade desta demanda.

15. MODALIDADE E TIPO DE LICITAÇÃO

A contratação dar-se-á por meio da modalidade licitatória Eletrônica, Empreitada por preço unitário do tipo menor preço.

16. CLASSIFICAÇÃO E INDICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

O objeto deste planejamento de contratação está previsto no Plano Anual de Trabalho 2021, com a descrição: 15.244.2217.7K66. 0029 - Apoio a Projetos de Desenvolvimento Sustentável Local Integrado - No Estado da Bahia.

17. SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita no item "DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO" se mostra tecnicamente possível e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

18. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Considerando a missão da CODEVASF (Desenvolver bacias hidrográficas de forma integrada e sustentável, contribuindo para a redução das desigualdades regionais), entende-se necessária a realização de licitação, visando à execução de serviços de limpeza e manutenção da barragem do Açude no município de Macaúbas, no estado da Bahia, na área de atuação da 2ª Superintendência Regional da Codevasf, no estado da Bahia.