

Estudo Técnico Preliminar - ETP

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR PARA REALIZAÇÃO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE OBRAS DE REFORMA NA ESTRUTURA DA TOMADA D'ÁGUA E SUBSTITUIÇÃO DA COMPORTA DA BARRAGEM DE ESTREITO, LOCALIZADA EM URANDI, BAHIA

I – Descrição da necessidade de contratação

Em atendimento ao disposto no item 9.1.7 do ACÓRDÃO Nº 1257/2019 – TCU – Plenário: “adotar ações para a correção imediata das anomalias e implementação das recomendações já constatadas e registradas nos relatórios das inspeções já levadas a efeito, nos relatórios de fiscalização e no relatório de segurança de barragens (RSB) da ANA, por meio de levantamento para fins de quantificação, orçamentação, e especificações técnicas elaborados com o grau de precisão adequado em relação aos serviços necessários para a recuperação das barragens, elaboração de projetos, com posterior realização de licitação para contratação, execução dos serviços e monitoramento sustentável.”

Além disso, em atenção as anomalias descritas nos documentos Inspeção de Segurança Regular (ISR) e na visita técnica para levantamento de quantitativos de serviços de melhoria, ambas realizadas por técnicos da Codevasf, que apontam a necessidade de substituição da comporta da tomada d'água e da tubulação e registro da estrutura de saída, além da recuperação estrutural da torre da tomada d'água, faz-se necessário a realização da contratação.

II – Área requisitante

Gerência Regional de Empreendimento de Irrigação - 2ª/GRI.

III – Descrição dos requisitos da contratação

Visando a realização dos serviços propostos a contratada precisará apresentar registro ou inscrição da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), demonstrando o ramo de atividade pertinente e compatível com o objeto deste Termo de Referência e compatíveis com as atribuições dos seus responsáveis técnicos, em conformidade com a Resolução Confea nº 336 de 27/10/1989.

IV – Descrição da solução como um todo

Quanto à parte hidromecânica, deverão ser realizadas a substituição da comporta da tomada d'água e da tubulação e registro da estrutura de saída, conforme item I.

Durante a realização das obras, foram previstas a instalação de uma estação de bombeamento provisório para abastecer o perímetro de irrigação.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE OBRAS DE REFORMA NA ESTRUTURA DA TOMADA D'ÁGUA E SUBSTITUIÇÃO DA COMPORTA DA BARRAGEM DE ESTREITO, LOCALIZADA EM URANDI, BAHIA

Em decorrência dos conhecimentos adquiridos durante a elaboração do processo licitatório para revitalização das comportas de Boacica (Processo 59500.002281/2022) e em decorrência de reuniões realizadas com equipes de mergulho profissional a respeito do tema, considerou-se a possibilidade de realização dos trabalhos de forma submersa, utilizando-se equipe de mergulhadores profissionais. Esse método tem como vantagem a não mobilização e utilização de grandes estruturas e reduz a possibilidade de deixarem resíduos na obra.

As demais anomalias consideradas como prioritárias, como recuperação da estrutura da torre de tomada d'água, serão tratadas conforme recomendações apresentadas no Relatório Técnico de Viagem nº 01/2022, elaborado após visita técnica para levantamento de quantitativos de serviços de melhoria, por técnicos da Codevasf.

V – Estimativa das quantidades a serem contratadas

A estimativa dos valores a serem contratados (carga-horária, volumes, áreas, etc.) foram obtidos a partir do Relatório Técnico de Viagem nº 01/2022. Para os serviços submersos, adotou-se informações obtidas na elaboração do Termo de Referência da barragem Boacica (Processo 59500.002281/2022) tomando por base os serviços considerados como semelhantes àqueles a serem executado em Estreito, além de reuniões com empresas do ramo.

VI – Estimativa do valor da contratação

Estima-se, com base nos serviços a serem executados, de acordo com tabelas de custos utilizadas, que o valor da contratação seja, aproximadamente, R\$ R\$ R\$ 2.062.902,20 (Dois milhões e sessenta e dois mil, novecentos e dois reais e vinte centavos), conforme planilha de custos.

VII – Subcontratação

Em decorrência da visita técnica e das obras de substituição de equipamentos que deverá ser realizada pela Contratada, será permitida a subcontratação dos serviços de mergulho, devidamente regularizada junto a Marinha do Brasil, sob supervisão da Contratada, garantindo a qualidade da inspeção e obras de reponsabilidade da Contratada. A subcontratação deverá ser apresentada para a Codevasf que estará sujeita à aprovação, para garantia que a subcontratada atende todos os itens técnicos e administrativos do edital.

VIII – Resultados pretendidos

Espera-se que, com a substituição completa dos equipamentos deteriorados e correção estrutural da torre da tomada d'água, seja reduzido o Nível de Perigo da barragem, que atualmente é ALERTA (NP=2), aumentando a segurança da barragem.

IX – Possíveis impactos ambientais

Em decorrência dos processos de demolição de concreto durante a remoção dos antigos equipamentos, há a possibilidade de que fragmentos de concreto caiam na tomada d'água e posteriormente, após abertura da comporta, tais fragmentos podem

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE OBRAS DE REFORMA NA ESTRUTURA DA TOMADA D'ÁGUA E SUBSTITUIÇÃO DA COMPORTA DA BARRAGEM DE ESTREITO, LOCALIZADA EM URANDI, BAHIA

ser arrastados para o canal de abastecimento do perímetro de irrigação ou permanecerem no reservatório.

X – Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A referida contratação encontra-se vinculada ao Programa de Trabalho 18.544.2221.21DD0001 -REABILITACAO DE BARRAGENS E DE OUTRAS INFRAESTRUTURAS HIDRICAS, sob a gestão da Área de Desenvolvimento Regional -AD da Codevasf.

XI – Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação

Declaro que a contratação de empresa de engenharia especializada para realização das obras civis na estrutura na tomada d'água e substituição da comporta da tomada d'água da barragem de estreito é viável devido ao fato de atender as exigências do Plano de Segurança de Barragens e garantir um estado de segurança compatível com o interesse social e de desenvolvimento.

XII – Instrução Normativa 40/2020

Este Estudo Técnico Preliminar atende aos requisitos da IN 40/2020.

04/10/2024

Sergio Roberto Alves Farias
Analista em Desenvolvimento Regional – 2ª/GRI/UEI

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE OBRAS DE REFORMA NA
ESTRUTURA DA TOMADA D'ÁGUA E SUBSTITUIÇÃO DA COMPORTA DA BARRAGEM DE
ESTREITO, LOCALIZADA EM URANDI, BAHIA