ÁGUAS DA REGIÃO DE AVEIRO

Grupo Águas de Portugal

CONCURSO PÚBLICO

PROJETO DE REABILITAÇÃO DOS SISTEMAS DE RESERVA - FASE III

CADERNO DE ENCARGOS

ANEXO I - ENQUADRAMENTO E DESCRIÇÃO DOS OBJETIVOS E CARACTERÍSTICAS GERAIS DO PROJETO

MARÇO 2022

ENQUADRAMENTO E ANTECEDENTES

O presente projeto tem como objetivo a reabilitação e modernização das infraestruturas existentes nos seguintes recintos:

- "Sistema de Reserva da Barra" - Ílhavo", localizado na freguesia da Gafanha da Nazaré e concelho de Ílhavo, o qual é composto por duas células apoiadas com capacidade unitária de 750 m³, totalizando 1500 m³, uma célula elevada com capacidade de 400 m³ e uma estação elevatória;

- "Sistema de Reserva de Moitinhos" - Ílhavo", localizado na freguesia de Ílhavo (São Salvador) e concelho de Ílhavo, o qual é composto por uma célula apoiada com capacidade de 500 m3, uma célula elevada com capacidade de 400 m3 e uma estação elevatória;

- "Sistema de Reserva R1/R2" - Águeda", localizado na união de freguesias de Águeda e Borralha e concelho de Águeda, o qual é composto por uma célula apoiada quadrangular com capacidade de 1500 m3, por uma célula apoiada circular com capacidade de 1500 m3, num total de 3000 m3, por uma célula elevada com capacidade de 150 m3 e uma estação elevatória;

As intervenções genericamente, constam de:

- Reabilitação e modernização no que respeita à componente de construção civil das infraestruturas existentes nos seguintes recintos, nomeadamente dos reservatórios, câmaras de manobra, edifícios dos furos, melhoria da acessibilidade e condições de segurança;
- Reabilitação e modernização no que respeita à componente de construção civil das células apoiadas e elevadas e câmaras de manobras/melhoria das condições de acessibilidade e segurança;
- Reabilitação e modernização no que respeita à reabilitação de equipamentos mecânicos e eletromecânicos;
- Ampliação da capacidade de reserva do Sistema de Reserva de Moitinhos – Ílhavo;
- Intervenções de beneficiação dos espaços exteriores;
- Intervenções na área de eletricidade / instrumentação / controlo / automação / comunicação.

Devem ser apresentados projetos de execução e peças de procedimento, em separado para cada um dos sistemas de reserva.

Após adjudicação a AdRA reserva-se o direito de definir as prioridades do desenvolvimento do projeto.

O conteúdo do relatório de auditoria energética deverá incluir:

- Caracterização do consumo de energia da instalação;

- Características dos equipamentos consumidores de energia;
- Desempenho energético da instalação e dos equipamentos maiores consumidores de energia;
- Medidas de melhoria do desempenho energético (incluindo poupança estimada, investimento e retorno): eficiência energética e/ou produção de energia renovável.

Para a elaboração da auditoria energética, deverão ser cumpridos os seguintes requisitos:

- Apresentar os certificados de calibração dos equipamentos de medida utilizados nas auditorias energéticas;
- Documento comprovativo das qualificações profissionais dos técnicos;
- Evidenciar o registo dos técnicos da Direção Geral de Energia e Geologia (DGEG);
- Elaborar e fornecer relatório de auditoria com dados fiáveis e rastreáveis, que potenciem uma análise eficaz dos usos e consumos.