



## CONSULTORIA PARA A ELABORAÇÃO DE UM DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO DAS INFRAESTRUTURAS DE ÁGUA E SANEAMENTO DO PROJETO E CONCEÇÃO DE SOLUÇÕES TÉCNICAS SUSTENTÁVEIS

Julho 2024

### TERMOS DE REFERÊNCIA

**Consultoria para a elaboração de um diagnóstico da situação das infraestruturas de água e saneamento do projeto e conceção de soluções técnicas sustentáveis**

**PROJETO:** “Melhoria das oportunidades económicas e de emprego, segurança alimentar e acesso à água potável, educação e eletricidade na Ilha de Bubaque através do desenvolvimento de infra-estruturas básicas, formação profissional e promoção de empresas”.

**LOCALIZAÇÃO:** Trabalho principal na ilha de Bubaque, com algumas ações na cidade de Bissau.

**DATA LIMITE PARA RECEPÇÃO DE CANDIDATURAS:** 17 de Julho de 2024.

**DATA DE INÍCIO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS:** 2 de Setembro de 2024.

**DURAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS:** A duração prevista da consultoria será de 6 meses

**ORÇAMENTO:** 14.000 euros (impostos incluídos).

**PROCESSO DE SELEÇÃO:** Consultores ou equipas interessadas que atendam aos requisitos solicitados devem enviar a sua proposta (com a documentação exigida) por correio electrónico para o endereço [guineabissau2@asad.es](mailto:guineabissau2@asad.es) e [cooperacion@asad.es](mailto:cooperacion@asad.es) a referência: `asad_consultoria_agua`.

### ASOCIACIÓN SOLIDARIA ANDALUZA DE DESARROLLO

A Associação Solidaria Andaluza para o Desenvolvimento (ASAD) foi fundada em Granada em 2005 como uma ONGD sem fins lucrativos com o objectivo de contribuir para a justiça social através da promoção dos direitos humanos, do seu respeito e defesa, e da luta contra as causas das desigualdades.

Na ASAD estamos empenhados em promover sociedades mais democráticas e um desenvolvimento baseado na vontade das próprias comunidades, baseado na solidariedade, paz, justiça social e igualdade de género. É por isso que realizamos ações de Cooperação para o Desenvolvimento onde a criatividade e a comunicação desempenham um papel fundamental, uma vez que as consideramos fatores-chave para o empoderamento e a participação ativa dos cidadãos globais.

As áreas estratégicas de atuação da ASAD são a Justiça Económica, os Serviços Sociais Básicos, a Igualdade de Género, e o Direito à Comunicação. Por sua vez, as linhas transversais de trabalho da ASAD a igualdade de género, a sustentabilidade ambiental e o reforço das instituições com as quais trabalhamos.

### CONTEXTO

A ASAD tem a sua sede na cidade de Granada, Espanha, onde coordena a implementação de projetos de cooperação na Guatemala, República Dominicana, Colômbia e Guiné Bissau, ao mesmo tempo que acompanha a implementação dos projetos de Educação e Formação que estão a ser desenvolvidos na Andaluzia, Espanha.

O financiamento dos atuais projetos em execução provém da Comunidade Económica dos Estados da África Ocidental (CEDEAO) e o Banco de Desenvolvimento Alemão, da Agência Espanhola de Cooperação Internacional para o Desenvolvimento (AECID), da Agência Andaluza de Cooperação Internacional para o



Desenvolvimento (AACID), da Fundação “La Caixa”, do Conselho Provincial de Granada, da Câmara Municipal de Granada e da União Europeia.

## **BREVE DESCRIÇÃO DO PROJECTO**

O projeto "Melhoria das oportunidades económicas e de emprego, da segurança alimentar e do acesso à água potável, à educação e à eletricidade na ilha de Bubaque, região de Bolama, Guiné-Bissau, através do desenvolvimento de infra-estruturas básicas, da formação profissional e da promoção do empreendedorismo" está a ser implementado pela ASAD desde setembro de 2023 na ilha de Bubaque e prevê-se que esteja concluído em dezembro de 2025.

O projeto visa melhorar as condições de vida, reforçar a coesão social e promover a boa governação. Para o efeito, será desenvolvido em quatro domínios principais:

- Melhorar e facilitar o acesso à água e à eletricidade. Tal aumentará as oportunidades de emprego para os jovens, especialmente para as mulheres, durante e após a execução do projeto e abrirá novas oportunidades de negócio quando as atividades forem alargadas a outras ilhas.
- Melhorar o ambiente de aprendizagem, permitindo aos estudantes, especialmente às raparigas, frequentar as escolas locais durante ou mais de quatro anos e a mais formadores profissionais a custos mais baixos, através da disponibilização de alojamento gratuito.
- Melhorar a segurança e a prestação de serviços, aumentando a conectividade da eletricidade local disponível.
- Aumentar a produção local de alimentos, o que reduzirá os custos e a dependência do transporte de alimentos de Bissau.

Este projeto insere-se na componente técnica do Fundo para a Estabilização e o Desenvolvimento Regional nas Regiões Frágeis dos Estados Membros da CEDEAO (FRSD), um esforço conjunto da Comissão da CEDEAO e do Ministério Federal Alemão da Cooperação Económica e do Desenvolvimento (BMZ), executado pela Sociedade Alemã para a Cooperação Internacional (GIZ) e pelo Banco Estatal de Desenvolvimento da República Federal da Alemanha (KfW), com a colaboração da ASAD.

## **OBJETIVOS DA CONSULTORIA**

O sector de Bubaque enfrenta uma situação de escassez de água potável devido à situação das infraestruturas existentes. Além disso, há limitações no acesso a hortas comunitárias para o desenvolvimento da horticultura sustentável. Esta situação conduz a dificuldades no acesso à água para consumo doméstico, a uma elevada prevalência de doenças transmitidas pela água e à falta de soberania e segurança alimentar, entre outros efeitos negativos.

O objectivo da presente consultoria tem a ver com a realização de uma investigação sobre as infraestruturas existentes. Os resultados da pesquisa vão permitir ter uma visão mais abrangente e esclarecedora sobre as próximas etapas tais como os passos para a construção e/ou reabilitação de infra-estruturas de água e saneamento. O resultado do estudo espelhado no relatório, vai permitir melhorar a compreensão de todo o processo, propondo-se, de forma particular realizar as seguintes acções:

1. Diagnóstico da Situação Atual:
  - a. Realizar um diagnóstico de seis poços comunitários, os sistemas de água de seis hortas comunitárias e um sistema de evacuação de águas pluviais.
  - b. Elaborar um relatório detalhado com as recomendações para a reparação ou melhoria de cada um dos sistemas avaliados.
2. Desenho de Sistemas:



- a. Projetar seis sistemas de distribuição de água potável adaptados às necessidades e características de cada comunidade.
- b. Projetar seis sistemas de irrigação para hortas comunitárias, considerando critérios de sustentabilidade e eficiência.
- c. Projetar um sistema de evacuação de águas pluviais no Liceu Sub-regional de Bubaque que minimize o risco de inundações e danos no centro.

## **METODOLOGIA DO TRABALHO**

Sobre a supervisão do director e o coordenador do projeto, e em estreita colaboração com a coordenação local do projeto e parceiros, a consultoria selecionada realizará as seguintes acções:

1. Conceber um plano de trabalho pela consultoria. O plano de trabalho será revalidado e aprovado pela equipa de coordenação da ASAD antes da sua implementação, e revisto semanalmente.
2. Elaborar um estudo documental para analisar toda a documentação disponível sobre o projeto.
3. Desenvolver uma pesquisa de campo a fim de analisar e rever as necessidades do projeto e recolher e compilar os dados e informações que sejam precisas.
4. Elaborar um relatório preliminar da situação das infraestruturas de água e saneamento do projeto com dados, conclusões e recomendações para a equipa de implementação a validar pela ASAD.
5. Liderar o processo de desenho técnico das infraestruturas de água e saneamento do projeto.
6. Elaborar um relatório final de consultoria editado e revisto.

## **PRODUTOS ESPERADOS**

1. Plano de trabalho detalhado que inclui cronograma
2. Relatório da situação das infraestruturas de água e saneamento do projeto
3. Apresentação do relatório à equipa de coordenação do projeto e atores-chave envolvidos
4. Dossiê técnico com o projeto das infra-estruturas a construir e/ou reabilitar
5. Apresentação e validação do dossiê técnico com a equipa de coordenação do projeto e atores-chave envolvidos
6. Relatório final editado

## **PERFIL DO CANDIDATO**

A equipe de consultores deve cumprir os seguintes requisitos:

- Perfil profissional e académico em uma área relevante (Engenharia Civil, Engenharia Hidráulica, ou áreas afins).
- Mínimo de cinco anos de experiência demonstrável em projetos de água e saneamento, preferencialmente em contextos comunitários na África Subsariana.
- Conhecimentos comprováveis no desenho de sistemas de distribuição de água potável, sistemas de irrigação e sistemas de evacuação de águas pluviais.
- Capacidade de elaborar relatórios técnicos e orçamentos.
- Habilidade para trabalhar em equipe e comunicar-se efetivamente com comunidades locais e organizações.
- Disponibilidade para viajar para a área de intervenção do projeto.



## CANDIDATURAS E PROCESSO DE SELEÇÃO

Os (As) interessados(as) devem enviar a seguinte documentação:

1. CV (máximo de 3 páginas). Especificar de forma concreta e detalhada como o perfil do candidato(s) se adequa às necessidades da consultoria e a sua experiência na elaboração de estudos semelhantes.
2. Proposta técnica (no máximo 5 páginas), incluindo descrição da metodologia e cronograma com base nas etapas propostas.
3. Proposta financeira detalhada.

A equipa responsável pela avaliação das propostas fará a seleção com base nos seguintes critérios gerais:

1. Qualificação e experiência do consultor ou da equipa de consultoria, de acordo com perfil solicitado.
2. Qualidade da proposta técnica e metodológica.
3. Custo da oferta financeira versus metodologia proposta e perfil do consultor e/ou da equipa de consultoria.
4. Grau de conformidade com os termos de referência.

## PAGAMENTO E PROCESSAMENTO DE INFORMAÇÃO

O pagamento do contrato de prestação de serviços será feito por transferência bancária. O pagamento dos impostos correspondentes será custeado pelo consultor (As despesas de transporte e de alojamento da equipa de consultores serão suportadas pela ASAD).

Os métodos de pagamento serão os seguintes:

- 1ª tranche: 10% do custo total após validação do plano do trabalho e assinatura do contrato;
- 2ª tranche: 30% do custo total após entrega do Relatório da situação das infraestruturas de água e saneamento do projeto;
- 3ª tranche: 45% do custo total após a validação do dossiê técnico das infra-estruturas a construir e/ou reabilitar;
- 4ª tranche: 15% do custo total após entrega do relatório final editado.

Chave do projeto e Atrasos na entrega:

- Em caso de incumprimento dos prazos parciais ou finais acordados, a ASAD poderá impor ao consultor uma multa de 0,5% do valor total da Assistência por dia de atraso nos prazos de entrega de qualquer um dos produtos acordados e até um máximo de 30 dias corridos. O valor das penalidades será deduzido nos acordos parciais ou finais que forem feitos de acordo com os prazos previstos.

O consultor compromete-se a tratar as informações com confidencialidade e com o único propósito de realizar o serviço. Após o término da prestação de serviços, retornará todos os suportes que contêm as informações à Asociación Solidaria Andaluza de Desarrollo (ASAD); estas informações não podem ser objeto de qualquer tratamento que não seja aqueles previstos contratualmente.

O consultor ou equipa compromete-se a não fazer qualquer transferência de dados, a menos que tal transferência seja essencial para a correta implementação do serviço (nesse caso seria especificamente autorizada pela organização executora do projeto).



Todos os produtos de consultoria são de propriedade da organização contratante que pode reservar o direito de editá-los e/ou publicá-los.

O não cumprimento das obrigações decorrentes da prestação da Assistência Técnica contratada, tanto aquelas relativas à sua realização, quanto aos requisitos, condições e níveis de qualidade exigidos, determinará a aplicação de penalidades.