



## **III LUANDA FINANCING SUMMIT FOR AFRICA'S INFRASTRUCTURE DEVELOPMENT**

**Project Prospectus – Operacionalizar as Estações hidrométricas de São Tomé e Príncipe.**

### **Project Summary**

<b>Project Name</b>	Operacionalização das estações hidrométricas de São Tomé e Príncipe.
<b>Location</b>	Gestão das bacias hidrográficas/ Sao Tomé e Príncipe
<b>Sector</b>	Hydrolocal/ Água
<b>Sub-Sector</b>	Hidrologia: gestão das bacias hidrográficas e emissão de alerta dos eventos extremo (Other)
<b>Development Stage</b>	Estudos de Viabilidade
<b>Project Sponsor</b>	12 principais bacias de São Tomé
<b>Project Cost</b>	USD 1.500.000,00
<b>Funding Requirement</b>	USD 1.500.000,00
<b>Project Preparation total cost</b>	USD 1.500.000,00
<b>Project Preparation funding gap</b>	USD 1.500.000,00
<b>Financing Structure</b>	O projecto é estimado em (USD) 1.500.000,00 com o objectivo de desenvolver uma atividade econômica e sustentável das nossas Bacias. Contribuir para uma excelente execução do mesmo e integração das populações que vivem próximo ou nas referidas bacias. Aumenta a presença feminina nos Comitês e participação no processo da GIRH como é o caso das senhoras de Neves. Algumas acções relacionadas com contratos públicos sensíveis ao género que um projecto pode propor.
<b>Development Timeline</b>	3 years: (Janeiro 2026 á Dezembro 2028)
<b>Project Description</b>	São Tomé e Príncipe dispõe de 12 estações hidrométricas automáticas, que carecem de uma manutenção profunda para a sua efetiva operacionalização. Insuficiência de quadros especializados. Que foram beneficiado no âmbito do projecto Sistema Alerta Precoce (SAP/PNUD), a DGRNE, um centro de controlo hidrológico, formação e capacitação dos técnicos em matéria de hidrologia e recursos hídricos e modelagem hidrológicas desde 2019 o Instituto Nacional de Águas tem vindo à procura do financiamento para a sua operacionalização.
<b>Strategic Importance</b>	(i) Acções que podem apoiar a contratação preferencial de PME pertencentes a mulheres ou empresas certificadas como subempreiteiras, (ii) Capacitação de empreiteiros e instituições estatais em metodologias

	<p>para aumentar a participação da mulher;</p> <p>(iii) Formar mulheres empresárias para que obtenham a certificação nacional apropriada;</p> <p>(iv) Critérios de avaliação nos documentos de licitação que são redigidos com o objectivo de incentivar fornecedores ou provedores de serviços do sexo feminino;</p> <p>(v) Estabelecer padrões para que os concorrentes demonstrem experiência no que diz respeito à promoção de actividades que incluem o género; e</p> <p>(vi) Estabelecimento de sistemas de monitorização e elaboração de relatórios que respondam às questões de género. A avaliação comparativa e a monitorização são fundamentais para garantir que o impacto proposto deste elemento seja alcançado.</p>
<b>Market Demand</b>	N/A
<b>Total Project Cost</b>	Total (USD): 1.500.000,00
<b>Capital Structure</b>	Não disponível
<b>Financial Metrics</b>	Não disponível
<b>Revenue Model</b>	<p>Proceder a reparação e a manutenção das estações Ø Melhorar o sistema de comunicação (satélites, transmissão dos dados – antenas). Ø Efetuar a calibração dos sensores hidro meteorológicos. Ø Efetuar a normalização e regulação do leito do rio Ø Adquirir EPIs. Ø Consolidar um modelo de regulação eficaz e eficiente Ø Formar observadores hidrológicos. Ø Adquirir softwares para tratamento de dados, materiais e equipamentos flwoltek e meios rolantes para a monitorização das estações Ø Realizar medidas e ações que visem aumentar a responsabilidade individual e coletiva da população e adoção de princípios face a sustentabilidade dos equipamentos. Estabelecer medidas para coibir actos de vandalismo Desenvolver um Portal hidrológico – WEB DGRNE.</p>
<b>Social Impact</b>	<p>Atendendo que os fenómenos das mudanças climáticas que tem devastado o país através dos eventos extremos, há toda necessidade de adaptar-se e mitigando os impactos que poderão causar esses fenómenos (enchente, inundações, desbordamento dos rios), e ser resiliente, através operacionalização das estação de hidrométricas para emissão de alertas e gestão das bacias hidrográficas, de forma salvar vidas e bens materiais onde serão beneficiados aproximadamente 200 mil pessoas atendendo que quase toda nossas populações vivem dentro ou bastante próximos das bacias hidrográficas.</p>
<b>Environmental Impact</b>	<p>Organização Mundial de Meteorologia (WOM): sendo São Tomé e Príncipe estado membro da WOM pretendemos prestar serviços e informações sobre a gestão das nossas bacias hidrográficas. membro da hidrologia Internacional, sobre alerta dos eventos extremos. Ú Sistema de Alerta Prévio (SAP/PNUD): emissões de alerta para salvaguarda de vidas e bens. Ú Gestão Integrada das bacias hidrográficas de África Central.</p>
<b>SDG and Agenda 2063 Alignment</b>	<p>Com a implementação deste projeto no nosso país embora que somos ilha mas pertencemos/ somos membro regional contribuirá para a Agenda 2063 da União Africana, com foco na gestão sustentável, no desenvolvimento dos recursos hídricos e na preservação de desastres naturais .Estando desta forma alinhamento sobretudo com os ODS 6 e 7.</p>
<b>Technology &amp; Design</b>	<p>Proceder a reparação e a manutenção das estações Melhorar o sistema de comunicação (satélites, transmissão dos dados – antenas). Efetuar a calibração dos sensores hidro meteorológicos. Efetuar a normalização e regulação do leito do rio Adquirir EPIs. Consolidar um modelo de regulação</p>

	eficaz e eficiente Formar observadores hidrológicos. Adquirir softwares para tratamento de dados, materiais e equipamentos flwoltek e meios rolantes para a monitorização das estações Realizar medidas e ações que visem aumentar a responsabilidade individual e coletiva da população e adoção de princípios face a sustentabilidade dos equipamentos. Estabelecer medidas para coibir actos de vandalismo Desenvolver um Portal hidrológico – WEB DGRNE/ INA envolvendo os comités locais de gestão das bacias nesta ardoa tarefa.
<b>Capacity/Size</b>	Prespectivamos envolver todas as populações localizadas nas bacias hidrograficas e proximo ao nível nacional incluido Região Autonoma de Principe (RAP).
<b>Construction/Preparation Timeline</b>	A execução do projeto está prevista para ocorrer no prazo de 3 anos a partir da data em que o acordo foi assinado.
<b>Offtake Agreements</b>	De momento não possuimos nenhuma garantia de outra linha de financiamento.
<b>Risk Assessment</b>	O riscos são bastante baixos porque se envolvermos as populações locais e com pequenas campanhas de sensibilização não teremos problemas algum.
<b>Regulatory Risks</b>	Há capacidade institucional da para gerir o Sistema de operacionalização e precisamos de mais técnicos e capacitação.
<b>Environmental and Social Safeguards</b>	Não disponível
<b>Sponsors</b>	A Direcção Geral dos Recursos Naturais e Energia (DGRNE), no âmbito das suas competências, têm vindo a prestar serviços nacionais de monitoração e disseminação das informações hidrológicas.
<b>Investors</b>	Não disponível
<b>Contractors &amp; Operators</b>	Não disponível
<b>Legal and Financial Advisors</b>	Não disponível
<b>Investment Ask</b>	USD 1.500.000,00
<b>Next Steps</b>	Tendo em conta os fenómenos das mudanças climáticas que tem devastado o país através dos eventos extremos, há toda necessidade de adaptar-se e mitigando os impactos que poderão causar esses fenómenos (enchente, inundações, desbordamento dos rios), e ser resiliente, através operacionalização das estação de hidrométricas para emissão de alertas e gestão das bacias hidrográficas, de forma salvar vidas e bens materiais
<b>Contact Information</b>	Contact Person: Kiloange Lima do Espírito Position: Chefe do Departamento de Hidrologia Telephone:(+239) 2242106/ 9910211 Email: limakiloange@gmail.com

**END.**

