



REPÚBLICA DE MOÇAMBIQUE
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL
Direcção Nacional do Desenvolvimento Económico Local

Deptº de Tecnologias Rurais

- *Renovaveis para Industria e Agricultura em Moçambique*

Maputo, Novembro de 2022

Perfil do Projecto

Nome do Projecto	Promover a disseminação de energias renováveis integradas com base na procura para as actividades produtivas nas áreas rurais em Moçambique
Contrato	n° 3000085757
Instituição Implementadora	Ministério da Agricultura e Desenvolvimento Rural - Direcção Nacional de Desenvolvimento Económico Local
Duração	12 Meses:
Financiadores	UNIDO/GEF: 89,968.00 USD (62%) MADER: 48,383.36 USD (33%) Outros Parceiros: 7,081.43 USD (5%) Valor total : 145,432.79 USD

Enquadramento

- ▶ A constante busca da melhoria do bem estar das comunidades rurais é prioridade da Direcção Nacional de Desenvolvimento Económico Local (DNDEL) que tem interagido com produtores e outros actores de desenvolvimento pelo seu potencial papel directo e indirecto na melhoria da segurança alimentar e aumento de fontes alternativas de renda no meio rural.


- **Localização**

O beneficiário directo é a Quinta IRINI que se localiza na Província de Maputo, Distrito da Namaacha, Posto Administrativo de Mafuiane

- **Potencialidades**

A Quinta IRINI, é uma iniciativa agrícola, privada com uma grande diversidade de actividades que são desenvolvidas de agro processamento que são desenvolvidas de uma forma intensiva, numa área de 7,5 hectares, com 5 trabalhadores dos quais 3 mulheres, 2 homens que dividem o trabalho entre agricultura, agro processamento, aquacultura, apicultura, fungicultura (produção de cogumelos) e criação de pequenos animais galinhas patos coelhos e cabritos

Intervenções Propostas

- ▶ Para o presente projecto, DNDEL seleccionou quatro tecnologias, a saber:
 - (i) Moageira moviada com painéis solares;
 - (ii) Secador solar para frutas e vegetais;
 - (iii) Furo de água para irrigação;
 - e (iv) Biodigestores.
- 

Actividades desenvolvidas

Furo de água para irrigação: A empresa *Afridev Mati Mozambique, Lda* foi adjudicada para construção do furo cujo aquífero foi encontrado a 41 metros de profundidade com electro condutividade $1006\mu\text{S}/\text{cm}$.



Actividades desenvolvidas - Cont

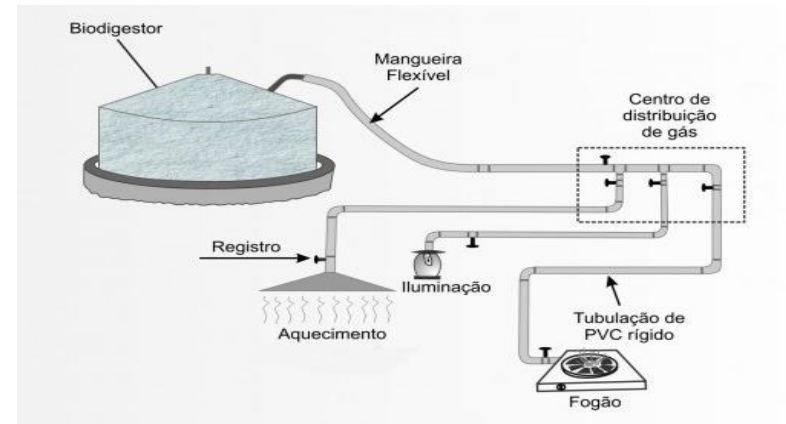
No sistema fotovoltaico, a empresa Power Blox instalou uma bomba submersível solar autónoma, com capacidade de produção diária de 12 – 20 m³ de água dependendo da incidência solar, alimentada por painéis fotovoltaicos com capacidade de 315W





desenvolvidas - Cont

Para incrementar a produção de cogumelos sem gastos elevados de lenha associado a produção muito excremento, que provem da criação de aves e bovinos está em curso o processo de aquisição e instalação de um Biodigestor de 25m³ para produção de Biogás





olar para frutas e vegetais

ente tem uma
moageira que
banana, beringela,
e cereais em
quantidades
apira e mexoeira).
entre 4,5 a 5 mil
por mês para o
pagamento de despesas
com energia eléctrica,



Para aumentar a *quantidade de farinha* processada, e começar a processar outros produtos está se a concluir o processo de aquisição de uma Moageira movida com painéis solares com capacidade mínima de 2,2kW, adequado para todos os grãos secos, com uma performance de 40 a 200+ kg/h (fino a grosso)



Perspectivas

- Seminários de disseminação a nível nacional de Adopção de Tecnologias de Energias Renováveis
- Identificação de locais e replica de Centros de Adopção de Tecnologias de Energias Renováveis, em curso na Quinta IRINI
- Troca de experiências





MADER



MUITO
OBRIGADO
Novembro, 2022

