



---

# FUNAE – FUNDO DE ENERGIA

## Actividades a Realizar em 2011

Maputo, Março de 2010



# Objectivo da Reunião



Apresentar aos empreiteiros e consultores as actividades a desenvolver pelo FUNAE, os procedimentos de contratação, Elaboração das propostas e aspectos técnicos a considerar nos equipamentos e obras a executar durante o ano de 2011.



# Introdução



O **FUNAE** desenvolve a sua actividade dentro da Estratégia Nacional de Energia, da Política de Energias Renováveis e Política de Biocombustíveis.

## Áreas de intervenção:

- Electrificação através de sistemas fotovoltaicos de **Escolas, Centros de saúde, Postos Administrativos e Localidades;**
- Electrificação através de centrais **mini hídricas e grupos geradores;**
- Construção de **Postos de Abastecimento de combustíveis.**



# Electrificação através de **sistemas solares fotovoltaicos**



Províncias	Distritos	Escolas	Centros de Saúde	Vilas	Bombeamento de água
Niassa	Lichinga, Cuamba, Lago, Mecula, Muembe, Ngauma, Marrupa, Nipepe e Sanga	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>17</b>	
Cabo Delgado	Ancuabe, Balama, Ibo, Macomia, Meluco, Mocímboa da Praia, Montepuez, Mueda, Muidumbe, Palma, Pemba-Metuge, Quissanga	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>10</b>	
Nampula	Nacala, Ilha de Moçambique, Monapo, Memba, Erati, Nacaroa			<b>8</b>	
Zambézia	Pebane, Milange, Ile, Chinde, Lugela	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>50</b>



# Electrificação através de **sistemas solares fotovoltaicos**



Províncias	Distritos	Escolas	Centros de Saúde	Vilas	Bomb. de água
Tete	Angónia, Cahora Bassa, Chifunde, Chiúta, Macanga, Mágoe, Marávia, Moatize, Mutarara, Tsangano e Zumbo			6	
Sofala	Beira, Buzi, Cheringoma, Muanza, Machanga, Dondo, Gorongosa, Maringue, Nhamatanda, Chemba e Marromeu	50	50	2	50
Manica	Bárue, Gondola, Guro, Macossa, Manica, Tambara e Chimoio	75	50	12	
Inhambane	Govuro, Homoíne, Inharrime, Inhassoro, Jangamo, Massinga, Maxixe, Morrumbene, Panda e Zavala	50	50	10	
Gaza	Chicualacuala, Manjacaze, Chigubo, Mabalane, Massangena, Bilene, Chibuto, Chókue, Guijá, Massingir e xai-xai			6	



# Electrificação através de **sistemas solares fotovoltaicos**



## **1. Escolas:**

- Iluminação de duas salas de aulas, bloco administrativo e 2 casas dos professores.
- Instalação do sistema de bombeamento de água
- Fornecimento de: 1 Televisão, 1 DVD

## **2. Centros de saúde:**

- Iluminação do centro, 2 casas dos enfermeiros,
- Instalação do sistema de bombeamento de água
- Fornecimento de: 1 Geleira para conservação de vacinas, 1 lâmpada para exames médicos,.



# Electrificação através de **sistemas solares fotovoltaicos**



## 3. Vilas

1. Electrificação de Escolas,
2. Electrificação de Centros de saúde,
3. Electrificação de Residências,
4. Electrificação do Edifício Sede do Posto Administrativo,
5. Electrificação de Estabelecimentos Comerciais,
6. Electrificação de Posto policial,
7. Iluminação pública,
8. Instalação de sistemas de bombeamento de água.



# Construção de uma **central mini-hídrica** na Província de Manica



Nº	Projecto	Província	Distrito
1	Nhamuzarara (Inhazonia)	Manica	Bárue



# Estudo de Pré-viabilidade para instalação de **minihídricas** em Manica e Zambezia



<b>Nº</b>	<b>Projecto</b>	<b>Provincia</b>	<b>Distrito</b>
1	<b>Sembezeia</b>	Manica	Sussundenga
2	<b>Mavonde</b>	Manica	Manica
3	<b>Nitulo</b>	Zambézia	Gurue



# Estudo de Pré-viabilidade para instalação de **minihídricas** em Niassa



<b>Nº</b>	<b>Projecto</b>	<b>Provincia</b>	<b>Distrito</b>
1	<b>Mbau</b>	Niassa	Sanga
2	<b>Messinge</b>	Niassa	Lago
3	<b>Malanga</b>	Niassa	Majune
4	<b>Cungerere</b>	Niassa	Mandimba
5	<b>Ndirima</b>	Niassa	Mecula
6	<b>Nungo</b>	Niassa	Marrupa



# Construção de Bombas de Combustíveis



Ordem	Província	Distrito	Posto Administrativo
1	Niassa	Metarica	Sede
2	Niassa	Sanga	Mulolo
3	Cabo Delgado	Ancuabe	Metoro
4	Zambézia	Namarroi	Sede
5	Zambézia	Maganja da Costa	Sede
6	Tete	Mutarara	Doa
7	Tete	Tsangano	Tengo Wa Mbalami
8	Manica	Sussudenga	Rotanda
9	Inhambane	Zavala	Zandamela
10	Gaza	Chicualacuala	Sede
11	Maputo	Moamba	Ressano
12	Maputo	Matutuine	Catuane
13	Maputo	Moamba	Sábie



# Bombas de Combustíveis : Componentes para Concurso



- 1. Construção Civil;**
- 2. Fornecimento e instalação de sistemas de electrificação (SPV, RNEE ou GG);**
- 3. Fornecimento e instalação do sistema de bombeamento de água;**
- 4. Fornecimento de tanques;**
- 5. Fornecimento de Bombas e tubagem;**
- 6. Fornecimento de segurança contra incêndios; e**
- 7. Elementos de comunicação e imagem.**



# Grupos Geradores



<b>Ordem</b>	<b>Projecto</b>	<b>Provincia</b>	<b>Distrito</b>
1	<b>Ngapa</b>	Cabo Delgado	Muada
2	<b>Imbuo</b>	Cabo Delgado	Muada
3	<b>Ntchinga</b>	Cabo Delgado	Muidumbe
4	<b>Nipepe</b>	Niassa	Nipepe
5	<b>Lúrio</b>	Nampula	Memba
6	<b>Mecuasse</b>	Nampula	Ribáue
7	<b>Iapala Noré</b>	Nampula	Ribáue
8	<b>Iapla Riane</b>	Nampula	Ribáue
9	<b>Regone</b>	Zambézia	Namorroi
10	<b>Guerisaa</b>	Zambézia	Morrumbala
11	<b>Muiane</b>	Zambézia	Gilé



# Procedimentos de contratação



1. Decreto 15/2010, de 24 de Maio
2. Procurement of Goods, Works, and Non-Consulting Services under IBRD Loans and IDA Credits & Grants, January 2011
3. Selection and Employment of Consultants under IBRD Loans & IDA Credits & Grants by World Bank Borrowers, January 2011



# Procedimentos de contratação



## 1. Elegibilidade

**São elegíveis a concorrer pessoas singulares, colectivas, nacionais ou estrangeiras com qualificações jurídica, económico-financeira, técnica e com regularidade fiscal.**

## 2. Apresentação de documentos de Elegibilidade, nomeadamente:

- De qualificação jurídica;
- De Qualificação económico-financeira;
- De Qualificação técnica; e
- De Regularidade fiscal.



# Procedimentos de contratação



1. Documentos de Elegibilidade **De qualificação jurídica:**
  - Certificado do Cadastro único;
  - Formulário devidamente preenchido;
  - Certidão de registo comercial e escritura pública;
  - Documento do consórcio constituído (**se for o caso**).



# Procedimentos de contratação



## 1. Documentos de Elegibilidade, **De Qualificação económico-financeira:**

- Declaração periódica de rendimentos;
- Declaração periódica de informação contabilística e fiscal;
- Balanços patrimoniais e demonstrações financeiras do último exercício económico;
- Declaração de que não há pedido de falência;
- Informação de projectos similares;
- Facturação anual do último exercício económico; e
- Confirmação de facilidades de acesso a créditos.



# Procedimentos de contratação



## 1. Documentos de Elegibilidade, **De Qualificação técnica:**

- **Certidão emitida por entidade competente comprovativa do registo ou inscrição em actividade profissional compatível com o objecto de contratação;**
- **Alvará ou documento emitido pela entidade competente;**
- **Certificados de habilitações literárias e profissionais dos membros da equipa de trabalho;**
- **Declaração do concorrente comprovativo daa instalações e equipamentos adequados e disponíveis para execução do objecto do contrato.**



# Procedimentos de contratação



## 1. Documentos de Elegibilidade, **De Regularidade fiscal:**

- **Certidão válida emitida pela Administração fiscal;**
- **Declaração válida emitida pela instituição responsável pelo sistema de segurança nacional;**



# Procedimentos de contratação



## 1. Documentos de Elegibilidade, **Concorrentes Estrangeiros**:

- Ter procurador residente e domiciliado no país;
- Comprovar qualificação jurídica, económico-financeira, técnica e regularidade fiscal no país de origem;
- Comprovar a inexistência de pedido de falência e concordata em Moçambique e no país de origem; e
- Proceder a entrega dos documentos em língua portuguesa.



# Procedimentos de contratação



## 1. **Garantias Bancárias** a apresentar no acto do concurso:

- **Garantia Provisória:** deve fazer parte da proposta técnica;
- **Garantia Definitiva:** apresentada para formalização e assinatura do contrato;
- **Garantia de Adiantamento:** apresentada sempre que se solicitar o adiantamento.



# Procedimentos de contratação



## 1. Especificações Técnicas:

Todo o equipamento fornecido DEVE estar de acordo com o especificado nos cadernos de encargos, suportado pela apresentação dos seguintes documentos:

- **Garantia do Fabricante;**
- **Certificados de qualidade dos equipamentos passados por entidades reconhecidas a nível internacional e de acordo com as normas indicados no documento de concurso;**
- **Declaração de autorização do fabricante;**
- **Certificado de origem; e**
- **Catálogos dos equipamentos.**



# Procedimentos de Contratação



**Modelos dos Documentos para Procurement of Goods, Works, and Non-Consulting Services under IBRD Loans and IDA Credits & Grants, January 2011 e Selection and Employment of Consultants under IBRD Loans & IDA Credits & Grants by World Bank Borrowers, January 2011, podem ser encontrados e baixados no seguinte site:**

[www.worldbank.org/procure](http://www.worldbank.org/procure)



# Considerações finais



## SISTEMAS FOTOVOLTÁICOS

- Para a electrificação das escolas, centros de saúde e vilas será considerado que **uma província** será **um lote** com todas as componentes;
- Será lançado concursos para a supervisão da instalação: 2 províncias próximas, serão um lote (ex: Cabo Delgado e Niassa);
- Prazo para preparação das propostas: **2 a 3 meses**

## MINI HÍDRICAS

- Para os projectos das mini hídricas cada local será um lote devido a complexidade deste tipo de projectos;
- Será lançado um concurso para selecção de fiscais para cada central hídrica;
- Prazo para preparação das propostas: **2 a 3 meses**





---

# OBRIGADA

