

Problemas enfrentados em licitações de sistemas fotovoltaicos

Conteúdo elaborado por:

Mario Kenji – Imprensa Nacional

Data:

25 de setembro de 2020

Moderação



Coordenação



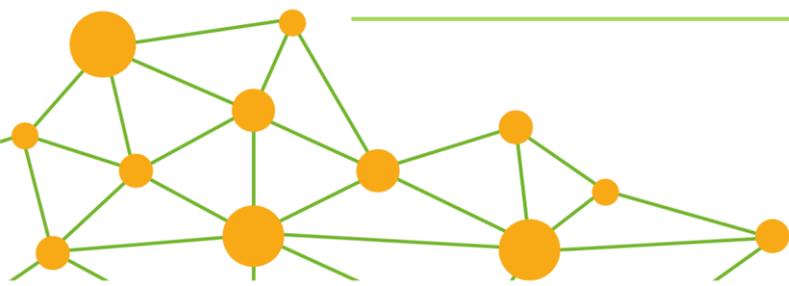
Realização



Por meio de:



MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



Este material é integrante do
Acervo Técnico da



Acesse o acervo completo em
<http://www.mme.gov.br/redee/>



Moderação



Coordenação



Realização



Por meio de:



MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



Sistema Fotovoltaico Imprensa Nacional

ENGENHEIRO MARIO KENJI

Imprensa Nacional

Fundada em 1808

Está em Brasília desde a sua
fundação

Está vinculada a Secretaria-
Geral da Presidência da
República



Imprensa Nacional

- ▶ **Missão**

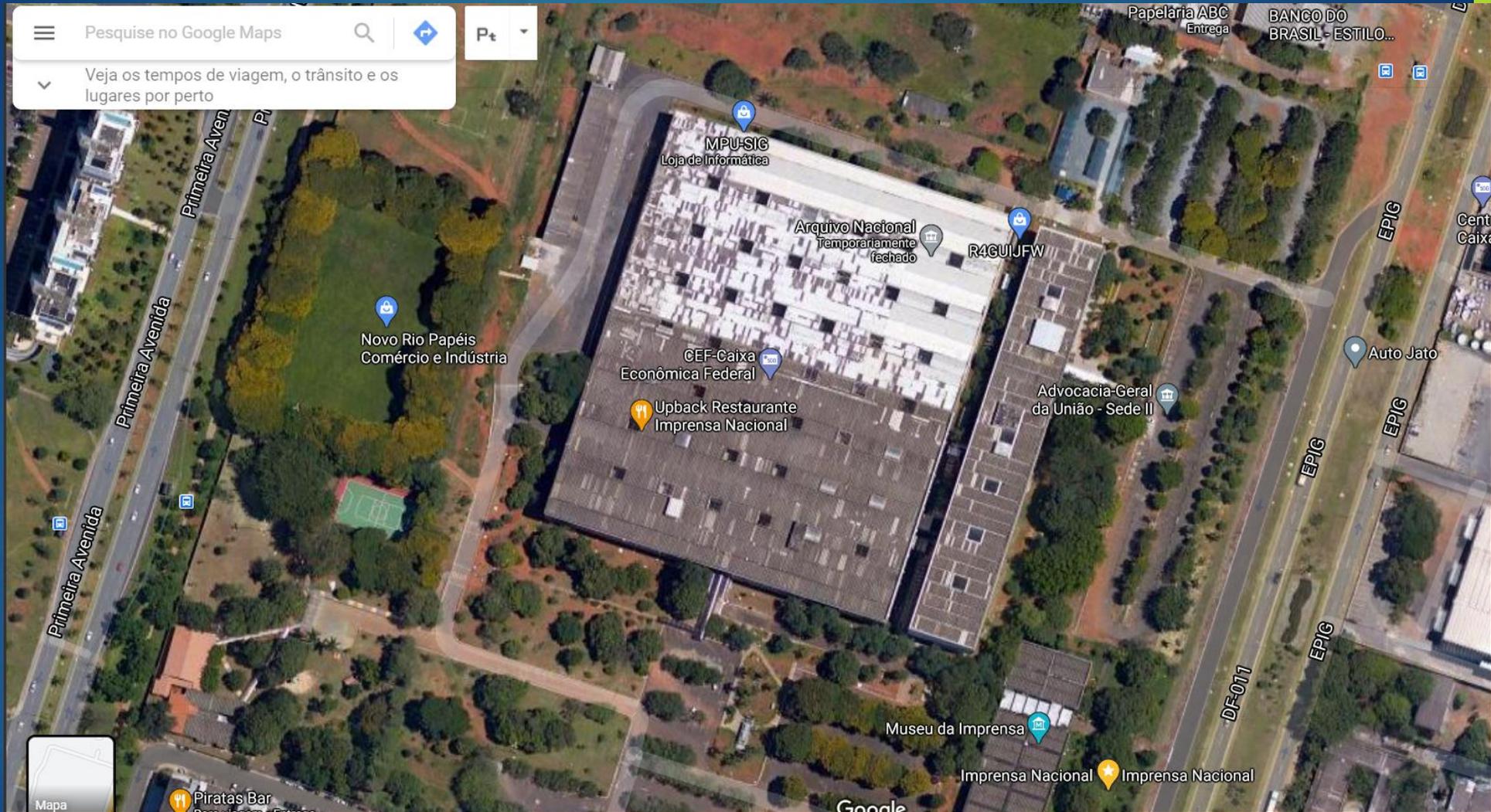
- ▶ Publicizar e realizar a gestão do conhecimento sobre as informações dos atos oficiais para a sociedade e prestar serviços gráficos estratégicos à Administração Pública Federal.

- ▶ **Visão**

- ▶ Ser referência na gestão do conhecimento sobre as informações dos atos oficiais, acessíveis em plataforma digital, bem como na execução de serviços gráficos estratégicos para a Administração Pública Federal.

PEE da CEB

- ▶ A Imprensa Nacional foi uma das contempladas na seleção dos projetos do programa de eficiência energética da CEB
- ▶ A capacidade da usina fotovoltaica projetada é de 222,30kWp.
- ▶ As placas serão instaladas no prédio gráfico.
- ▶ Não há sombreamento.



Contratação do Sistema Fotovoltaico

- ▶ Projeto aprovado na CEB era um projeto básico
- ▶ Temos que obedecer a lei de licitações
- ▶ Especificação técnica:
 - ▶ 684 placas solares fotovoltaicas com capacidade maior ou igual à 325W e selo procel de economia de energia (222,30kWp)
 - ▶ 6 unidades de inversores solares de 33.000W
- ▶ Prazos:
 - ▶ Vigência do contrato: 90 dias da data de assinatura do contrato
 - ▶ Execução: em até 60 dias da data de assinatura do contrato

Problemas que ocorreram na execução

- ▶ O contrato foi assinado em final de novembro
- ▶ Em meados de dezembro e janeiro os fornecedores entraram em recesso
- ▶ A contratada apresentou na licitação a placa Canadian de 325W que atendia o edital, mas para fornecer ela queria entregar uma placa de 360W.
- ▶ Com isso ao invés de 684 placas no total ela queria entregar 618 placas, menos placas do que o previsto.
- ▶ Não apresentou uma documentação do fabricante informando que as placas de 325W não eram mais comercializadas ou algo semelhante.

Problemas que ocorreram na execução

- ▶ Com relação aos inversores a contratada apresentou na licitação seis inversores da ABB que atendia os 33.000W cada.
- ▶ Para a implantação ela queria substituir estes 6 inversores por um de 188.000W.
- ▶ Para esta mudança ela apresentou um e-mail da ABB informando que o inversor da ABB de 188.000W era mais moderno e que o inversor de 33.000W estava sendo descontinuado.

Problemas que ocorreram na execução

- ▶ Para o mercado essa mudança tecnológica ocorre com frequência.
- ▶ Porém, o Termo de Referência estava “engessado”, não tinha flexibilidade para aceitar essa modificação.
- ▶ A contratada demorou para apresentar essa documentação solicitando a mudança.
- ▶ O prazo de vigência do contrato de 90 dias expirou, a jurídica recomendou realizar nova contratação.

Modificações feitas

Antiga	Nova
684 placas solares fotovoltaicas com capacidade maior ou igual à 325W e selo procel de economia de energia	Conjunto de placas solares fotovoltaicas com capacidade maior ou igual à 325W e selo procel de economia de energia
6 unidades de inversores solares de 33.000W	Conjunto de inversores solares para atender a potência de 198.000W
Vigência do contrato: 90 dias da data de assinatura do contrato	Vigência do contrato: 1 ano da data de assinatura do contrato
Execução: em até 60 dias da data de assinatura do contrato	Execução: em até 60 dias da data da ordem de serviço inicial

Contatos

- ▶ Mario Kenji Fernandes Nery
- ▶ E-mail: marionery@in.gov.br
- ▶ E-mail: kenjinery@gmail.com
- ▶ Celular: (61)98259-3143