

Campina Grande, 15 de março de 2023.

Dados para Audiência Pública
Energisa Borborema - Distribuidora de Energia S.A

1. Informações sobre os Projetos realizados em 2022 e em realização.

1.1. Nossa Energia (Ciclo 2022-2023).

a) Objetivos do Projeto:

- O projeto de tipologia Baixa Renda, Nossa Energia, tem como objetivo levar às unidades consumidoras beneficiadas pela Tarifa Social de Energia Elétrica, as comunidades de baixa renda e as comunidades rurais, escolas públicas, creches, postos médicos e ONG, desde que não exerçam atividade com fins lucrativos e estejam localizadas geograficamente nas comunidades atendidas da área de concessão da Energisa Paraíba, os conceitos de combate ao desperdício de energia elétrica e preservação do meio ambiente, buscando o uso inteligente e seguro da energia elétrica, bem como substituição de equipamentos, lâmpadas incandescentes e fluorescentes compactas por lâmpadas LED com selo A do PROCEL e troca de geladeiras. Estas ações trarão como benefícios, a melhoria do sistema que será alvo das ações de efficientização energética do projeto, a educação para o uso racional e seguro de energia elétrica e a melhoria do relacionamento da Energisa com seus clientes.

b) Abrangência do Projeto:

- O projeto abrange as cidades da área de concessão da Energisa Borborema.

c) Energia Economizada:

- Economia anual de energia elétrica de 230.24 MWh.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 97,14 kW de demanda no horário de ponta.

e) Impactos Sociais e Ambientais e Duração Esperada dos Benefícios:

- Conscientização dos clientes quanto ao uso eficiente de energia;
- Estímulo aos clientes através da troca de equipamentos ineficientes;
- Proximidade com os clientes;
- Aumento de cadastros TSEE;
- Melhoria da imagem da empresa;
- Atratividade para os alunos com a realização das palestras.

f) Investimento Previsto:

- Total Previsto: R\$ 859.300,00.

g) Custo da Demanda Evitada Realizada:

- 1.045,59 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Realizada:

- 527,55 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Realizada:

- RCB = 0,39

j) Situação do projeto:

- Em execução.

1.2. Iluminação Pública no município de Boa Vista.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação pública, através da substituição de lâmpadas para LED, visando a redução do consumo de energia elétrica e da demanda de ponta assim como promover o uso eficiente no setor público.

b) Abrangência do Projeto:

- Município de Boa Vista na Paraíba.

c) Energia Economizada:

- Economia anual de energia elétrica de 60,97 MWh.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 14,39 kW de demanda no horário de ponta.

e) Impactos Sociais e Ambientais e Duração Esperada dos Benefícios:

- Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;
- Modernização tecnológica e melhoria do conforto dos usuários;
- Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
- Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos.

f) Investimento Realizado:

- Total Realizado: R\$ 181.641,33.

g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 987,67 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 511,62 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,45

j) Situação do projeto:

- Concluído.

1.3. Iluminação Pública no município de Campina Grande no Parque do Povo.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação pública, através da substituição de lâmpadas para LED, visando a redução do consumo de energia elétrica e da demanda de ponta assim como promover o uso eficiente no setor público.

b) Abrangência do Projeto:

- Município de Campina Grande no Parque do Povo.

c) Energia Economizada:

- Economia anual de energia elétrica de 146,67 MWh.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 35,50 kW de demanda no horário de ponta.

e) Impactos Sociais e Ambientais e Duração Esperada dos Benefícios:

- Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;
- Modernização tecnológica e melhoria do conforto dos usuários;
- Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
- Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos.

f) Investimento Realizado:

- Total Realizado: R\$ 294.202,29.

g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 875,72 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 442,92 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,31

j) Situação do projeto:

- Concluído.

1.4. Olimpíada Nacional de Eficiência Energética - ONEE.

a) **Objetivos do Projeto:**

- A Olimpíada Nacional de Eficiência Energética - ONEE, é um evento técnico/científico e uma iniciativa da Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel), através do Programa de Eficiência Energética (PEE), coordenada pela Associação Brasileira de Distribuidores de Energia Elétrica (Abradee) e com a realização de diversas distribuidoras de energia que operam em todo território nacional. A ONEE tem por objetivo, além de levar conhecimentos sobre o uso racional da energia elétrica, criar toda uma geração de consumidores conscientes, que possam no presente e no futuro próximo serem os formadores de opinião e multiplicadores das boas práticas no uso da energia elétrica.

b) **Abrangência do Projeto:**

- A Olimpíada Nacional de Eficiência Energética abrangeu alunos e professores de 08º e 09º ano do Ensino Fundamental da rede pública e privada de ensino de 24 estados mais o Distrito Federal.

c) **Investimento Realizado em 2022: R\$ 24.429,24.**

2. CPP - Chamada Pública de Projetos 2023.

No ano de 2023, a Energisa Borborema realizará uma Chamada Pública de Projetos no segundo semestre.

2.1. Dados da Chamada 001/2023:

Ainda não é possível calcular o recurso e as tipologias de projetos que serão contempladas na Chamada 001/2023. Os dados serão disponibilizados quando da realização da referida Chamada.

3. Saldo da Conta do Programa de Eficiência Energética.

Saldo Contábil PEE em Dez/2022: R\$ 1.135.111,92.

4. Projetos aprovados pela ANEEL em 2022.

Em 2022 a ANEEL não emitiu ofício com parecer de aprovação/reprovação de projetos finalizados e encaminhados pela Energisa Borborema.