

João Pessoa, 15 de março de 2023.

Dados para Audiência Pública
Energisa Paraíba - 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 Paraíba.

c) Energia Economizada:

- Economia anual de energia elétrica de 1.196,75 MWh.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 561,72 kW de demanda no horário de ponta.

Energisa S.A.

MATRIZ - Praça Rui Barbosa, 80/parte | Centro Cataguases | MG | CEP 36770-901
FILIAL - Praia de Botafogo, 228 - Sala 1301 | Botafogo, Rio de Janeiro - RJ | CEP 22.250-906
CNPJ 00.864.214/0001-06 Insc. Mun.: 12560-1
(32) 3429 6000 | www.energisa.com.br

- 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\$ 4.751.500,00.
- g) Custo da Demanda Evitada Realizada:
- 1.247,29 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Realizada:
- 608,02 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Realizada:
- RCB = 0,43
- j) Situação do projeto:
- Em execução.

1.2. Projeto Educacional (Ciclo 2020-2023)

- a) Objetivos do Projeto:
- Difundir o conceito de eficiência energética e desenvolvimento sustentável, por meio de palestras, ações de treinamentos e conscientizações, promovendo mudança de hábito de consumo de energia, capacitar professores dos níveis fundamental e médio de escolas municipais, estaduais e particulares da região metropolitana de João Pessoa-PB e Sertão do Estado. Ampliar o Espaço Energia

Energisa S.A.

MATRIZ - Praça Rui Barbosa, 80/parte | Centro Cataguases | MG | CEP 36770-901
FILIAL - Praia de Botafogo, 228 - Sala 1301 | Botafogo, Rio de Janeiro - RJ | CEP 22.250-906
CNPJ 00.864.214/0001-06 Insc. Mun.: 12560-1
(32) 3429 6000 | www.energisa.com.br

com o objetivo de abordar o assunto Eficiência Energética com foco nos alunos de ensino fundamental e médio.

b) Abrangência do Projeto:

- O projeto abrange os consumidores da região metropolitana de João Pessoa e Sertão do Estado.

c) Investimento Previsto:

- Total investido: R\$ 2.040.054,07.

d) Situação do projeto:

- Em execução.

1.3. Iluminação Pública no município de Boqueirão.

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 Boqueirão na Paraíba.

c) Energia Economizada:

- Economia anual de energia elétrica de 234,95 MWh.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 56,06 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: R\$ 306.434,34
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
 - 1.208,41 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
 - 567,91 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
 - RCB = 0,17
- j) Situação do projeto:
 - Concluído.

1.4. Iluminação Pública no município de Pitimbú.

- 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 Pitimbú na Paraíba.
- c) Energia Economizada:
 - Economia anual de energia elétrica de 277,87 MWh.
- d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:
 - Redução de 66,30 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: R\$ 363.648,19
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
 - 1.208,41 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
 - 567,91 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
 - RCB = 0,21
- j) Situação do projeto:
 - Concluído.

1.5. Iluminação Pública no município de Puxinanã.

- 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 Puxinanã na Paraíba.
- c) Energia Economizada:
 - Economia anual de energia elétrica de 260,29 MWh.
- d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:
 - Redução de 62,10 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: R\$ 400.000,00.
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
 - 1.208,41 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
 - 567,91 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
 - RCB = 0,20
- j) Situação do projeto:
 - Concluído.

1.6. Iluminação Pública no município de Cajazeiras.

- 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 Cajazeiras na Paraíba.
- c) Energia Economizada:
 - Economia anual de energia elétrica de 256,70 MWh.
- d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:
 - Redução de 61,24 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: R\$ 358.918,65
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
- 1.208,41 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
- 567,91 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
- RCB = 0,22
- j) Situação do projeto:
- Concluído.

1.7. Iluminação Pública no município de Coremas.

- 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 Coremas na Paraíba.
- c) Energia Economizada:
- Economia anual de energia elétrica de 206,95 MWh.
- d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:
- Redução de 50,22 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: R\$ 346.820,56
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
- 1.208,41 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
- 567,91 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
- RCB = 0,21
- j) Situação do projeto:
- Concluído.

1.8. Iluminação Pública no município de Uiraúna.

- 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 Uiraúna na Paraíba.
- c) Energia Economizada:
- Economia anual de energia elétrica de 228,28 MWh.
- d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:
- Redução de 54,46 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: R\$ 249.950,97.
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
- 1.306,72 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
- 585,22 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
- RCB = 0,12
- j) Situação do projeto:
- Concluído.

1.9. Iluminação Pública no município de Conde - Litoral Sul.

- 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 Conde - Litoral Sul na Paraíba.
- c) Energia Economizada:
- Economia anual de energia elétrica de 299,37 MWh.
- d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:
- Redução de 71,42 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: R\$ 299.620,57.

g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 1.306,72 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 585,22 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,11

j) Situação do projeto:

- Concluído.

1.10. Iluminação Pública no município de João Pessoa - Praças da Independência e do Skatista.

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 João Pessoa na Paraíba.

c) Energia Economizada:

- Economia anual de energia elétrica de 184,46 MWh.

- d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:
- Redução de 44,02 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: R\$ 253.250,00
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
- 1.306,72 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
- 585,22 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
- RCB = 0,16
- j) Situação do projeto:
- Concluído.
- 1.11. Iluminação Pública no município de João Pessoa - Praças da Paz.
- 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 João Pessoa na Paraíba.

- c) Energia Economizada:
- Economia anual de energia elétrica de 72,18 MWh.
- d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:
- Redução de 17,23 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: R\$ 102.250,00
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
- 1.306,72 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
- 585,22 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
- RCB = 0,17
- j) Situação do projeto:
- Concluído.

1.12. Projeto de Eficiência Energética no Ministério Público.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação e fontes incentivadas, através da substituição de materiais e equipamentos convencionais existentes por materiais e equipamentos eficientes com Selo Procel de Economia de Energia, visando a redução do consumo de energia elétrica e da demanda de ponta assim como promover a difusão dos conhecimentos sobre conservação e uso racional de energia elétrica.

b) Abrangência do Projeto:

- Sede do Ministério Público em João Pessoa - PB.

c) Energia Economizada:

- Economia anual de energia elétrica de 35,78 MWh.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 3,64 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: R\$ 65.834,56.

g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 880,83 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 273,64 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,64

j) Situação do projeto:

- Concluído.

1.13. Projeto de Eficiência Energética na Universidade Federal da Paraíba - Campus Castelo Branco.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação e fontes incentivadas, através da substituição de materiais e equipamentos convencionais existentes por materiais e equipamentos eficientes com Selo Procel de Economia de Energia, visando a redução do consumo de energia elétrica e da demanda de ponta assim como promover a difusão dos conhecimentos sobre conservação e uso racional de energia elétrica.

b) Abrangência do Projeto:

- Sede da Universidade Federal da Paraíba - Campus Castelo Branco.

c) Energia Economizada:

- Economia anual de energia elétrica de 164,52 MWh.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 30,36 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: R\$ 263.321,33.

- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
 - 880,83 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
 - 273,64 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
 - RCB = 0,35
- j) Situação do projeto:
 - Concluído.

1.14. Projeto de Eficiência Energética no TRT 13º em João Pessoa

- a) Objetivos do Projeto:
 - Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação e fontes incentivadas, através da substituição de materiais e equipamentos convencionais existentes por materiais e equipamentos eficientes com Selo Procel de Economia de Energia, visando a redução do consumo de energia elétrica e da demanda de ponta assim como promover a difusão dos conhecimentos sobre conservação e uso racional de energia elétrica.
- b) Abrangência do Projeto:
 - Sede da TRT 13º em João Pessoa.
- c) Energia Economizada:
 - Economia anual de energia elétrica de 69,25 MWh.
- d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:
 - Redução de 3,08 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: R\$ 210.410,61.
 - g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
 - 1.208,41 R\$/kW.
 - h) Custo da Energia Economizada Prevista:
 - 567,91 R\$/MWh.
 - i) Relação Custo-Benefício Prevista:
 - RCB = 0,44
 - j) Situação do projeto:
 - Concluído.
- 1.15. Projeto de Eficiência Energética no Hospital Regional de Guarabira - Complexo de saúde.
- a) Objetivos do Projeto:
 - Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação e condicionamento de ar, através da substituição de materiais e equipamentos convencionais existentes por materiais e equipamentos eficientes com Selo Procel de Economia de Energia, visando a redução do consumo de energia elétrica e da demanda de ponta assim como promover a difusão dos conhecimentos sobre conservação e uso racional de energia elétrica.
 - b) Abrangência do Projeto:
 - Sede do Hospital Regional de Guarabira
 - c) Energia Economizada:
 - Economia anual de energia elétrica de 406,30 MWh.
 - d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:
 - Redução de 48,45 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: R\$ 301.258,61.

g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 880,83 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 273,64 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,30

j) Situação do projeto:

- Concluído.

1.16. Projeto de Eficiência Energética no Hospital Santa Isabel em João Pessoa.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação, através da substituição de materiais e equipamentos convencionais existentes por materiais e equipamentos eficientes com Selo Procel de Economia de Energia, visando a redução do consumo de energia elétrica e da demanda de ponta assim como promover a difusão dos conhecimentos sobre conservação e uso racional de energia elétrica.

b) Abrangência do Projeto:

- Sede do Hospital Santa Isabel em João Pessoa

c) Energia Economizada:

- Economia anual de energia elétrica de 358,51 MWh.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 39,58 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: R\$ 111.634,49.

g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 880,83 R\$/kW

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 273,64 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,18

j) Situação do projeto:

- Concluído.

1.17. Projeto de Eficiência Energética no Hospital Infantil Hermínia Evangelista - Catolé do Rocha.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de condicionamento de ar e fontes incentivadas, através da substituição de materiais e equipamentos convencionais existentes por materiais e equipamentos eficientes com Selo Procel de Economia de Energia, visando a redução do consumo de energia elétrica e da demanda de ponta assim como

18

promover a difusão dos conhecimentos sobre conservação e uso racional de energia elétrica.

b) Abrangência do Projeto:

- Sede do Hospital Infantil Hermínia Evangelista - Catolé do Rocha

c) Energia Economizada:

- Economia anual de energia elétrica de 32,77 MWh.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 0,64 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: R\$ 144.040,12.

g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 880,83 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 273,64 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,65

j) Situação do projeto:

- Concluído.

1.18. Projeto de Eficiência Energética nos prédios do Poder Público em Guarabira.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação e fontes incentivadas, através da substituição de materiais e equipamentos convencionais existentes por materiais e equipamentos eficientes com Selo Procel de Economia de Energia, visando a redução do consumo de energia elétrica e da demanda de ponta assim como promover a difusão dos conhecimentos sobre conservação e uso racional de energia elétrica.

b) Abrangência do Projeto:

- Nos prédios do Poder Público de Guarabira - Sede da Bolsa Família; Centro Educacional Dom Helder Câmara; CREI Maria do Carmo Torres Toscano. Escolas Municipais São Rafael e Maria Piedade.

c) Energia Economizada:

- Economia anual de energia elétrica de 39,90 MWh.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 2,96 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: R\$ 144.040,12.

g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 1.208,41 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 567,91 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,41

j) Situação do projeto:

- Concluído.

1.19. Projeto de Eficiência Energética no Hospital Lauro Wanderley UFPB em João Pessoa.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação e condicionamento de ar, através da substituição de materiais e equipamentos convencionais existentes por materiais e equipamentos eficientes com Selo Procel de Economia de Energia, visando a redução do consumo de energia elétrica e da demanda de ponta assim como promover a difusão dos conhecimentos sobre conservação e uso racional de energia elétrica.

b) Abrangência do Projeto:

- Sede do Hospital Lauro Wanderley UFPB em João Pessoa.

c) Energia Economizada:

- Economia anual de energia elétrica de 182,79 MWh.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 37,08 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: R\$ 293.982,45.
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
 - 798,10 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
 - 327,59 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
 - RCB = 0,51
- j) Situação do projeto:
 - Em execução.

1.20. Projeto de Eficiência Energética no Hospital Regional Janduy Carneiro - Patos

- a) Objetivos do Projeto:
 - Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação e condicionamento de ar, através da substituição de materiais e equipamentos convencionais existentes por materiais e equipamentos eficientes com Selo Procel de Economia de Energia, visando a redução do consumo de energia elétrica e da demanda de ponta assim como promover a difusão dos conhecimentos sobre conservação e uso racional de energia elétrica.
- b) Abrangência do Projeto:
 - Sede do Hospital Regional Janduy Carneiro - Patos.
- c) Energia Economizada:
 - Economia anual de energia elétrica de 155,95 MWh.
- d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:
 - Redução de 20,20 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: R\$ 299.443,54.
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
- 798,10 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
- 327,59 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
- RCB = 0,68
- j) Situação do projeto:
- Em execução.
- 1.21. 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 08° e 09° ano do Ensino Fundamental da rede pública e privada de ensino de 24 estados mais o Distrito Federal.
- c) Investimento Realizado em 2022: R\$ 106.800,00.

2. CPP - Chamada Pública de Projetos 2023.

No ano de 2023, a Energisa Paraíba 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\$ 4.363.868,77

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 Paraíba.