

Campo Grande/MS, 17 de março de 2025.

**Dados para Audiência Pública**  
**Energisa Mato Grosso do Sul - Distribuidora de Energia S.A.**

**1. Informações sobre os Projetos realizados em 2024 e em realização.**

**1.1. Nossa Energia (Ciclo 2024-2025).**

**a) Objetivos do Projeto:**

- Levar às unidades consumidoras beneficiadas pela Tarifa Social de Energia Elétrica (TSEE) e as comunidades de baixa renda, 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 realizar a substituição de equipamentos ineficientes, através das seguintes ações:
  - ✓ Ações de conscientização (palestras) com o caminhão denominado de Unidade Móvel Educacional (UME);
  - ✓ Ações porta a porta para substituição de equipamentos ineficientes (lâmpadas, geladeiras e ventiladores) por equipamentos energeticamente mais eficientes com Selo Procel de Economia de Energia e realização de diagnóstico e enquadramento da Unidade Consumidora (UC) na tarifa mais vantajosa para o consumidor.

**b) Abrangência do Projeto:**

- O projeto abrange os consumidores de baixa renda dos municípios da área de concessão da Energisa Mato Grosso do Sul.

**c) Energia Economizada:**

- Previsão de economia de energia elétrica de 2.526,66 MWh/ano.

**d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:**

- Previsão de redução de 938,34 kW de demanda no horário de ponta.

1

- 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\$ 8.653.899,50.
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
- 1.786,14 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
- 821,53 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
- RCB = 0,33.

## 1.2. Projeto de Eficiência Energética na Associação Beneficente Santa Casa de Campo Grande.

- 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 e instalação de sistema fotovoltaico (fonte incentivada), 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:

- Projeto executado na Associação Beneficente Santa Casa de Campo Grande, localizado na Rua Eduardo Santos Pereira, 88, Centro, em Campo Grande/MS.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 414,64 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 24,34 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 Previsto:

- Total Previsto: R\$ 1.042.500,00.

g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 1.022,48 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 371,68 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,58.

### 1.3. Projeto de Eficiência Energética no Hospital São Francisco.

#### a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação e condicionamento de ar do hospital, através da substituição de materiais e equipamentos convencionais existentes por materiais e equipamentos eficientes com Selo Procel de Economia de Energia e instalação de sistema fotovoltaico (fonte incentivada), 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:

- Projeto executado no Hospital São Francisco, localizado na Rua Senador Teotônio Vilela, 550, Centro, em Itaquiraí/MS.

#### c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 74,80 MWh/ano.

#### d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 4,57 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 Previsto:

- Total Previsto: R\$ 293.317,11.

g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 1.869,08 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 796,34 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,57.

#### 1.4. Projeto de Eficiência Energética no Hospital Evangélico Dr. e Sra. Goldsby King.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação e condicionamento de ar do hospital, 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:

- Projeto implantado no Hospital Evangélico Dr. e Sra. Goldsby King, localizado na Rua Hilda Bergo Duarte, 81, Centro, em Dourados/MS.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 134,49 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 19,21 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 Previsto:
- Total Previsto: R\$ 300.000,00.
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
- 1.007,76 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
- 461,20 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
- RCB = 0,55.

#### 1.5. Projeto de Eficiência Energética na Associação Beneficente Hospital Darci João Bigaton.

- a) Objetivos do Projeto:
- Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação e condicionamento de ar da associação, através da substituição de materiais e equipamentos convencionais existentes por materiais e equipamentos eficientes com Selo Procel de Economia de Energia e instalação de sistema fotovoltaico (fonte incentivada), 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:
- Projeto executado na Associação Beneficente Hospital Darci João Bigaton, localizada na Rua São Pedro Apóstolo, 201, Jardim Andreia, em Bonito/MS.

- c) Energia Economizada:
- Economia de energia elétrica de 105,69 MWh/ano.
- d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:
- Redução de 7,20 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 Previsto:
- Total Previsto: R\$ 275.000,00.
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
- 1.007,76 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
- 461,20 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
- RCB = 0,60.

## 1.6. Projeto de Eficiência Energética no Hospital Universitário Maria Aparecida Pedrossian.

### a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação e condicionamento de ar do hospital, através da substituição de materiais e equipamentos convencionais existentes por materiais e equipamentos eficientes com Selo Procel de Economia de Energia e instalação de sistema fotovoltaico (fonte incentivada), 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:

- Projeto executado no Hospital Universitário Maria Aparecida Pedrossian, localizado na Av. Senador Filinto Muller, 355, Vila Ipiranga, em Campo Grande/MS.

### c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 152,20 MWh/ano.

### d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 11,74 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 Previsto:

- Total Previsto: R\$ 329.369,48.



g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 1.278,67 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 399,09 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,49.

### 1.7. Projeto de Eficiência Energética na Base Aérea de Campo Grande.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação e condicionamento de ar da Base Aérea, 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:

- Projeto executado na Base Aérea de Campo Grande, localizada na Av. Duque de Caxias, 2905, Bairro Santo Antônio, em Campo Grande/MS.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 146,88 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 29,19 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) Investimentos Previsto:
- Total Previsto: R\$ 325.368,02.
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
- 1.278,67 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
- 399,09 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
- RCB = 0,41.

#### 1.8. Projeto de Eficiência Energética na Procuradoria Geral de Justiça.

- a) Objetivos do Projeto:
- Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação e condicionamento de ar da procuradoria, através da substituição de materiais e equipamentos convencionais existentes por materiais e equipamentos eficientes com Selo Procel de Economia de Energia e instalação de sistema fotovoltaico (fonte incentivada), 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:
- Projeto executado na Procuradoria Geral de Justiça, localizada na Rua da Paz, 134, Centro, em Campo Grande/MS.

- c) Energia Economizada:
- Economia de energia elétrica de 136,34 MWh/ano.
- d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:
- Redução de 8,40 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) Investimentos Previsto:
- Total Previsto: R\$ 326.000,00.
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
- 1.278,67 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
- 399,09 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
- RCB = 0,58.

## 1.9. Projeto de Eficiência Energética no Comando Militar do Oeste.

### a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação e condicionamento de ar do comando, através da substituição de materiais e equipamentos convencionais existentes por materiais e equipamentos eficientes com Selo Procel de Economia de Energia e instalação de sistema fotovoltaico (fonte incentivada), 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:

- Projeto executado no Comando Militar do Oeste, localizado na Av. Duque de Caxias, 1628, Vila Alba, em Campo Grande/MS.

### c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 169,44 MWh/ano.

### d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 50,07 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) Investimentos Previsto:

- Total Previsto: R\$ 345.465,70.

g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 1.278,67 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 399,09 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,40.

#### 1.10. Projeto de Eficiência Energética no Parque de Exposições Laucídio Coelho (Expogrande).

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação da unidade consumidora, através da substituição de materiais e equipamentos convencionais existentes por materiais e equipamentos eficientes com Selo Procel de Economia de Energia e instalação de sistema fotovoltaico (fonte incentivada), 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:

- Projeto executado no Parque de Exposições Laucídio Coelho (Expogrande), localizado na Av. Américo Carlos da Costa, 320, Bairro Jockey Clube, em Campo Grande/MS.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 127,36 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 55,98 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) Investimentos Previsto:
- Total Previsto: R\$ 255.335,27.
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
- 1.007,76 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
- 461,20 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
- RCB = 0,25.

1.11. Projeto de Eficiência Energética no Fundo Municipal de Saúde de Chapadão do Sul.

- a) Objetivos do Projeto:
- Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação, condicionamento de ar e refrigeração da escola, 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:

- Projeto executado no Fundo Municipal de Saúde de Chapadão do Sul, localizado na Av. Onze, 1045, Centro, em Chapadão do Sul/MS.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 81,56 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 27,35 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) Investimentos Previsto:

- Total Previsto: R\$ 320.400,90.

g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 1.007,76 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 461,20 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,74.

## 1.12. Projeto de Eficiência Energética na Procuradoria Geral do Estado de MS.

### a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação e condicionamento de ar da unidade consumidora, 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:

- Projeto executado na Procuradoria Geral do Estado de MS, localizada na Av. Desembargador José Nunes da Cunha, s/n, Parque dos Poderes, Bloco IV, em Campo Grande/MS.

### c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 76,26 MWh/ano.

### d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 28,73 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) Investimentos Previsto:

- Total Previsto: R\$ 320.357,29.



## g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 1.007,76 R\$/kW.

## h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 461,20 R\$/MWh.

## i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,74.

## 1.13. Projeto de Eficiência Energética na Delegacia de Polícia Civil de Coxim.

## a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação e condicionamento de ar da delegacia, através da substituição de materiais convencionais existentes por materiais 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:

- Projeto executado na Delegacia de Polícia Civil de Coxim, localizada na Av. General Mendes de Moraes, 230, Jardim Aeroporto, em Coxim/MS.

## c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 23,59 MWh/ano.

## d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 7,33 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) Investimentos Previsto:
- Total Previsto: R\$ 125.336,71.
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
- 2.004,11 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
- 881,27 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
- RCB = 0,53.
- 1.14. Projeto de Eficiência Energética no Tribunal Regional do Trabalho da 24 Região.
- a) Objetivos do Projeto:
- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação do tribunal, 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:
- Projeto executado no Tribunal Regional do Trabalho da 24 Região, localizado na Rua Delegado Carlos Roberto Bastos de Oliveira, 208, Parque dos Poderes, em Campo Grande/MS.
- c) Energia Economizada:
- Economia de energia elétrica de 202,86 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 63,77 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) Investimentos Previsto:

- Total Previsto: R\$ 292.028,83.

g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 1.007,76 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 461,20 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,28.

1.15. Projeto de Eficiência Energética no Centro Especializado em Doenças Infecto Parasitárias.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação e condicionamento de ar do comando, através da substituição de materiais e equipamentos convencionais existentes por materiais e equipamentos eficientes com Selo Procel de Economia de Energia e instalação de sistema fotovoltaico (fonte incentivada), 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:

- Projeto executado no Centro Especializado em Doenças Infecto Parasitárias, localizado Av. Nosso Senhor do Bonfim, 44, Parque dos Novos Estados, em Campo Grande/MS.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 60,98 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 5,42 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) Investimentos Previsto:

- Total Previsto: R\$ 198.000,00.

g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 2.004,11 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 881,27 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,41.

1.16. Projeto de Eficiência Energética no IFMS - Campus Nova Andradina.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação do IFMS, 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:

- Projeto executado no IFMS - Campus Nova Andradina, localizado na Rod. MS 473, Km 23, cidade de Nova Andradina/MS.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 46,84 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 10,02 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) Investimentos Previsto:

- Total Previsto: R\$ 67.320,00.

g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 1.007,76 R\$/kW.

## h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 461,20 R\$/MWh.

## i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,23.

## 1.17. Projeto de Eficiência Energética em Sistemas de Iluminação Pública.

## a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação pública de 04 (quatro) municípios localizados em Mato Grosso do Sul, 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:

- Projeto executado nos municípios de Sidrolândia, Maracaju, Inocência e Bataguassu.

## c) Energia Economizada Prevista:

- Previsão de economia de energia elétrica de 703,15 MWh/ano.

## d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Previsão de redução de 162,04 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 Previsto:
- Total Previsto: R\$ 826.669,24.

## 1.18. Espaço Energia.

### a) Objetivos do Projeto:

- Capacitar professores do ensino fundamental de escolas municipais e estaduais localizadas no município de Campo Grande, no Estado de Mato Grosso do Sul.

O projeto visa a mudança de atitude em relação ao desperdício de energia elétrica e a ampliação da consciência de professores e alunos acerca da importância da utilização racional da energia, através de um programa de Educação Ambiental, utilizando metodologia específica, com material didático/pedagógico apropriado, de tal forma que os professores sejam os multiplicadores dessa informação junto aos seus alunos.

Levar, através do Espaço Energia, o assunto Eficiência Energética para o grande público, principalmente com foco nos alunos de ensino fundamental e médio, que irão encontrar no ambiente uma forma divertida e fácil de entender as idéias que estão sendo passadas.

### b) Abrangência do Projeto:

- Previmos atuar em 180 escolas no município de Campo Grande, no Estado de Mato Grosso do Sul.

Para auxiliar o projeto e também atender a grande demanda de solicitações das escolas, para conhecer o tema “Eficiência Energética”, será utilizado o Espaço Energia.

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

- Contribuição para elevar o nível de conhecimento dos professores;
- Diversificação das atividades escolares, introduzindo práticas didático-pedagógicas;
- Formação da cultura do combate ao desperdício de energia elétrica nas comunidades escolares;
- Disseminação de práticas do uso racional da energia, noções de segurança e preservação do meio ambiente.

- d) Investimento Previsto:
- Total Previsto: R\$ 4.598.341,36.

#### 1.19. Projeto Educacional Energisa Zupt.

a) Objetivos do Projeto:

- Criar e desenvolver um projeto de inovação pedagógica que integre o Programa de Eficiência Energética da ANEEL, incluindo a execução da metodologia ZUPT, A energia da vida, e outras jornadas e experiências interativas, sensoriais e emocionais, com o uso de design de experiências e inovação pedagógica, sobre as temáticas da energia, da eficiência energética e da cidadania planetária.

b) Abrangência do Projeto:

- O projeto abrange a cidade de Campo Grande, no Estado de Mato Grosso do Sul.

c) Investimento Previsto:

- Total investido: R\$ 340.162,66.

d) Situação do projeto:

- Em execução.

#### 1.20. Projeto Educacional Olimpíada Nacional de Eficiência Energética - ONEE.

a) Objetivos do Projeto:

- Promover de forma híbrida, a partir da utilização de recursos telemáticos modernos e escaláveis, a realização da Olimpíada Nacional de Eficiência Energética nas áreas de concessão das distribuidoras participantes como instrumento de divulgação para escolas de Ensino Fundamental, visando estimular hábitos sustentáveis que possam contribuir para o uso seguro e eficiente da energia elétrica em todo o território nacional e estimular as



aprendizagens no campo de Ciências da Natureza segundo as orientações da Base Nacional Comum Curricular.

b) Abrangência do Projeto:

- O projeto abrange os consumidores do Estado de Mato Grosso do Sul.

c) Investimento Previsto:

- Total investido: R\$ 86.120,41.

d) Situação do projeto:

- Em execução.

## 2. CPP - Chamada Pública de Projetos 2025.

No ano de 2025, a Energisa Mato Grosso do Sul realizará Chamada Pública de Projetos no segundo semestre.

### 2.1. Dados da Chamada 001/2025:

Ainda não é possível calcular o recurso e as tipologias de projetos que serão contempladas na Chamada 001/2025. Os dados serão disponibilizados quando da realização da referida Chamada.

## 3. Saldo da Conta do Programa de Eficiência Energética.

Saldo Contábil PEE em Dez/2024: R\$ 3.432.109,13.

#### 4. Projetos aprovados pela ANEEL em 2024.

Código do Projeto ANEEL	Nome do Projeto	Ofício ANEEL	Valor Reconhecido
PE-00404-0106/2019	2º Pelotão de Polícia Militar Ambiental de Jardim/MS	Ofício n° 0172/2024-STE/ANEEL	R\$ 39.139,52
PE-00404-0052/2014	Nossa Energia P002	Ofício n° 254/2024-STE/ANEEL	R\$ 4.588.476,52
<b>Total reconhecido pela ANEEL em 2024</b>			<b>R\$ 4.627.616,04</b>