

Campo Grande, 25 de março de 2024.

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

**1. Informações sobre os Projetos realizados em 2023 e em realização.**

**1.1. Nossa Energia.**

**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 e geladeiras) 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 4.653,50 MWh/ano.

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

- Previsão de redução de 2.627,21 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\$ 6.823.011,64.
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
- 1.375,92 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
- 657,99 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
- RCB = 0,14.

## 1.2. Projeto de Eficiência Energética no Hospital do Câncer Dr. Alfredo Abrão.

- a) Objetivos do Projeto:
- Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas 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 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 do Câncer Dr. Alfredo Abrão, localizado na Rua Candido Mariano Rondon, 1053, Centro, em Campo Grande/MS.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 141,00 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 13,02 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 Previsto:

- Total Previsto: R\$ 350.000,00.

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 = 0,73.

### 1.3. Projeto de Eficiência Energética na Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais de Cassilândia.

#### a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação da associação, através da substituição de materiais convencionais existentes por materiais 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 de Pais e Amigos dos Excepcionais de Cassilândia, localizada na Rua Sebastião Martins Silva, s/n, em Cassilândia/MS.

#### c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 14,06 MWh/ano.

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

- Redução de 0,19 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) Investimento Previsto:

- Total Previsto: R\$ 49.392,08.

g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 1.494,49 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 690,49 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,57.

#### 1.4. Projeto de Eficiência Energética no Hospital Nosso Lar.

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 Nosso Lar, localizado na Rua Doutor Bezerra de Menezes, 325, Vila Planalto, em Campo Grande/MS.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 106,58 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 28,66 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\$ 286.000,00.
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
- 1.278,067 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
- 399,09 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
- RCB = 0,54.

#### 1.5. 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 Avenida Duque de Caxias, 2905, Bairro Santo Antônio, em Campo Grande/MS.

- c) Energia Economizada:
- Economia de energia elétrica de 266,85 MWh/ano.
- d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:
- Redução de 59,69 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\$ 350.000,00.
- 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 = 0,23.

## 1.6. Projeto de Eficiência Energética na Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos.

### a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação dos Correios, 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 nas unidades consumidoras relacionadas abaixo.
  - ✓ Edifício Sede, localizada na Avenida Calógeras, 2309, Centro, Campo Grande/MS.
  - ✓ Complexo Operacional Campo Grande, localizada na Rua Vasconcelos Fernandes, 164, Amambai, Campo Grande/MS.
  - ✓ Centro de Transporte Operacional-CTO, localizada na Avenida Consul Assaf Trad, 238, Mata do Jacinto, Campo Grande/MS.
  - ✓ Unidade Consumidora localizada na Avenida Consul Assaf Trad, 238, Mata do Jacinto, Campo Grande/MS.
  - ✓ AC Estação Rodoviária, localizada na Rua Vasconcelos Fernandes, 226, bairro Amambai, Campo Grande/MS.
  - ✓ Complexo Dourados, localizada na Rua Quintino Bocaiuva, 454, Jardim América, Dourados/MS.
  - ✓ AC Corumbá, localizada na Rua Delamare, 708, Centro, Corumbá/MS.

### c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 218,11 MWh/ano.

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

- Redução de 30,33 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) Investimento Previsto:
- Total Previsto: R\$ 240.402,19.
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
- 1.494,49 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
- 690,49 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
- RCB = 0,33.

#### 1.7. Projeto de Eficiência Energética na Fundação Estadual Jornalista Luiz Chagas de Rádio e Televisão Educativa de MS.

- a) Objetivos do Projeto:
- Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação e condicionamento de ar da TVE, 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 Fundação Estadual Jornalista Luiz Chagas de Rádio e Televisão Educativa de MS, localizada na Rua Desembargador Leão Neto do Carmo, s/n, Parque dos Poderes, em Campo Grande/MS.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 216,68 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 40,44 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\$ 343.701,12.

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 = 0,36.

## 1.8. Projeto de Eficiência Energética no Batalhão de Polícia Militar Rodoviária Estadual.

### a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação, condicionamento de ar e refrigeração do batalhão, 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 Batalhão de Polícia Militar Rodoviária Estadual, localizado na Rua Marques de Olinda, 1.538, Bairro Universitário, em Campo Grande/MS.

### c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 43,91 MWh/ano.

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

- Redução de 10,83 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\$ 136.915,00.

g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 1.494,49 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 690,49 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,43.

### 1.9. Projeto de Eficiência Energética na Polícia Civil de Paranaíba.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação, condicionamento de ar e refrigeração 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 Polícia Civil de Paranaíba, localizada na Rua Bruno Mariano de Farias, 700, Bairro Santo Antônio, em Paranaíba/MS.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 25,44 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 7,06 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) Investimentos Previsto:
- Total Previsto: R\$ 99.048,06.
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
- 1.494,49 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
- 690,49 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
- RCB = 0,52.

#### 1.10. Projeto de Eficiência Energética PEE na Polícia Civil de Cassilândia.

- a) Objetivos do Projeto:
- Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação, condicionamento de ar e refrigeração 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 na Polícia Civil de Cassilândia, localizada na Rua João Vieira Gonçalves, 56, Centro, em Cassilândia/MS.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 25,74 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 4,00 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\$ 90.758,47.

g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 1.494,49 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 690,49 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,55.

### 1.11. Projeto de Eficiência Energética na Escola Municipal Antônio José Paniago.

#### 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 na Escola Municipal Antônio José Paniago, localizada na Av. Afonso Pena, 3297, Centro, em Campo Grande/MS.

#### c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 42,26 MWh/ano.

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

- Redução de 10,07 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\$ 125.687,45.

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 = 0,71.

#### 1.12. Projeto de Eficiência Energética na Polícia Militar Ambiental de Campo Grande.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação, condicionamento de ar e refrigeração 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 na Polícia Militar Ambiental de Campo Grande, localizada na Rua Lima Felix, 175, Jardim Veraneio, em Campo Grande/MS.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 149,69 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 15,63 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\$ 346.415,34.
- 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 = 0,62.

### 1.13. Projeto de Eficiência Energética no Parque Municipal Isaac Cardoso Filho.

- a) Objetivos do Projeto:
- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação do parque, 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 no Parque Municipal Isaac Cardoso Filho, localizado no Parque Municipal de Terenos, Centro, em Terenos/MS.

- c) Energia Economizada:
- Economia de energia elétrica de 15,25 MWh/ano.
- d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:
- Redução de 34,80 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\$ 114.528,83.
- 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 = 0,15.

#### 1.14. Projeto de Eficiência Energética no Parque Ayrton Senna.

##### a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação e condicionamento de ar do parque, 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 Ayrton Senna, localizado na Rua Jornalista Valdir Lago, 512, Conjunto Aero Rancho, em Campo Grande/MS.

##### c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 111,23 MWh/ano.

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

- Redução de 74,50 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) Investimentos Previsto:

- Total Previsto: R\$ 350.000,00.

##### 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 = 0,29.

1.15. Projeto de Eficiência Energética no Parque Jacques da Luz.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação do parque, 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 no Parque Jacques da Luz, localizado na Rua Barreiras, s/n, Bairro Moreninha III, em Campo Grande/MS.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 161,71 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 73,03 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\$ 350.000,00.
- 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 = 0,28.

1.16. Projeto de Eficiência Energética no Ginásio Poliesportivo de Aquidauana.

- a) Objetivos do Projeto:
- Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação e condicionamento de ar do ginásio, 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 Ginásio Poliesportivo de Aquidauana, localizado na Rua Oscar Trindade de Barros, Santa Therezinha, em Aquidauana/MS.
- c) Energia Economizada:
- Economia de energia elétrica de 17,41 MWh/ano.
- d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:
- Redução de 8,43 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\$ 48.525,96.
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
- 2.004,41 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
- 881,27 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
- RCB = 0,20.

#### 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 09 (nove) 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 Fátima do Sul, Paranaíba, Japorã, Inocência, Tacuru, Deodópolis, Ribas do Rio Pardo, Bandeirantes e Jaraguari.

c) Energia Economizada Prevista:

- Previsão de economia de energia elétrica de 1.172,74 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Previsão de redução de 269,50 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 Previsto:

- Total Previsto: R\$ 1.452.472,62.

## 1.18. Espaço Energia.

a) Objetivos do Projeto:

- Capacitar professores do ensino fundamental de escolas municipais localizadas nos municípios de Anastácio, Aquidauana, Corumbá, Ladário, Miranda e Terenos, 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 80 escolas nos municípios de Anastácio, Aquidauana, Corumbá, Ladário, Miranda e Terenos, 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\$ 3.472.833,06.

## 2. CPP - Chamada Pública de Projetos 2024.

No ano de 2024, a Energisa Mato Grosso do Sul realizará Chamada Pública de Projetos no segundo semestre.

### 2.1. Dados da Chamada 001/2024:

Ainda não é possível calcular o recurso e as tipologias de projetos que serão contempladas na Chamada 001/2024. Os dados serão disponibilizados quando da realização da referida Chamada.

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

Saldo Contábil PEE em Dez/2023: R\$ 3.518.868,32.

---

### Energisa S.A.

#### MATRIZ

CNPJ: 00.864.214/0001-06 - Insc. Mun.: 12560-1

Praça Rui Barbosa, 80/parte | Centro

Cataguases | MG | CEP 36770-901

Tel.: (32) 3429 6000 | Fax: (32) 3429 6317

[www.energisa.com.br](http://www.energisa.com.br)

#### FILIAL

CNPJ: 00.864.214/0002-97

Praia de Botafogo, 228 - Sala 1301 | Botafogo

Rio de Janeiro | RJ | CEP 22250-906

Tel.: (21) 2122 6900 | Fax: (21) 2122 6980

#### 4. Projetos aprovados pela ANEEL em 2023.

<b>Código do Projeto ANEEL</b>	<b>Nome do Projeto</b>	<b>Ofício ANEEL</b>	<b>Valor Reconhecido</b>
PE-00404-0054/2014	SSP Departamento Estadual de Trânsito de MS (DETRAN/MS)	Ofício n° 0344/2023-STE/ANEEL	R\$ 1.572.279,50
PE-00404-0059/2014	Superintendência para Orientação e Defesa do Consumidor PROCON	Ofício n° 0345/2023-STE/ANEEL	R\$ 104.189,51
PE-00404-0069/2016	Associação Recanto São João Bosco	Ofício n° 0346/2023-STE/ANEEL	R\$ 146.636,75
PE-00404-0070/2016	Associação Beneficente Hospital Darci João Bigaton	Ofício n° 0349/2023-STE/ANEEL	R\$ 230.343,89
PE-00404-0073/2016	Departamento Regional de MS - SENAC	Ofício n° 0350/2023-STE/ANEEL	R\$ 580.331,86
PE-00404-0040/2013	Kit Economia - Projeto 13	Ofício n° 0352/2023-STE/ANEEL	R\$ 2.938.089,21
PE-00404-0051/2014	Nossa Energia P001	Ofício n° 0353/2023-STE/ANEEL	R\$ 5.278.454,38
PG-00404-0003/2011	Plano de Gestão (PG-0404-0003/2011)	Ofício n° 0055/2023-STE/ANEEL	R\$ 192.500,64
PG-00404-0002/2009	Plano de Gestão (PG-0404-0002/2009)	Ofício n° 0063/2023-STE/ANEEL	R\$ 141.279,92
<b>Total reconhecido pela ANEEL em 2023</b>			<b>R\$ 11.184.105,66</b>