

Cataguases, 25 de março de 2024.

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

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

1.1. Nossa Energia (Ciclo 2022-2023).

a) Objetivos do Projeto:

- Levar às unidades consumidoras beneficiadas pela Tarifa Social de Energia Elétrica e às comunidades com alto índice de vulnerabilidade social, 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.
 - ✓ Eficientização energética de 5 escolas municipais situadas nas comunidades atendidas pelo projeto nas cidades de Cataguases, Leopoldina, Manhuaçu, Muriaé e Ubá.

b) Abrangência do Projeto:

- O projeto abrange os consumidores de baixa renda dos municípios da área de concessão da Energisa Minas Rio.

c) Energia Economizada:

- Previsão de economia de energia elétrica de 981,10 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Previsão de redução de 478,54 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) Investimentos Previstos:
- Total Previsto: R\$ 2.303.706,44.
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
- 1.108,02 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
- 642,82 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
- RCB = 0,20.

1.2. Projeto de Eficiência Energética no Hospital São Vicente de Paulo.

- a) Objetivos do Projeto:
- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de condicionamento ambiental do Hospital São Vicente de Paulo, através da substituição de equipamentos existentes por 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. O projeto contemplou a substituição de 20 aparelhos de ar-condicionado.

b) Abrangência do Projeto:

- Projeto executado no Hospital São Vicente de Paulo, localizada na Rua Nossa Senhora da Saúde, nº165, Centro, Ubá/MG.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 37,34 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 4,26 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 Previstos:

- Total Previsto: R\$ 85 mil.

g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 1.100,74 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 478,90 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,66.

1.3. Projeto de Eficiência Energética no Sistema de Iluminação Pública do Município de Tabuleiro.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação pública do município de Tabuleiro, através da substituição de equipamentos convencionais existentes por 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. O projeto contempla a substituição de 439 pontos de Iluminação Pública para luminárias de LED.

b) Abrangência do Projeto:

- Projeto executado no Sistema de Iluminação Pública do município de Tabuleiro na Rua do Rosário, Rua entre José Xavier de Moraes e José Silvério de Oliveira, Rua Alziram N. de Almeida, BR MG-133, Rua do Comércio, Praça Ver. Pedro M. Sarmiento, Rua Padre Cirilo, Rua Jose Eurico de Toledo, Rua Sebastiao Lopes, Rua entre Rua do Comercio e Sebastiao Lopes (frente José Eurico de Toledo), Avenida Dep. Último de Carvalho, Rua Avelino Jacinto Coimbra, Rua Farmacêutico Antonio da Mota Marinho, Rua Manoel Campos Neto, R R.A (paralela à R Orozimbo A. Julião), Rua Cel. Oscavo Gonzava Prata, Rua Americo Moraes de Andrade, Rua Antenor Alves, Rua Continuação R.A (paralela à R Orozimbo A. Julião), Rua Prof. Orlando Alim G., Rua Orozimbo A. Julião, Rua José H. Resende, Rua Antônio Ribeiro de Oliveira, Rua entre TV. Arminda Moreira Julião e Prof. Orlando Alvim G., Rua Cônego Modesto Paiva, Rua proximidades a BR MG-133 (Rio Formoso), Rua Valdir C. da Costa, Rua José Xavier de Moraes, Vilarejo 1 (Rua Roselvelt Souza Costa), Vilarejo 3 (Rua Dário Gomes de Paula), Rua José R. de Moraes, Vilarejo 2 (Rua Avelino Jacinto Coimbra), Rua paralela à R. José Eurico de Toledo/ perpendicular a Rua Padre Cirilo e Rua José Xavier de Moraes.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 161,30 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 36,76 kW de demanda no horário de ponta.

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

- Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;
- Economia de Energia para o município;
- Modernização tecnológica e melhoria do conforto dos usuários;
- Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
- Redução da manutenção das luminárias e da quantidade de luminárias a serem descartadas no meio ambiente devido a vida útil elevada das luminárias LED;
- Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos.

f) Investimentos Previstos:

- Total Previsto: R\$ 118 mil.

g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 1.651,39 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 796,40 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,06.

1.4. Projeto de Eficiência Energética no Sistema de Iluminação Pública do Município de Leopoldina.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação pública do município de Leopoldina, através da substituição de equipamentos convencionais existentes por 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. O projeto contemplou a substituição de 153 pontos de Iluminação Pública para luminárias de LED.

b) Abrangência do Projeto:

- Projeto executado no Sistema de Iluminação Pública do município de Leopoldina na Rua Gabriel Andrade, Rua Tiradentes, Rua Ormeo Junqueira Botelho, Rua Francisco Andrade Bastos, Rua Gabriel Andrade Junqueira, Rua Manoel Lobato, Rua Acácio Serpa, Rua Cel. Olivier Fajardo, Rua 27 de Abril, Rua Carlos Rubéns Castro Meireles, Rua Cataguases, Rua Joaquim Ferreira Brito.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 104,46 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 23,93 kW de demanda no horário de ponta.

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

- Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;
- Economia de Energia para o município;
- Modernização tecnológica e melhoria do conforto dos usuários;
- Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
- Redução da manutenção das luminárias e da quantidade de luminárias a serem descartadas no meio ambiente devido a vida útil elevada das luminárias LED;
- Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos.

f) Investimentos Previstos:

- Total Previsto: R\$ 140 mil.

g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 1.651,39 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 796,40 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,13.

1.5. Projeto de Eficiência Energética no Sistema de Iluminação Pública do Município de Guidoal.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação pública do município Guidoal, através da substituição de equipamentos convencionais existentes por 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. O projeto contemplou a substituição de 113 pontos de Iluminação Pública para luminárias de LED.

b) Abrangência do Projeto:

- Projeto executado no Sistema de Iluminação Pública do município de Guidoal na Rua João Januzzi, Rua Cap. Antônio Ribeiro (entrada Vale do Lago Residencial), Rua Padre Baião, Rua Capitão Antônio Ribeiro, Rua Governador Valadares Rua São Vicente de Paula, Loteamento e a Praças Getúlio Vargas e Praça Maj. Albino.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 74,96 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 17,17 kW de demanda no horário de ponta.

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

- Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;
- Economia de Energia para o município;
- Modernização tecnológica e melhoria do conforto dos usuários;

- Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
- Redução da manutenção das luminárias e da quantidade de luminárias a serem descartadas no meio ambiente devido a vida útil elevada das luminárias LED;
- Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos.

f) Investimentos Previstos:

- Total Previsto: R\$ 115 mil.

g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 1.651,39 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 796,40 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,15.

1.6. Projeto de Eficiência Energética no Sistema de Iluminação Pública do Município de Santo Antônio do Aventureiro.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação pública do município de Santo Antônio do Aventureiro, através da substituição equipamentos convencionais existentes por 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. O projeto contemplou a substituição de 121 pontos de Iluminação Pública para luminárias de LED.

b) Abrangência do Projeto:

- Projeto executado no Sistema de Iluminação Pública do município de Santo Antônio do Aventureiro na Rua Prefeito Aroldo Regazio, Rua Braz Schettino, Rua Cristiano Ribeiro Filho, Rua Otorino Citto, Rua Natalia Curato, Rua Adelaide de Andrade, Rua Padre Alfredo, Rua Prefeito Eudócio Vasconcelos, Rua Ângelo Vital, Rua Severino Teixeira, Rua José A. Senra, Rua Melo Viana, Rua Carlos Tôrres, Rua Pedro de Sá Ferreira, Rua Miguel T. Rezende, Rua Napoleão e Rua perpendicular a Ra Napoleao e a Pedro de Sá.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 28,28 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 6,46 kW de demanda no horário de ponta.

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

- Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;
- Economia de Energia para o município;
- Modernização tecnológica e melhoria do conforto dos usuários;
- Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
- Redução da manutenção das luminárias e da quantidade de luminárias a serem descartadas no meio ambiente devido a vida útil elevada das luminárias LED;
- Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos.

f) Investimentos Previstos:

- Total Previsto: R\$ 110 mil.

g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 1.651,39 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 796,40 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,40.

1.7. Projeto de Eficiência Energética no Paço Municipal de Mercês.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação, e fontes incentivadas Paço Municipal de Mercês, através da substituição de equipamentos convencionais existentes por 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. O projeto contemplou a substituição de 14 lâmpadas para LED e implantação de sistema de geração fotovoltaica de 31,54 kWp.

b) Abrangência do Projeto:

- Projeto executado no Paço Municipal de Mercês, localizada na Rua São José, nº 120, Bairro Caxangá, Mercês/MG.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 32,13 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Não está prevista redução 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 Previstos:
- Total Previsto: R\$ 90 mil.
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
- 1.651,39 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
- 796,40 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
- RCB = 0,31.

1.8. Projeto de Eficiência Energética no Sistema de Iluminação Pública do Município de Rodeiro.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação pública do município de Rodeiro, através da substituição de equipamentos convencionais existentes por 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. O projeto contemplou a substituição de 72 pontos de Iluminação Pública para luminárias de LED.

b) Abrangência do Projeto:

- Projeto executado no Sistema de Iluminação Pública do Município de Rodeiro na Avenida Raul Alves Ferreira, Avenida Prefeito Adolfo Nicolato, Avenida das Indústrias, Praça São Sebastião e Rotatórias de Entrada do município.

- c) Energia Economizada:
- Economia de energia elétrica de 47,97 MWh/ano.
- d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:
- Redução de 10,79 kW de demanda no horário de ponta.
- e) Impactos Sociais e Ambientais e Duração Esperada dos Benefícios:
- Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;
 - Economia de Energia para o município;
 - Modernização tecnológica e melhoria do conforto dos usuários;
 - Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
 - Redução da manutenção das luminárias e da quantidade de luminárias a serem descartadas no meio ambiente devido a vida útil elevada das luminárias LED;
 - Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos.
- f) Investimentos Previstos:
- Total Previsto: R\$ 83 mil.
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
- 1.651,39 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
- 796,40 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
- RCB = 0,19.

1.9. Projeto de Eficiência Energética no Sistema de Iluminação Pública do Município de Dona Euzébia.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação pública do município de Dona Euzébia, através da substituição de equipamentos convencionais existentes por 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. O projeto contemplou a substituição de 178 pontos de Iluminação Pública para luminárias de LED.

b) Abrangência do Projeto:

- Projeto executado no Sistema de Iluminação Pública do município de Dona Euzébia na Rua Adalberto de Assis, Rua Albertino de Oliveira, Rua Alkindar Dalton, Rua Almir Ribeiro dos Santos, Rua Antônio Ferreira Sobrinho, Rua Aristides Ferreira da Silva, Rua Ataliba Lomeu Ribeiro, Rua Bárbara Vieira, Rua Custódio de Moura, Rua Domicio Ribeiro dos Santos, Rua Helio Peixoto, Rua Henrique Teixeira Filho, Rua José Ferreira Borges, Rua José Ferreira de Souza, Rua Juarez Dias, Rua Levindo Ribeiro dos Santos, Rua Manoel Mariano, Rua Maria Tereza Ribeiro, Rua Maura Dias Moreira, Rua Nilo Célio Pinto, Rua Nilo Lacerda Werneck, Rua Palmira Ferreira, Rua Pedro Ferreira Borges, Rua Rebeldino José da Costa, Rua Sebastião, Rua Terezinha da Rocha, Rua Wagner Ribeiro dos Santos, Rua Walter Braga e Rua João Alves da Silva.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 79,16 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 17,91 kW de demanda no horário de ponta.

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

- Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;
- Economia de Energia para o município;
- Modernização tecnológica e melhoria do conforto dos usuários;

- Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
- Redução da manutenção das luminárias e da quantidade de luminárias a serem descartadas no meio ambiente devido a vida útil elevada das luminárias LED;
- Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos.

f) Investimentos Previstos:

- Total Previsto: R\$ 95 mil.

g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 1.651,39 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 796,40 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,13.

1.10. Projeto de Eficiência Energética no Sistema de Iluminação Pública do Município de Visconde do Rio Branco.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação pública do município de Visconde do Rio Branco, através da substituição de equipamentos convencionais existentes por 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. O projeto contemplou a substituição de 132 pontos de Iluminação Pública para luminárias de LED.

b) Abrangência do Projeto:

- Projeto executado no Sistema de Iluminação Pública do município de Visconde do Rio Branco na Rua Rubens Teixeira Lopes, Rua Maria de Oliveira Espanhol, Rua Dr. Afonso Infante Vieira, Rua Jeová Benati, Rua Calixto Amin, Rua Eni Rabello Carone, Rua José Geraldo Namorato, Rua Joavina Soares da Silva, Rua Padre Aloísio Ferreira, Rua João Cipriano da Silva, Rua José Soares da Silva, Rua Alfredo Lana e Rua José Passos.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 56,11 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 13,45 kW de demanda no horário de ponta.

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

- Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;
- Economia de Energia para o município;
- Modernização tecnológica e melhoria do conforto dos usuários;
- Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
- Redução da manutenção das luminárias e da quantidade de luminárias a serem descartadas no meio ambiente devido a vida útil elevada das luminárias LED;
- Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos.

f) Investimentos Previstos:

- Total Previsto: R\$ 110 mil.

g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 1.651,39 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 796,40 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,18.

1.11. Projeto de Eficiência Energética no Sistema de Iluminação Pública do Município de Tocantins.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação pública do município de Tocantins, através da substituição de equipamentos convencionais existentes por 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. O projeto contemplou a substituição de 87 pontos de Iluminação Pública para luminárias de LED.

b) Abrangência do Projeto:

- Projeto executado no Sistema de Iluminação Pública do município de Tocantins na Avenida Dr. João Cataldo Pinto/ Rod. Tocantins.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 102,35 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 24,53 kW de demanda no horário de ponta.

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

- Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;
- Economia de Energia para o município;
- Modernização tecnológica e melhoria do conforto dos usuários;
- Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
- Redução da manutenção das luminárias e da quantidade de luminárias a serem descartadas no meio ambiente devido a vida útil elevada das luminárias LED;

- Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos.
- f) Investimentos Previstos:
- Total Previsto: R\$ 110 mil.
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
- 1.651,39 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
- 796,40 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
- RCB = 0,10.
- 1.12. Projeto de Eficiência Energética no Sistema de Iluminação Pública do Município de Piraúba.
- a) Objetivos do Projeto:
- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação pública do município de Piraúba, através da substituição de equipamentos convencionais existentes por 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. O projeto contemplou a substituição de 88 pontos de Iluminação Pública para luminárias de LED.
- b) Abrangência do Projeto:
- Projeto executado no Sistema de Iluminação Pública do município de Piraúba na Avenida Renato Demolinari, Rua Opema, Rua Alzira Hortêncina, Avenida Progresso e Rua Nossa Senhora Aparecida.

- c) Energia Economizada:
- Economia de energia elétrica de 97,24 MWh/ano.
- d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:
- Redução de 22,04 kW de demanda no horário de ponta.
- e) Impactos Sociais e Ambientais e Duração Esperada dos Benefícios:
- Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;
 - Economia de Energia para o município;
 - Modernização tecnológica e melhoria do conforto dos usuários;
 - Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
 - Redução da manutenção das luminárias e da quantidade de luminárias a serem descartadas no meio ambiente devido a vida útil elevada das luminárias LED;
 - Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos.
- f) Investimentos Previstos:
- Total Previsto: R\$ 106 mil.
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
- 1.651,39 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
- 796,40 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
- RCB = 0,10.

1.13. Projeto de Eficiência Energética no Sistema de Iluminação Pública do Município de Guarani.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação pública do município de Guarani, através da substituição de equipamentos convencionais existentes por 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. O projeto contemplou a substituição de 88 pontos de Iluminação Pública para luminárias de LED.

b) Abrangência do Projeto:

- Projeto executado no Sistema de Iluminação Pública do município de Guarani na Rua Benedito Valadares, Rua Getúlio Vargas, Rua Abreu Sobrinho, Rua 25 de Março, Praça XV de Novembro, Rua Cel. Ladeira, Rua Vereador Luis de Abreu Sobrinho, Avenida Avelino Sarmiento.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 66,84 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 14,41 kW de demanda no horário de ponta.

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

- Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;
- Economia de Energia para o município;
- Modernização tecnológica e melhoria do conforto dos usuários;
- Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
- Redução da manutenção das luminárias e da quantidade de luminárias a serem descartadas no meio ambiente devido a vida útil elevada das luminárias LED;
- Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos.

- f) Investimentos Previstos:
 - Total Previsto: R\$ 113 mil.

- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
 - 1.651,39 R\$/kW.

- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
 - 796,40 R\$/MWh.

- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
 - RCB = 0,16.

1.14. Projeto de Eficiência Energética em Escolas Municipais de Ubá.

- a) Objetivos do Projeto:
 - Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação de seis escolas da rede municipal de ensino de Ubá, através da substituição de equipamentos convencionais existentes por 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. O projeto contemplou a substituição de 57 refletores para LED.

- b) Abrangência do Projeto:
 - Projeto executado nas E. M. Dr. Heitor Peixoto Toledo, E. M. Dr. Tânus Feres de Andrade, E. M. Geralda Bernardo de Oliveira, E. M. Mãe Maria de Aquino, E. M. Professora Conceição Gomes Caputo e E. M. Professora Rosalina Brandão. em Mercês/MG.

- c) Energia Economizada:
 - Economia de energia elétrica de 26,29 MWh/ano.

- d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:
 - Redução de 14,41 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 Previstos:
- Total Previsto: R\$ 77 mil.
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
- 1.651,39 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
- 796,40 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
- RCB = 0,18.

1.15. Projeto de Eficiência Energética no Sistema de Iluminação Pública do Município de São Geraldo.

- j) Objetivos do Projeto:
- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação pública do município de São Geraldo, através da substituição de equipamentos convencionais existentes por 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. O projeto contemplou a substituição de 130 pontos de Iluminação Pública para luminárias de LED.

k) Abrangência do Projeto:

- Projeto executado no Sistema de Iluminação Pública do município de São Geraldo na Avenida dos Ipês, Rua das Orquídeas, Rua das Camélias, Rua das Rosas, Rua das Margaridas, Rua dos Girassóis, Rua dos Jasmins, Avenida das Acássias, Rua das Dálias, Rua das Jades, Rua das Violetas, Rua dos Lírios, Rua das Tulipas, Rua Ailton Correa da Silva, Rua Matias Teixeira Franklin, Rua Antero Teixeira Ervilha, Rua Daniele Darlene Alves, Rua Ary Correa da Silva, Rua Margarida Cristiano Barbosa, Rua Pedro Jose Barba, Rua Maria de Lourdes da Silva Machado e Rua Sebastião Soares de Oliveira.

l) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 56,42 MWh/ano.

m) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 13,52 kW de demanda no horário de ponta.

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

- Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;
- Economia de Energia para o município;
- Modernização tecnológica e melhoria do conforto dos usuários;
- Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
- Redução da manutenção das luminárias e da quantidade de luminárias a serem descartadas no meio ambiente devido a vida útil elevada das luminárias LED;
- Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos.

o) Investimentos Previstos:

- Total Previsto: R\$ 106 mil.

p) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 1.651,39 R\$/kW.

q) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 796,40 R\$/MWh.

r) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,24.

2. CPP - Chamada Pública de Projetos 2024.

No ano de 2024, a Energisa Minas Rio 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\$ 3.510.903,97

4. Projetos aprovados pela ANEEL em 2023.

Código do Projeto ANEEL	Nome do Projeto	Ofício ANEEL	Valor Reconhecido
PE-06585-0027/2016	Projeto Conta Cidadã	Ofício n° 184/2023-STE/ANEEL	2.410.142,12
PG-6585-0001/2008	Plano de Gestão EMG 2008	Ofício n° 0015/2023-SPE/ANEEL	65.661,20
PG-6612-0001/2009	Plano de Gestão ENF 2008	Ofício n° 005/2023-SPE/ANEEL	8.539,44
Total reconhecido pela ANEEL em 2023			2.484.342,76