

Presidente Prudente, 25 de março de 2024.

Dados para Audiência Pública
Energisa Sul-Sudeste - 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 (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) por equipamentos energeticamente mais eficientes com selo Procel e realização de diagnóstico e enquadramento da Unidade Consumidora (UC) na tarifa mais vantajosa para o consumidor.
 - ✓ Troca de padrão de unidades consumidoras, localizadas em bairros baixa renda, que estavam sem acesso ou deteriorados, por novos regularizados dentro das normas.

b) Abrangência do Projeto:

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

c) Energia Economizada:

- Previsão de economia de energia elétrica de 952,59 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Previsão de redução de 608,96 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\$ 1.453.508,20.
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
- 1.023,12 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
- 578,57 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
- RCB = 0,12.
- j) Emissão de CO2 evitado:
- 25,939 tCO2/ano.

1.2. Projeto de Eficiência Energética na Associação Anjos Inocentes de Guarapuava.

- a) Objetivos do Projeto:
- Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação e fontes incentivadas, 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 22 lâmpadas para LED e implantação de sistema de geração fotovoltaica de 10,15 kWp/ano.

b) Abrangência do Projeto:

- Projeto executado no município de Guarapuava-PR.

c) Energia Economizada:

- Previsão de economia de energia elétrica de 61,87 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Previsão de redução de 5,40 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) Investimento:

- Total Realizado: R\$ 116.219,10.

g) Custo da Demanda Evitada:

- 1297,95 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada:

- 635,96 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício:

- RCB = 0,35.

j) Emissão de CO2 evitado:

- 2,635 tCO2/ano.

1.3. Projeto de Eficiência Energética no Centro Esportivo de Presidente Venceslau.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação e fontes incentivadas, 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 172 lâmpadas para LED e implantação de sistema de geração fotovoltaica de 50,00 kWp/ano.

b) Abrangência do Projeto:

- Projeto executado no município de Presidente Venceslau-SP.

c) Energia Economizada:

- Previsão de economia de energia elétrica de 119,21 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Previsão de redução de 9,91 KW de demanda no horário de ponta.

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

- Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;
- 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:

- Total Realizado: R\$ 196.999,86.

g) Custo da Demanda Evitada:

- 585,96 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada:

- 399,86 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício:

- RCB = 0,34.

j) Emissão de CO2 evitado:

- 5,078 tCO2/ano.

1.4. Projeto de Eficiência Energética na UBS de Martinópolis.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação e fontes incentivadas, 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 124 lâmpadas para LED e implantação de sistema de geração fotovoltaica de 33,00 kWp/ano.

b) Abrangência do Projeto:

- Projeto executado no município de Martinópolis-SP.

c) Energia Economizada:

- Previsão de economia de energia elétrica de 45,21 MWh/ano.

d) 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.

- e) Investimento:
 - Total Realizado: R\$ 194.004,94.

- f) Custo da Demanda Evitada:
 - 1297,95 R\$/kW.

- g) Custo da Energia Economizada:
 - 635,96 R\$/MWh.

- h) Relação Custo-Benefício:
 - RCB = 0,57.

- j) Emissão de CO2 evitado:
 - 1,926 tCO2/ano.

1.5. Projeto de Eficiência Energética na Câmara de Tupã.

- a) Objetivos do Projeto:
 - Implementação de um sistema de geração fotovoltaica, assim como promover a difusão dos conhecimentos sobre conservação e uso racional de energia elétrica de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação e fontes incentivadas, 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 135 lâmpadas para LED e implantação de sistema de geração fotovoltaica de 31,15 kWp/ano.

- b) Abrangência do Projeto:
 - Projeto executado no município de Tupã-SP.

- c) Energia Economizada Prevista:
 - Previsão de economia de energia elétrica de 39,83 MWh/ano.

- d) 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.
- e) Investimento:
- Total realizado: R\$ 197.736,55.
- f) Custo da Demanda Evitada:
- 1.297,95 R\$/kW.
- g) Custo da Energia Economizada:
- 635,96 R\$/MWh.
- h) Relação Custo-Benefício:
- RCB = 0,67.
- j) Emissão de CO2 evitado:
- 1,697 tCO2/ano.

1.6. Projeto de Eficiência Energética na APAE de Presidente Prudente.

- a) Objetivos do Projeto:
- Implantação de um sistema de geração fotovoltaica de 24,30 kWp/ano, assim como promover a difusão dos conhecimentos sobre conservação e uso racional de energia elétrica.
- b) Abrangência do Projeto:
- Projeto executado no município de Presidente Prudente-SP.

- c) Energia Economizada:
- Previsão de economia de energia elétrica de 39,82 MWh/ano.
- d) 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.
- e) Investimento:
- Total Realizado: R\$ 189.487,24.
- f) Custo da Demanda Evitada:
- 1.297,95 R\$/kW.
- g) Custo da Energia Economizada:
- 635,96 R\$/MWh.
- h) Relação Custo-Benefício:
- RCB = 0,65.
- j) Emissão de CO2 evitado:
- 1,696 tCO2/ano.

2. CPP - Chamada Pública de Projetos 2024.

No ano de 2024, a Energisa Sul-Sudeste 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\$ 5.625.846,17.

4. Projetos aprovados pela ANEEL em 2023.

Em 2023 a ANEEL emitiu os seguintes ofícios com parecer de aprovação de projetos finalizados e encaminhados pela Energisa Sul-Sudeste:

- Ofício nº 0049/2023-STE/ANEEL aprovando o projeto código ANEEL PG-5216-0001/2014 no valor de R\$ 15.332,22.
- Ofício nº 0065/2023-STE/ANEEL aprovando o projeto código ANEEL PG-5217-0001/2014 no valor de R\$ 10.818,01.
- Ofício nº 0079/2023-STE/ANEEL aprovando os ciclos 1999/2000 a 2006/2007 no valor de R\$ 1.063.496,74.
- Ofício nº 0082/2023-STE/ANEEL aprovando os ciclos 2000/2001 a 2006/2007 no valor de R\$ 3.826.923,90.
- Ofício nº 0087/2023-STE/ANEEL aprovando os ciclos 1999/2000 a 2006/2007 no valor de R\$ 2.226.362,42.
- Ofício nº 0088/2023-STE/ANEEL aprovando os ciclos 2000/2001 a 2006/2007 no valor de R\$ 3.318.327,14.
- Ofício nº 0089/2023-STE/ANEEL aprovando os ciclos 1999/2000 a 2006/2007 no valor de R\$ 3.653.056,49.
- Ofício nº 0181/2023-STE/ANEEL aprovando o projeto código PE-05217-0010/2015 no valor de R\$ 1.895.108,59.
- Ofício nº 0124/2023-STE/ANEEL aprovando o projeto código PG-0084-0001/2013 no valor de R\$ 2.040,00.

- Ofício nº 0247/2023-STE/ANEEL aprovando o projeto código PE-05216-0016/2016 no valor de R\$ 203.341,00.
- Ofício nº 0248/2023-STE/ANEEL aprovando o projeto código PE-05216-0017/2016 no valor de R\$ 515.248,04.
- Ofício nº 0288/2023-STE/ANEEL aprovando o projeto código PE-00075-0008/2017 no valor de R\$ 453.230,97.