

Rio Branco, 15 de março de 2023.

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

1. Informações sobre os projetos realizados em 2022 e em realização.

1.1. Nossa Energia (Ciclo 2022-2023).

a) Objetivos do Projeto:

- Levou 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 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.

b) Abrangência do Projeto:

- Durante o ciclo (2022-2023) as ações do projeto contemplaram consumidores de Baixa Renda das cidades de Acrelândia, Assis Brasil, Brasiléia, Bujari, Capixaba, Cruzeiro do Sul, Epitaciolândia, Feijó, Mâncio Lima, Manoel Urbano, Plácido de Castro, Porto Acre, Rio Branco, Rodrigues Alves, Sena Madureira, Senador Guimard, Tarauacá e Xapuri.

c) Energia Economizada:

- Previsão de economia anual de energia elétrica de 203,3 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Previsão de redução de 43,3 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 para redução do consumo de energia elétrica através da troca de equipamentos ineficientes;
- Proximidade com os clientes;
- Aumento de cadastros TSEE;
- Melhoria da imagem da empresa.

f) Investimento Previsto:

- Total Previsto: R\$ 2.452.978,08

g) Investimento Realizado:

- Total Realizado em 2022: R\$ 1.501.810,00.

h) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 191,52 R\$/kW.

i) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 505,1 R\$/MWh.

j) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,47.

1.2. Projeto de Eficiência Energética em Iluminação Pública - Prefeitura Municipal de Assis Brasil.

a) Objetivos do Projeto:

- Redução de consumo e demanda na ponta do sistema de iluminação pública utilizando Luminárias LED.
- Renovação de ativos e redução de manutenção devido a maior vida útil dos LEDs.
- Fomentar ações de eficiência energética.

b) Abrangência do Projeto:

- Diagnóstico energético e efficientização do sistema de iluminação pública na cidade de Assis Brasil.

c) Energia Economizada:

- Economia anual de energia elétrica de 119,84 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 29,11 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;
- Maior segurança para os moradores do município;
- Redução dos gastos públicos relativos consumo de energia elétrica de seu sistema de iluminação pública;
- Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
- Redução da emissão de CO₂ na atmosfera;
- Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos;

f) Investimento Realizado:

- Total Realizado: R\$ 249.949,78.

g) Custo da Demanda Evitada Realizada:

- 1.408,98 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Realizada:

- 587,42 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Realizada:

- RCB = 0,25

1.3. Projeto de Eficiência Energética em Iluminação Pública - Prefeitura Municipal de Bujari.

a) Objetivos do Projeto:

- Redução de consumo e demanda na ponta do sistema de iluminação pública utilizando Luminárias LED.
- Renovação de ativos e redução de manutenção devido a maior vida útil dos LEDs.
- Fomentar ações de eficiência energética.

b) Abrangência do Projeto:

- Diagnóstico energético e efficientização do sistema de iluminação pública na cidade de Bujari.

c) Energia Economizada:

- Economia anual de energia elétrica de 103,49 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 25,14 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;
- Maior segurança para os moradores do município;
- Redução dos gastos públicos relativos consumo de energia elétrica de seu sistema de iluminação pública;
- Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
- Redução da emissão de CO₂ na atmosfera;
- Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos;

f) Investimento Realizado:

- Total Realizado: R\$ 224.949,78.

g) Custo da Demanda Evitada Realizada:

- 1.408,98 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Realizada:

- 587,42 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Realizada:

- RCB = 0,26

1.4. Projeto de Eficiência Energética em Iluminação Pública - Prefeitura Municipal de Plácido de Castro.

a) Objetivos do Projeto:

- Redução de consumo e demanda na ponta do sistema de iluminação pública utilizando Luminárias LED.
- Renovação de ativos e redução de manutenção devido a maior vida útil dos LEDs.
- Fomentar ações de eficiência energética.

b) Abrangência do Projeto:

- Diagnóstico energético e efficientização do sistema de iluminação pública na cidade de Plácido de Castro.

c) Energia Economizada:

- Economia anual de energia elétrica de 119,84 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 29,11 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;

- Maior segurança para os moradores do município;
- Redução dos gastos públicos relativos consumo de energia elétrica de seu sistema de iluminação pública;
- Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
- Redução da emissão de CO2 na atmosfera;
- Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos;

f) Investimento Realizado:

- Total Realizado: R\$ 249.949,78.

g) Custo da Demanda Evitada Realizada:

- 1.408,98 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Realizada:

- 587,42 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Realizada:

- RCB = 0,25

1.5. Projeto de Eficiência Energética em Iluminação Pública - Prefeitura Municipal de Porto Acre.

a) Objetivos do Projeto:

- Redução de consumo e demanda na ponta do sistema de iluminação pública utilizando Luminárias LED.
- Renovação de ativos e redução de manutenção devido a maior vida útil dos LEDs.
- Fomentar ações de eficiência energética.

b) Abrangência do Projeto:

- Diagnóstico energético e efficientização do sistema de iluminação pública na cidade de Porto Acre.

c) Energia Economizada:

- Economia anual de energia elétrica de 121,39 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 29,48 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;
- Maior segurança para os moradores do município;
- Redução dos gastos públicos relativos consumo de energia elétrica de seu sistema de iluminação pública;
- Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
- Redução da emissão de CO₂ na atmosfera;
- Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos;

f) Investimento Realizado:

- Total Realizado: R\$ 249.963,56.

g) Custo da Demanda Evitada Realizada:

- 1.408,98 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Realizada:

- 587,42 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Realizada:

- RCB = 0,24

1.6. Projeto de Eficiência Energética em Iluminação Pública - Prefeitura Municipal de Sena Madureira.

a) Objetivos do Projeto:

- Redução de consumo e demanda na ponta do sistema de iluminação pública utilizando Luminárias LED.
- Renovação de ativos e redução de manutenção devido a maior vida útil dos LEDs.
- Fomentar ações de eficiência energética.

b) Abrangência do Projeto:

- Diagnóstico energético e efficientização do sistema de iluminação pública na cidade de Sena Madureira.

c) Energia Economizada:

- Economia anual de energia elétrica de 80,93 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 19,66 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;
- Maior segurança para os moradores do município;
- Redução dos gastos públicos relativos consumo de energia elétrica de seu sistema de iluminação pública;
- Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
- Redução da emissão de CO₂ na atmosfera;
- Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos;

f) Investimento Realizado:

- Total Realizado: R\$ 183.327,56.

g) Custo da Demanda Evitada Realizada:

- 1.408,98 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Realizada:

- 587,42 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Realizada:

- RCB = 0,27

1.7. Projeto de Eficiência Energética em Iluminação Pública - Prefeitura Municipal de Tarauacá.

a) Objetivos do Projeto:

- Redução de consumo e demanda na ponta do sistema de iluminação pública utilizando Luminárias LED.
- Renovação de ativos e redução de manutenção devido a maior vida útil dos LEDs.
- Fomentar ações de eficiência energética.

b) Abrangência do Projeto:

- Diagnóstico energético e efficientização do sistema de iluminação pública na cidade de Tarauacá.

c) Energia Economizada:

- Economia anual de energia elétrica de 123,84 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 30,05 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;
- Maior segurança para os moradores do município;
- Redução dos gastos públicos relativos consumo de energia elétrica de seu sistema de iluminação pública;
- Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
- Redução da emissão de CO2 na atmosfera;
- Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos;

f) Investimento Realizado:

- Total Realizado: R\$ 249.984,22.

g) Custo da Demanda Evitada Realizada:

- 1.408,98 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Realizada:

- 587,42 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Realizada:

- RCB = 0,24

1.8. Projeto de Eficiência Energética em Iluminação Pública - Prefeitura Municipal de Xapuri.

a) Objetivos do Projeto:

- Redução de consumo e demanda na ponta do sistema de iluminação pública utilizando Luminárias LED.
- Renovação de ativos e redução de manutenção devido a maior vida útil dos LEDs.
- Fomentar ações de eficiência energética.

b) Abrangência do Projeto:

- Diagnóstico energético e efficientização do sistema de iluminação pública na cidade de Xapuri.

c) Energia Economizada:

- Economia anual de energia elétrica de 117,50 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 28,54 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;
- Maior segurança para os moradores do município;
- Redução dos gastos públicos relativos consumo de energia elétrica de seu sistema de iluminação pública;
- Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
- Redução da emissão de CO₂ na atmosfera;
- Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos;

f) Investimento Realizado:

- Total Realizado: R\$ 249.965,78.

g) Custo da Demanda Evitada Realizada:

- 1.408,98 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Realizada:

- 587,42 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Realizada:

- RCB = 0,25

1.9. Olimpíada Nacional de Eficiência Energética - ONEE.

a) Objetivos do Projeto:

- A Olimpíada Nacional de Eficiência Energética - ONEE, é um evento técnico/científico e uma iniciativa da Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel), através do Programa de Eficiência Energética (PEE), coordenada pela Associação Brasileira de Distribuidores de Energia Elétrica (Abradee) e com a realização de diversas distribuidoras de energia que operam em todo território nacional. A ONEE tem por objetivo, além de levar conhecimentos sobre o uso racional da energia elétrica, criar toda uma geração de consumidores conscientes, que possam no presente e no futuro próximo serem os formadores de opinião e multiplicadores das boas práticas no uso da energia elétrica.

b) Abrangência do Projeto:

- A Olimpíada Nacional de Eficiência Energética abrangeu alunos e professores de 08º e 09º ano do Ensino Fundamental da rede pública e privada de ensino de 24 estados mais o Distrito Federal.

c) Investimento Realizado em 2022: R\$ 78.001,36.

2. CPP - Chamada Pública de Projetos 2023.

No ano de 2023, a Energisa Acre realizará Chamada Pública de Projetos no segundo semestre.

2.1. Dados da Chamada 001/2023:

Ainda não é possível calcular o recurso e as tipologias de projetos que serão contempladas na Chamada 001/2023. Os dados serão disponibilizados quando da realização da referida Chamada.

3. Saldo da Conta do Programa de Eficiência Energética.

Saldo Contábil PEE em Dez/2022: 4.402.547,66.

4. Projetos aprovados pela ANEEL em 2022.

Em 2022 a ANEEL não emitiu ofício com parecer de aprovação/reprovação de projetos finalizados e encaminhados pela Energisa Acre.