

Porto Velho, 15 de março de 2023.

Dados para Audiência Pública
Energisa Rondônia - 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:

- 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 Eficiente (UME);
 - ✓ Ações porta a porta para substituição de equipamentos ineficientes (lâmpadas e geladeiras) 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:

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

c) Energia Economizada:

- Previsão de economia anual de energia elétrica de 1106,96 MWh.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Previsão de redução de 488,69 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\$ 2.040.004,00.
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
- 1.249,48 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
- 514,85 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
- RCB = 0,35.

1.2. Projeto de Eficiência Energética de Iluminação Pública do município de Novo Horizonte.

- a) Objetivos do Projeto:
- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação pública, através da substituição de 148 luminárias LED, visando o enorme potencial de efficientização no consumo de energia elétrica das principais ruas da cidade, aliado ao alto grau de comprometimento do consumidor na redução dos custos, além de contemplar a redução do desperdício de energia elétrica.

- b) Abrangência do Projeto:
- Projeto implementado nas ruas do município de Novo Horizonte.
- c) Energia Economizada:
- Economia anual de energia elétrica de 60,74 MWh.
- d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:
- Redução de 14,75 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 Realizados:
- Total Realizado: R\$ 202.770,00
- g) Custo da Demanda Evitada Realizada:
- 1097,48 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Realizada:
- 580,81 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Realizada:
- RCB = 0,41.

1.3. Projeto de Eficiência Energética no Hospital Municipal de Espigão D´Oeste.

a) Objetivos do Projeto:

Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de condicionamento ambiental e troca de equipamentos do Hospital Municipal de Espigão D´Oeste, 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. O projeto contempla a substituição de 56 lâmpadas led e implantação de sistema de geração fotovoltaica.

b) Abrangência do Projeto:

- Projeto implementado no Hospital Municipal de Espigão D´Oeste.

c) Energia Economizada:

- Economia anual de energia elétrica de 239,20 MWh.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 3,54 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;
- Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
- Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos.

f) Investimentos Realizados:

- Total Realizado: R\$ 1.024.601,00

g) Custo da Demanda Evitada Realizada:

- 494,83 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Realizado:

- 382,60 R\$/MWh

i) Relação Custo-Benefício Realizada:

RCB = 0,66.

1.4. Projeto de Eficiência Energética da APAE - Espigão D´Oeste

a) Objetivos do Projeto:

Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação e fontes incentivadas na APAE - Espigão D´Oeste, 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. O projeto contempla a substituição de 166 lâmpadas para LED e implantação de sistema de geração fotovoltaica.

b) Abrangência do Projeto:

- Projeto implementado na APAE - Espigão D´Oeste

c) Energia Economizada:

- Economia anual de energia elétrica de 34,68 MWh.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 0,0 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 Realizados:
- Total Realizado: R\$ 102.512,00.
- g) Custo da Demanda Evitada Realizada:
- 1.097,48 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Realizado:
- 580,81 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Realizada:
- RCB = 0,63

1.5. Projeto de Eficiência Energética da CERNIC - Cacoal

- a) Objetivos do Projeto:
- Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação e fontes incentivadas no Centro de Reabilitação Neurológica de Cacoal, 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. O projeto contempla a substituição de 187 lâmpadas para LED e implantação de sistema de geração fotovoltaica.
- b) Abrangência do Projeto:
- Projeto implementado no Centro de Reabilitação Neurológica de Cacoal.

- c) Energia Economizada:
- Economia anual de energia elétrica de 25,35 MWh.
- d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:
- Redução de 0,29 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 Realizados:
- Total Realizado: R\$ 100.370,00.
- g) Custo da Demanda Evitada Realizada:
- 1.097,48 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Realizado:
- 580,81 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Realizada:
- RCB = 0,73.

1.6. Projeto de Eficiência Energética de Iluminação Pública do município de Porto Velho.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação pública, através da substituição de 196 luminárias LED, visando o enorme potencial de efficientização no consumo de energia elétrica das principais ruas da cidade, aliado ao alto grau de comprometimento do consumidor na redução dos custos, além de contemplar a redução do desperdício de energia elétrica.

b) Abrangência do Projeto:

- Projeto implementado nas ruas do município de Porto Velho.

c) Energia Economizada:

- Economia anual de energia elétrica de 206,16 MWh.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 42,79 kW de demanda no horário de ponta.

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

- Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;
- 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 Realizados:

- Total Realizado: R\$ 300.554,00.

g) Custo da Demanda Evitada Realizada:

- 1.129,34 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Realizada:

- 623,45 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Realizada:

- RCB = 0,18.

1.7. Projeto de Eficiência Energética no IFRO - Porto Velho.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação e condicionamento ambiental do IFRO Porto Velho, 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. O projeto contempla a substituição de 3.011 lâmpadas para led e 48 equipamentos de ar-condicionado.

b) Abrangência do Projeto:

- Projeto executado no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia, Campus Porto Velho/RO.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 454,29 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 144,46 kW de demanda no horário de ponta.

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

- Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;
- 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\$ 1.136.613,00.

g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 494,82 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 382,60 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,58.

1.8. Projeto de Eficiência Energética na UNIR - Ji-Paraná.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação e fontes incentivadas na Universidade Federal de Rondônia Campus Ji-paraná, 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. O projeto contempla a substituição de 2647 lâmpadas para LED e implantação de sistema de geração fotovoltaica.

b) Abrangência do Projeto:

- Projeto executado na Universidade Federal de Rondônia Campus Ji-paraná.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 272,77 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 33,48 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;
- 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\$ 1.017.082,00.

g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 494,83 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 382,60 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,70.

1.9. Projeto de Eficiência Energética no Centro de Ensino da PM Porto Velho.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação e fontes incentivadas no Centro de Ensino da Polícia Militar, 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. O projeto contempla a substituição de 410 lâmpadas para LED e implantação de sistema de geração fotovoltaica.

b) Abrangência do Projeto:

- Projeto executado na no Centro de Ensino da Polícia Militar em Porto Velho/RO.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 217,69 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 7,87 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\$ 554.042,00.

g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 494,83 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 382,60 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,57.

1.10. Projeto de Eficiência Energética da APAE - Porto Velho/RO

a) Objetivos do Projeto:

Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação e fontes incentivadas na APAE - Porto Velho, 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. O projeto contempla a substituição de 51 lâmpadas para LED, 11 equipamentos de ar-condicionado e implantação de sistema de geração fotovoltaica.

b) Abrangência do Projeto:

- Projeto implementado na APAE - Porto Velho.

c) Energia Economizada:

- Economia anual de energia elétrica de 32,87 MWh.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 5,12 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 Realizados:

- Total Realizado: R\$ 159.067,00.

g) Custo da Demanda Evitada Realizada:

- 1.129,34 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Realizado:

- 623,45 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Realizada:

$$RCB = 0,63$$

1.11. Projeto de Eficiência Energética de Iluminação Pública do município de Ariquemes.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação pública, através da substituição de 1.185 luminárias LED, visando o enorme potencial de efficientização no consumo de energia elétrica das principais ruas da cidade, aliado ao alto grau de comprometimento do consumidor na redução dos custos, além de contemplar a redução do desperdício de energia elétrica.

b) Abrangência do Projeto:

- Projeto implementado nas ruas do município de Ariquemes.

c) Energia Economizada:

- Economia anual de energia elétrica de 1296,63 MWh.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 296,04 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) Investimentos Realizados:

- Total Realizado: R\$ 1.136.313,00.

g) Custo da Demanda Evitada Realizada:

- 1.129,34 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Realizada:

- 623,45 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Realizada:

- RCB = 0,15.

1.12. Projeto de Eficiência Energética no Comando Geral da Polícia Militar em Porto Velho.

b) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação e fontes incentivadas no Comando Geral da Polícia Militar em Porto Velho, 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. O projeto contempla a substituição de 848 lâmpadas para LED e implantação de sistema de geração fotovoltaica.

b) Abrangência do Projeto:

- Projeto executado no Comando Geral da Polícia Militar em Porto Velho/RO.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 217,98 MWh/ano.

e) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 11,28 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\$ 539.968,00.

h) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 494,83 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 382,60 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,57.

1.13. 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\$ 92.840,01.

2. CPP - Chamada Pública de Projetos 2023.

No ano de 2023, a Energisa Rondônia 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: R\$ 13.210.840,58.

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

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 2022.

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