

Porto Velho/RO, 17 de março de 2025.

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

1. Informações sobre os Projetos realizados em 2024 e em realização.

1.1. Nossa Energia (Ciclo 2024-2025).

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 3206,19 MWh.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Previsão de redução de 1080,17 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\$ 8.168.419,00.
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
- 1.513,27 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
- 658,20 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
- RCB = 0,46.

1.2. Projeto de Eficiência Energética de Iluminação Pública do município de Rolim de Moura.

- a) Objetivos do Projeto:
- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação pública, através da substituição de 201 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 Rolim de Moura.

c) Energia Economizada:

- Economia anual de energia elétrica de 215,82 MWh.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 46,98 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\$ 297.899,09.

g) Custo da Demanda Evitada Realizada:

- 1.361,28 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Realizada:

- 576,14 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Realizada:

- RCB = 0,16.

1.3. Projeto de Eficiência Energética no Hospital Municipal de Costa Marques.

a) Objetivos do Projeto:

Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de condicionamento ambiental e troca de equipamentos do Hospital Municipal de Costa Marques, 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 07 lâmpadas led, substituição de 16 ar-condicionado e implantação de sistema de geração fotovoltaica.

b) Abrangência do Projeto:

- Projeto implementado no Hospital Municipal de Costa Marques.

c) Energia Economizada:

- Economia anual de energia elétrica de 100,63 MWh.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 7,35 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\$ 196.917,30.

g) Custo da Demanda Evitada Realizada:

- 758,10 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Realizado:

- 352,76 R\$/MWh

i) Relação Custo-Benefício Realizada:

$$RCB = 0,63.$$

1.4. Projeto de Eficiência Energética do SESC Esplanada - Porto Velho

a) Objetivos do Projeto:

Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação, condicionamento ambiental e fontes incentivadas no SESC Esplanada, 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 879 lâmpadas para LED, substituição de 14 ar-condicionado e a implantação de sistema de geração fotovoltaica.

b) Abrangência do Projeto:

- Projeto implementado no SESC Esplanada na cidade de Porto Velho.

c) Energia Economizada:

- Economia anual de energia elétrica de 202,99 MWh.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 34,51 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\$ 911.947,60.

g) Custo da Demanda Evitada Realizada:

- 446,87 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Realizado:

- 397,41 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Realizada:

- RCB = 0,72

1.5. Projeto de Eficiência Energética da CERNIC - Cacoal 2º projeto

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação do projeto tem como principal objetivo a implantação de um sistema de geração solar para o hospital, além da conscientização a respeito do uso seguro e eficiente da energia elétrica. O projeto contempla a instalação de 18 painéis solares de 420 *Wpico*.

b) Abrangência do Projeto:

- Projeto implementado no Centro de Reabilitação Neurológica de Cacoal.

- c) Energia Economizada:
- Economia anual de energia elétrica de 10,95 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:
- Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
 - Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos instalados.
- f) Investimentos Realizados:
- Total Realizado: R\$ 72.957,06.
- g) Custo da Demanda Evitada Realizada:
- 713,61 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Realizado:
- 0,0 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Realizada:
- RCB = 0,94.

1.6. Projeto de Eficiência Energética da CERNIC - Cacoal 3º projeto

- a) Objetivos do Projeto:
- Implementação do projeto tem como principal objetivo a implantação de um sistema de geração solar para o hospital, além da conscientização a respeito

do uso seguro e eficiente da energia elétrica. O projeto contempla a instalação de 41 painéis solares de 575 *W_{pico}*.

b) Abrangência do Projeto:

- Projeto implementado no Centro de Reabilitação Neurológica de Cacoal.

c) Energia Economizada:

- Economia anual de energia elétrica de 33,61 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:

- Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
- Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos instalados.

f) Investimentos Realizados:

- Total Realizado: R\$ 115.432,76.

g) Custo da Demanda Evitada Realizada:

- 1.637,59 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Realizada:

- 692,28 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Realizada:

- RCB = 0,57.

1.7. Projeto de Eficiência Energética no SESI escola Porto Velho.

a) Objetivos do Projeto:

Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação, condicionamento ambiental e fontes incentivadas do SESI escola 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 697 lâmpadas para led e 14 equipamentos de ar-condicionado e a implantação de sistema de geração fotovoltaica.

b) Abrangência do Projeto:

- Projeto executado no SESI escola Porto Velho.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 341,85 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 37,61 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\$ 607.933,22.

g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 446,87 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 397,41 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,71.

1.8. Projeto de Eficiência Energética na Creche Moranguinho.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação, condicionamento ambiental e fontes incentivadas na Creche Moranguinho de Ariquemes, 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 86 lâmpadas para LED e a substituição de 03 ar-condicionado e a implantação de sistema de geração fotovoltaica.

b) Abrangência do Projeto:

- Projeto executado na Creche Moranguinho na cidade de Ariquemes.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 18,64 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 1,66 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) Investimentos Previstos:

- Total Previsto: R\$ 55.226,34.

g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 1.361,28 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 576,14 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,49.

1.9. Projeto de Eficiência Energética no Corpo de bombeiros militar de Rondônia.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação, condicionamento ambiental, refrigeração e fontes incentivadas no Corpo de Bombeiros Militar de 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 212 lâmpadas para LED, 03 ar-condicionado, 01 frigobar e a implantação de sistema de geração fotovoltaica.

b) Abrangência do Projeto:

- Projeto executado no Corpo de bombeiros Militar de Rondônia na cidade de Porto Velho/RO.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 85,88 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 2,53 kW de demanda no horário de ponta.

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

- Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;
- 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\$ 255.471,24.

g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 1.361,28 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 576,14 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,43.

1.10. Projeto de Eficiência Energética da Associação Luz do Alvorecer

a) Objetivos do Projeto:

Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de refrigeração e fontes incentivadas na Associação Luz do Alvorecer - 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 01 geladeira, e a implantação de sistema de geração fotovoltaica.

b) Abrangência do Projeto:

- Projeto implementado na Associação Luz do Alvorecer - Porto Velho.

c) Energia Economizada:

- Economia anual de energia elétrica de 13,83 MWh.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 0,04 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\$ 23.981,59.

g) Custo da Demanda Evitada Realizada:

- 1.361,28 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Realizado:

- 576,14 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Realizada:

$$RCB = 0,73$$

1.11. Projeto de Eficiência Energética no IFRO - Colorado D´Oeste

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação e condicionamento ambiental do IFRO Colorado 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 98 lâmpadas para led e 24 equipamentos de ar-condicionado.

b) Abrangência do Projeto:

- Projeto no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia, Campus Colorado D´Oeste/RO.

c) Energia Economizada:

- Economia anual de energia elétrica de 193,51 MWh.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 40,94 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\$ 385.317,53.

g) Custo da Demanda Evitada Realizada:

- 702,06 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Realizada:

- 236 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Realizada:

- RCB = 0,72.

1.12. Projeto de Eficiência Energética na Polícia Técnico científica de Porto Velho.

b) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação, condicionamento ambiental, refrigeração e fontes incentivadas Polícia técnico científica de 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 da substituição de 19 lâmpadas para LED, 11 ar-condicionado, 02 frigobares e a implantação de sistema de geração fotovoltaica.

b) Abrangência do Projeto:

- Projeto executado na Polícia Técnico científica de Porto Velho.

c) Energia Economizada:

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

e) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 9,78 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\$ 120.495,20.

h) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 1.361,28 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 576,14 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,68.

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 2024: R\$ 63.372,52.

1.14. Projeto de Eficiência Energética na UNIR - Porto Velho.

b) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação, condicionamento ambiental, refrigeração e fontes incentivadas na Universidade Federal de Rondônia Campus 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 1.541 lâmpadas para LED, 10 ar-condicionado, 02 frigobares e a implantação de sistema de geração fotovoltaica.

b) Abrangência do Projeto:

- Projeto executado na Universidade Federal de Rondônia Campus Porto Velho.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 346,34 MWh/ano.

e) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 56,98 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\$ 293.311,75.

h) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 758,10 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 352,76 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,26.

1.15. Projeto de Eficiência Energética Força aérea brasileira.

c) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação, condicionamento ambiental, refrigeração e fontes incentivadas na Força aérea brasileira base de 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 da substituição de 2.221 lâmpadas para LED, 04 ar-condicionado, 05 frigobares e a implantação de sistema de geração fotovoltaica.

b) Abrangência do Projeto:

- Projeto executado na Força aérea brasileira base de Porto Velho/RO.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 620,63 MWh/ano.

f) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 103,11 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;
- 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\$ 482.039,88.

i) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 758,10 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 352,76 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,24.

1.16. Projeto de Eficiência Energética na Escola Estadual Carmela Dutra.

d) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação, condicionamento ambiental, refrigeração e fontes incentivadas na Escola Estadual Carmela Dutra 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 1.887 lâmpadas para LED, 05 ar-condicionado, 01 refrigerador e a implantação de sistema de geração fotovoltaica.

b) Abrangência do Projeto:

- Projeto executado na Escola Estadual Carmela Dutra em Porto Velho/RO.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 54,90 MWh/ano.

g) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 5,72 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\$ 98.668,78.

j) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 758,10 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 352,76 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,56.

1.17. Projeto de Eficiência Energética no Hospital CEMETRON.

e) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação, condicionamento ambiental, refrigeração e fontes incentivadas no Hospital CEMETRON, 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 139 lâmpadas para LED, 25 ar-condicionado, 02 frigobares e a implantação de sistema de geração fotovoltaica.

b) Abrangência do Projeto:

- Projeto executado no Hospital CEMETRON em Porto Velho/RO.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 351,43 MWh/ano.

h) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 26,79 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 Previstos:

- Total Previsto: R\$ 520.521,14.

k) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 758,10 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 352,76 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,47.

1.18. Projeto de Eficiência Energética no Hospital Municipal de Cujubim.

f) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação, condicionamento ambiental, refrigeração e fontes incentivadas no Hospital Municipal de Cujubim, 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 da substituição de 11 lâmpadas para LED, 04 ar-condicionado, 01 frigobar e a implantação de sistema de geração fotovoltaica.

b) Abrangência do Projeto:

- Projeto executado no Hospital Municipal de Cujubim.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 67,53 MWh/ano.

i) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 3,52 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\$ 164.886,09.

l) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 758,10 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 352,76 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,69.

1.19. Projeto de Eficiência Energética no Hospital Municipal de Campo Novo.

g) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação, condicionamento ambiental, refrigeração e fontes incentivadas no Hospital Municipal de Campo Novo, 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 47 lâmpadas para LED, 09 ar-condicionado, 01 refrigerador e a implantação de sistema de geração fotovoltaica.

b) Abrangência do Projeto:

- Projeto executado no Hospital Municipal de Campo Novo.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 73,48 MWh/ano.

j) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 3,73 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\$ 173.262,62.

m) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 1.637,59 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 692,28 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,40.

1.20. Projeto de Eficiência Energética no Hospital de Amor Pio XII de Ji-paraná.

h) Objetivos do Projeto:

- O projeto tem como principal objetivo a implantação de um sistema de geração solar para o hospital, além da conscientização a respeito do uso seguro e eficiente da energia elétrica. O projeto contempla a instalação de 460 painéis solares de 545 *Wpico*.

b) Abrangência do Projeto:

- Projeto executado no Hospital de Amor Pio XII de Ji-paraná.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 355,26 MWh/ano.

k) 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 Previstos:

- Total Previsto: R\$ 864.952,30.

n) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 758,10 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 352,76 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,46.

2. CPP - Chamada Pública de Projetos 2025.

No ano de 2025, a Energisa Rondônia realizará Chamada Pública de Projetos no segundo semestre.

2.1. Dados da Chamada 001/2025:

Ainda não é possível calcular o recurso e as tipologias de projetos que serão contempladas na Chamada 001/2025. Os dados serão disponibilizados quando da realização da referida Chamada.

3. Saldo da Conta do Programa de Eficiência Energética.

Saldo Contábil PEE em Dez/2024: R\$ 10.226.412,93.

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 2024.

Em 2024 a ANEEL não emitiu ofício com parecer de aprovação/reprovação de projetos finalizados e encaminhados pela Energisa Rondônia.