

PROGRAMA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PEE

EQUATORIAL ENERGIA AMAPÁ – CEA
EQUATORIAL

Última atualização:

Março/2023

**PROGRAMA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA CEA
EQUATORIAL
EM EXECUÇÃO 2023**

Título: Comunidade Eficiente 2021/2023 - CEA	
Objetivos:	O projeto tem por objetivo a inclusão e disseminação da Eficiência Energética em comunidades de baixa renda dentro da área de concessão da CEA EQUATORIAL, através de ações educativas para estimular o consumo racional da energia elétrica, da substituição de refrigeradores e de lâmpadas ineficientes por outros com selo PROCEL – categoria A e do cadastro de consumidores destas comunidades na TSEE (Tarifa Social de Energia Elétrica) visando garantir tarifa adequada de modo a evitar a prática de furtos de energia e/ou inadimplência que contribuem para o consumo NÃO consciente.
Abrangência:	Consumidores residenciais baixa renda da área de concessão da CEA EQUATORIAL
Energia Economizada	Previsto: 1040,25 MWh/ano
Demanda Evitada no Horário de Ponta:	Previsto: 304,17 kW/ano
Impactos Sociais e Ambientais e duração esperada dos benefícios	<ul style="list-style-type: none"> • Otimização do consumo energético; • Promover a disseminação do uso de equipamentos eficientes; • Promover a disseminação de orientação sobre o uso racional de energia que tem impacto na sustentabilidade dos recursos energéticos; • Proporcionar uma mudança cultural na população, permitindo o conhecimento do uso e reuso dos recursos naturais e da contribuição real de seus atos para a vida das novas gerações;
Investimentos	Previsto: R\$ 4.627.072,38

Custo da Demanda Evitada (R\$/kW)	Previsto: 1.507,86
Custo da Energia Economizada (R\$/MWh)	Previsto: 507,75
Relação Custo Benefício - RCB	Previsto: 0.68

CONCLUÍDOS 2022

Título: RETROFIT DA ILUMINAÇÃO DO FORTE SÃO JOSÉ DE MACAPÁ	
Objetivos:	O projeto teve como objetivo promover a efficientização na Fortaleza São José localizado no endereço: R. Cândido Mendes, 1611, Central, Macapá, CEP: 68900-100 nos usos finais: iluminação e dimerização de carga. Prevê-se a substituição de 296 luminárias embutida de 150 W de vapor metálico, e 104 refletores de vapor metálico de 400 W por refletores de tecnologia LED de 3000-3500 K, com a possibilidade de dimerização..
Abrangência:	Fortaleza de São José de Macapá - Secretaria do Estado da Cultura
Energia Economizada	Previsto: 271,72 MWh/ano
Demanda Evitada no Horário de Ponta:	Previsto: 64,85 kW/ano

Impactos Sociais e Ambientais e duração esperada dos benefícios	<p>Gestão eficiente dos recursos públicos, proporcionando redução nos gastos com a iluminação pública; • Otimização do consumo energético;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Promover a disseminação do uso de equipamentos eficientes; • Promover a disseminação de orientação sobre o uso racional de energia que tem impacto na sustentabilidade dos recursos energéticos; • Proporcionar uma mudança cultural na população, permitindo o conhecimento do uso e reuso dos recursos naturais e da contribuição real de seus atos para a vida das novas gerações.
Investimentos	Previsto: R\$ 334.638,00
Custo da Demanda Evitada (R\$/kW)	Previsto: 1.507,86
Custo da Energia Economizada (R\$/ano)	Previsto: 57.917,80
Relação Custo Benefício - RCB	Previsto: 0,65