



PROGRAMA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA – PEE 2017

Resolução Normativa no 556, de 18 de junho de 2013

1. Título:

Programa de Eficiência Energética João Cesa 2017.

2. Objetivos:

Promover a efficientização no segmento residencial através da doação de lâmpadas LED e padrões de entrada.

3. Abrangência:

O projeto efetuou as seguintes ações nos bairros da cidade de Siderópolis/SC: i) substituição de 3.000 (três mil) lâmpadas, dentre incandescentes e fluorescentes compactas, por LED, com potência unitária de 9W, selo Procel, beneficiando 371 (trezentos e setenta e um) consumidores; e ii) substituição de 4 (quatro) padrões de entrada.

4. Energia Economizada (MWh/ano):

Energia Economizada = 36,88

5. Demanda Evitada no Horário de Ponta (kW):

Demanda Evitada = 17,70

6. Impactos Sociais e Ambientais e Duração Esperada dos Benefícios:

Redução do desperdício de energia elétrica possibilitará postergar os investimentos na expansão do sistema elétrico, contribuindo para a preservação do meio ambiente.

7. Investimentos Previstos / Realizados (R\$):

Investimento Previsto = 69.324,00
Investimento Realizado = 54.217,21

8. Custo da Demanda Evitada (R\$/kW):

Custo Evitado de Demanda = 139,65

9. Custo da Energia Economizada (R\$/MWh):

Custo evitado de Energia Economizada = 66,37

10. Relação Custo Benefício – RCB:

Relação Custo Benefício = 0,26