



PROGRAMA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA – PEE 2014

Resolução Normativa no 556, de 18 de junho de 2013

1. Título:

BR 2014 - Lâmpadas LED, Refrigeradores e Padrões de Entrada.

2. Objetivos:

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

3. Abrangência:

O projeto efetuou as seguintes ações nos bairros da cidade de Siderópolis/SC: i) substituição de 16 (dezesesseis) refrigeradores antigos e de alto consumo por outros novos; ii) substituição de 856 (oitocentos e cinquenta e seis) lâmpadas incandescentes de 25W e 40W, e FLC de 15W, 20W e 25W por LED de 7,5W e 9,5W, beneficiando 106 (cento e seis) consumidores; e iii) substituição de 6 (seis) padrões de entrada.

4. Energia Economizada (MWh/ano):

Energia Economizada = 25,00

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

Demanda Evitada = 9,00

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 = 49.992,00

Investimento Realizado = 54.612,09

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

Custo Evitado de Demanda = 458,43

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

Custo evitado de Energia Economizada = 0,45932

10. Relação Custo Benefício – RCB:

Relação Custo Benefício = 0,71