



PROGRAMA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA – PEE 2013

Resolução Normativa nº 316, de 13 de maio de 2008

1. Título:

BR 2013 - Padrões, Lâmpadas e Refrigeradores.

2. Objetivos:

Promover a efficientização no segmento residencial e residencial baixa renda através da doação de lâmpadas fluorescentes compactas (LFC), refrigeradores e padrões de entrada.

3. Abrangência:

O projeto efetuou as seguintes ações nos bairros da cidade de Siderópolis/SC: i) substituição de 20 (vinte) refrigeradores antigos e de alto consumo por outros novos; ii) substituição de 420 (quatrocentos e vinte) lâmpadas incandescentes de 40W, 60W e 100W por lâmpadas fluorescentes compactas (LFC) de 15W, beneficiando 100 (cem) consumidores; e iii) substituição de 6 (seis) padrões de entrada.

4. Energia Economizada (MWh/ano):

Energia Economizada = 28,30

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

Demanda Evitada = 9,96

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 = 37.300,00
Investimento Realizado = 34.985,45

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

Custo Evitado de Demanda = 524,41

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

Custo evitado de Energia Economizada = 0,16112

10. Relação Custo Benefício – RCB:

Relação Custo Benefício = 0,694