



PROGRAMA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA – PEE

Ciclo 2005/2006 – Despacho ANEEL nº 871 de 02/05/2006

1. Título:

Doação de lâmpadas fluorescentes compactas para consumidores residenciais de baixa renda.

2. Categoria / Tipo:

Baixa Renda / Iluminação

3. Objetivos:

Substituição de lâmpadas incandescentes por fluorescentes compactas.

4. Abrangência:

Serão beneficiados 160 consumidores classificados como classe residencial de baixa renda, localizados no Município de Siderópolis.

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

Demanda Evitada = 21,328

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

Conscientizar e informar ao consumidor que a simples troca de uma lâmpada, que apresenta utilização quase contínua, estará trazendo benefícios para ele próprio.

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

Investimento Previsto = 15.157,74
Investimento Realizado = 15.158,04

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

Custo Evitado de Demanda = 493,74

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

Custo evitado de Energia Economizada = 131,89

10. Relação Custo Benefício – RCB:

Relação Custo Benefício = 0,247