



PROGRAMA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA – PEE

Ciclo 2000/2001 – Despacho ANEEL nº153 de 18/04/2001

1. Título:

Doação de lâmpadas fluorescentes compactas para residências (baixa renda).

2. Categoria / Tipo:

Baixa Renda / Iluminação

3. Objetivos:

Substituição de lâmpadas incandescentes por fluorescentes compactas.

4. Abrangência:

Projeto realizado no Município de Siderópolis, atendendo 144 consumidores de baixo poder aquisitivo.

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

Demanda Evitada = 6,975

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

Ajudar a superar as condições adversas por que passou o Setor Elétrico brasileiro em função do racionamento da oferta de energia.

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

Investimento Previsto = 8.103,95
Investimento Realizado = 8.200,00

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

Custo Evitado de Demanda = 254,3452

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

Custo evitado de Energia Economizada = 58,7405

10. Relação Custo Benefício – RCB:

Relação Custo Benefício = 0,8436