



PROGRAMA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA – PEE

Ciclo 2006/2007 – Despacho ANEEL nº 1.762 de 05/06/2007

1. Título:

Doação de lâmpadas fluorescentes compactas para consumidores de baixo poder aquisitivo.

2. Categoria / Tipo:

Baixa Renda / Iluminação

3. Objetivos:

Substituição de lâmpadas incandescentes por lâmpadas fluorescentes compactas.

4. Abrangência:

Projeto implantado no município de Siderópolis, beneficiando 167 consumidores residenciais, não beneficiados nos projetos antigos

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

Demanda Evitada = 18,66

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 = 13.238,30
Investimento Realizado = 13.248,68

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

Custo Evitado de Demanda = 567,96

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

Custo evitado de Energia Economizada = 198,46

10. Relação Custo Benefício – RCB:

Relação Custo Benefício = 0,19