

PROGRAMA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA – PEE

Ciclo 2009/2010

1. Título:

Doação de lâmpadas fluorescentes compactas e geladeiras para consumidores de baixo poder aquisitivo

2. Categoria / Tipo:

Baixa Renda / Iluminação / Refrigeração

3. Objetivos:

Substituição de lâmpadas incandescentes por lâmpadas fluorescentes compactas e geladeiras obsoletas/ineficientes por geladeiras classe A Procel.

4. Abrangência:

Projeto implantado no município de Lauro Muller, beneficiando 28 residencias.

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

Demanda Evitada = 5,30

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 = 14.364,28
Investimento Realizado = 13.619,85

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

Custo Evitado de Demanda = 515,41

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

Custo evitado de Energia Economizada = 182,97

10. Relação Custo Benefício – RCB:

Relação Custo Benefício = **0,566**