

| | |
|---|--|
| TÍTULO: | 0233 - EE em IP - PM de Nanuque - (CPP 2023) |
| OBJETIVO: | O projeto aqui apresentado, tem por objetivo a análise de possíveis formas de efficientização energética da iluminação pública no município de Nanuque - MG para submissão Chamada Pública de Projetos de Eficiência Energética da Cemig Distribuição S.A. |
| ABRANGÊNCIA: | O projeto tem como beneficiário a prefeitura de Nanuque-MG. Serão contemplados parte dos equipamentos apresentados no demonstrativo de faturamento da iluminação pública. Iluminação: 1196 luminárias. |
| ENERGIA ECONOMIZADA*: | 464,58 MWh/ano |
| DEMANDA EVITADA NO HORÁRIO DE PONTA*: | 68,79 kW |
| IMPACTOS SOCIAIS E AMBIENTAIS E DURAÇÃO ESPERADA DOS BENEFÍCIOS: | Reduzindo o impacto ambiental causado pelo uso de combustíveis fósseis para produção de energia, reduzindo a emissão de poluentes e evitando o aumento de custo das tarifas de energia provocado pelo desequilíbrio entre demanda e disponibilidade de energia em períodos de seca, em que os reservatórios das hidrelétricas se esvaziam, fazendo com que seja necessária a ativação das termelétricas. |
| INVESTIMENTOS PREVISTOS / REALIZADOS*: | Investimento previsto: R\$ 1.403.858,01 Investimento realizado (até dez/2025): R\$ 1.346.470,70 |
| CUSTO DA DEMANDA EVITADA: | 1.556,38 R\$/kW |
| CUSTO DA ENERGIA ECONOMIZADA: | 323,80 R\$/MWh |
| RELAÇÃO CUSTO-BENEFÍCIO - RCB*: | 0,69 |

*Valores serão atualizados na audiência pública imediatamente posterior à conclusão do projeto.