



AUDIÊNCIA PÚBLICA - PEE



| | |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TÍTULO: | 0227 - EE em IP - PM de Araçuaí – (CPP 2023) |
| OBJETIVO: | O projeto aqui apresentado, tem por objetivo a análise de possíveis formas de efficientização energética da iluminação pública no município de Araçuaí - MG para submissão Chamada Pública de Projetos de Eficiência Energética da Cemig Distribuição S.A. |
| ABRANGÊNCIA: | O projeto tem como beneficiário a prefeitura de Araçuaí - MG. Serão contemplados parte dos equipamentos apresentados no demonstrativo de faturamento da iluminação pública e concentrados na instalação de número 3003290652. - Iluminação: 611 luminárias. |
| * ENERGIA ECONOMIZADA: | 285,81 MWh/ano |
| * DEMANDA EVITADA NO HORÁRIO DE PONTA: | 35,11 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; 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 termoeletricas; |
| INVESTIMENTOS PREVISTOS / REALIZADOS: | Investimento previsto: R\$ 767.086,38 Investimento realizado (até Dez/2023): R\$ 0,00 |
| CUSTO DA DEMANDA EVITADA (R\$/kW): | R\$1.556,38/kW |
| CUSTO DA ENERGIA ECONOMIZADA (R\$/MWh) | R\$323,80/MWh |
| * RELAÇÃO CUSTO BENEFÍCIO - RCB: | 0,67 |

*Valores serão atualizados com os resultados obtidos na conclusão do projeto