



## AUDIÊNCIA PÚBLICA - PEE



<b>TÍTULO:</b>	0227 - EE em IP - PM de Araçuaí – (CPP 2023)
<b>OBJETIVO:</b>	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.
<b>ABRANGÊNCIA:</b>	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.
<b>* ENERGIA ECONOMIZADA:</b>	285,81 MWh/ano
<b>* DEMANDA EVITADA NO HORÁRIO DE PONTA:</b>	35,11 kW
<b>IMPACTOS SOCIAIS E AMBIENTAIS E DURAÇÃO ESPERADA DOS BENEFÍCIOS:</b>	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;
<b>INVESTIMENTOS PREVISTOS / REALIZADOS:</b>	Investimento previsto: R\$ 767.086,38 Investimento realizado (até Dez/2024): R\$ 732.554,96
<b>CUSTO DA DEMANDA EVITADA (R\$/kW):</b>	R\$1.556,38/kW
<b>CUSTO DA ENERGIA ECONOMIZADA (R\$/MWh)</b>	R\$323,80/MWh
<b>* RELAÇÃO CUSTO BENEFÍCIO - RCB:</b>	0,67

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