

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. Iluminação: 611 luminárias.
ENERGIA ECONOMIZADA*:	290,98 MWh/ano
DEMANDA EVITADA NO HORÁRIO DE PONTA*:	40,48 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 termoelétricas;
INVESTIMENTOS PREVISTOS / REALIZADOS*:	Investimento previsto: R\$ 767.086,38 Investimento realizado (até dez/2025): R\$ 732.554,96
CUSTO DA DEMANDA EVITADA:	1.556,38 R\$/kW
CUSTO DA ENERGIA ECONOMIZADA:	323,80 R\$/MWh
RELAÇÃO CUSTO-BENEFÍCIO - RCB*:	0,60

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