



AUDIÊNCIA PÚBLICA - PEE



TÍTULO:	0232 - EE em IP - PM de Itajubá II – (CPP 2023)
OBJETIVO:	O projeto aqui apresentado, tem por objetivo a análise de possíveis formas de efficientização energética da iluminação pública no município de Itajubá - MG para submissão Chamada Pública de Projetos de Eficiência Energética da Cemig Distribuição S.A.
ABRANGÊNCIA:	O projeto tem como beneficiário a prefeitura de Itajubá-MG. Serão contemplados parte dos equipamentos apresentados no demonstrativo de faturamento da iluminação pública e concentrados na instalação de número 3003297918. Iluminação: 1.702 luminárias
* ENERGIA ECONOMIZADA:	639,09 MWh/ano
* DEMANDA EVITADA NO HORÁRIO DE PONTA:	76,80 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\$ 1.833.858,29 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:	0,75

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