



AUDIÊNCIA PÚBLICA - PEE



TÍTULO:	0229 - EE em IP - PM de Carmo de Minas – (CPP 2023)
OBJETIVO:	O projeto aqui apresentado, tem por objetivo a análise de possíveis formas de efficientização energética da iluminação pública no município de Carmo de Minas - MG para submissão Chamada Pública de Projetos de Eficiência Energética da Cemig Distribuição S.A.
ABRANGÊNCIA:	O projeto tem como beneficiário a prefeitura de Carmo de Minas-MG. Serão contemplados parte dos equipamentos apresentados no demonstrativo de faturamento da iluminação pública e concentrados na instalação de número 3003297768. - Iluminação: 618 luminárias.
* ENERGIA ECONOMIZADA:	234,01 MWh/ano
* DEMANDA EVITADA NO HORÁRIO DE PONTA:	28,68 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\$ 687.450,84 Investimento realizado (até Dez/2024): R\$ 643.034,40
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