

<b>TÍTULO:</b>	0229 - EE em IP - PM de Carmo de Minas - (CPP 2023)
<b>OBJETIVO:</b>	O projeto aqui apresentado, tem por objetivo a análise de possíveis formas de eficientização 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.
<b>ABRANGÊNCIA:</b>	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. Iluminação: 618 luminárias.
<b>ENERGIA ECONOMIZADA*:</b>	243,05 MWh/ano
<b>DEMANDA EVITADA NO HORÁRIO DE PONTA*:</b>	29,63 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\$ 687.450,84 Investimento realizado (até dez/2025): R\$ 643.034,40
<b>CUSTO DA DEMANDA EVITADA:</b>	1.556,38 R\$/kW
<b>CUSTO DA ENERGIA ECONOMIZADA:</b>	323,80 R\$/MWh
<b>RELAÇÃO CUSTO-BENEFÍCIO - RCB*:</b>	0,68

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