

TÍTULO:	0234 - EE em IP - PM de Ouro Fino - (CPP 2023)
OBJETIVO:	O projeto aqui apresentado, tem por objetivo a análise de possíveis formas de efficientização energética da iluminação pública no município de Ouro Fino - MG para submissão Chamada Pública de Projetos de Eficiência Energética da Cemig Distribuição S.A.
ABRANGÊNCIA:	O projeto tem como beneficiário a prefeitura de Ouro Fino - MG. Serão contemplados parte dos equipamentos apresentados no demonstrativo de faturamento da iluminação pública. Iluminação: 1.020 luminárias.
ENERGIA ECONOMIZADA*:	430,12 MWh/ano
DEMANDA EVITADA NO HORÁRIO DE PONTA*:	49,04 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 e 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\$ 1.210.922,63 Investimento realizado (até dez/2025): R\$ 1.162.397,93
CUSTO DA DEMANDA EVITADA:	1.556,38 R\$/kW
CUSTO DA ENERGIA ECONOMIZADA:	323,80 R\$/MWh
RELAÇÃO CUSTO-BENEFÍCIO - RCB*:	0,72

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