

TÍTULO:	0235 - EE em IP - PM de Três Pontas - (CPP 2023)
OBJETIVO:	O projeto aqui apresentado, tem por objetivo a análise de possíveis formas de efficientização energética da iluminação pública no município de Três Pontas- MG para submissão Chamada Pública de Projetos de Eficiência Energética da Cemig Distribuição S.A.
ABRANGÊNCIA:	O projeto tem como beneficiário a prefeitura de Três Pontas - MG. Serão contemplados parte dos equipamentos apresentados no demonstrativo de faturamento da iluminação pública. Iluminação: 1.626 luminárias.
ENERGIA ECONOMIZADA*:	731,11 MWh/ano
DEMANDA EVITADA NO HORÁRIO DE PONTA*:	87,79 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\$ 1.932.288,45 Investimento realizado (até dez/2025): R\$ 1.837.117,05
CUSTO DA DEMANDA EVITADA:	1.556,38 R\$/kW
CUSTO DA ENERGIA ECONOMIZADA:	323,80 R\$/MWh
RELAÇÃO CUSTO-BENEFÍCIO - RCB*:	0,69

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