

TÍTULO:	0217 - EE em IP - PM de Itajubá II – (CPP 2022)
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: 675 luminárias
ENERGIA ECONOMIZADA:	334,83 MWh/ano
DEMANDA EVITADA NO HORÁRIO DE PONTA:	40,24 kW
IMPACTOS SOCIAIS E AMBIENTAIS E DURAÇÃO ESPERADA DOS BENEFÍCIOS:	Espera-se que o projeto promova benefícios diretos e indiretos na qualidade de vida da sociedade, reduzindo o consumo de energia elétrica, promovendo a valorização e segurança noturna dos espaços, eliminando o desperdício, auxiliando no hábito de bom uso da energia e preservando o meio ambiente.
INVESTIMENTOS PREVISTOS / REALIZADOS:	Investimento previsto: R\$ 782.311,06 Investimento realizado (até Dez/2024): R\$ 720.139,45
CUSTO DA DEMANDA EVITADA (R\$/kW):	R\$1.448,59/kW
CUSTO DA ENERGIA ECONOMIZADA (R\$/MWh)	R\$252,86/MWh
RELAÇÃO CUSTO BENEFÍCIO - RCB:	0,68