

TÍTULO:	0209 - Prefeitura De Juiz De Fora - (CPP 2021)
OBJETIVO:	O projeto aqui apresentado, tem por objetivo a análise de possíveis formas de efficientização energética da iluminação pública no município de Juiz de Fora - MG para submissão Chamada Pública de Projetos de Eficiência Energética da Cemig Distribuição S.A. referente ao ano de 2021.
ABRANGÊNCIA:	O projeto de eficiência energética destinado ao município de Juiz de Fora irá abranger a unidade consumidora 3003269049, contemplando 0,9% dos pontos de iluminação pública da unidade consumidora e beneficiando diretamente toda a população do município.
* ENERGIA ECONOMIZADA:	460,15 MWh/ano
* DEMANDA EVITADA NO HORÁRIO DE PONTA:	60,51 kW
IMPACTOS SOCIAIS E AMBIENTAIS E DURAÇÃO ESPERADA DOS BENEFÍCIOS:	Com a utilização de equipamentos com maior eficiência energética, vida útil e sem a adição de metais pesados em sua composição assim como gases nocivos a atmosfera, serão reduzidos impactos ambientais causados pela: <ul style="list-style-type: none"> - Necessidade de construção de unidades geradoras (hidroelétricas, termoelétricas, nucleares, etc.) de energia elétrica diante do crescente aumento de consumo; - Descarte indevido de equipamentos de iluminação ao final de sua vida útil depositando assim metais pesados e no meio ambiente, poluindo não só o solo como também lençóis freáticos e a atmosfera com liberação de gases poluentes.
INVESTIMENTOS PREVISTOS / REALIZADOS:	Investimento previsto: R\$ 995.888,81 Investimento realizado (até Dez/2022): R\$ 868.716,05
CUSTO DA DEMANDA EVITADA (R\$/kW):	R\$1.219,20/kW
CUSTO DA ENERGIA ECONOMIZADA (R\$/MWh)	R\$282,26/MWh
* RELAÇÃO CUSTO BENEFÍCIO - RCB:	0,67

*Valores serão atualizados com os resultados obtidos na conclusão do projeto