

TÍTULO:	0202 - SAAE - Boa Esperança - (CPP 2021)
OBJETIVO:	Este projeto tem como objetivo analisar a viabilidade técnica e econômica das ações de eficiência energética destinadas ao sistema motriz do SAAE BOA ESPERANÇA – MG. A proposta de projeto será submetida à 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 SAAE Boa Esperança irá abranger a Estação Elevatória de Água Bruta Lago dos Encantos (EEAB Lago dos Encantos), UC 3009017754, beneficiando diretamente 40 colaboradores e a população da cidade em geral.
ENERGIA ECONOMIZADA:	184,72 MWh/ano
DEMANDA EVITADA NO HORÁRIO DE PONTA:	93,96 kW
IMPACTOS SOCIAIS E AMBIENTAIS E DURAÇÃO ESPERADA DOS BENEFÍCIOS:	Com a utilização de equipamentos bem dimensionados para o sistema, com maior eficiência energética e vida útil, serão reduzidos impactos ambientais causados pela necessidade de construção de unidades geradoras (hidroelétricas, termoelétricas, nucleares, etc.) de energia elétrica diante do crescente aumento de consumo.
INVESTIMENTOS PREVISTOS / REALIZADOS:	Investimento previsto: R\$ 631.643,27 Investimento realizado (até Dez/2024): R\$ 581.944,51
CUSTO DA DEMANDA EVITADA (R\$/kW):	R\$636,45/kW
CUSTO DA ENERGIA ECONOMIZADA (R\$/MWh)	R\$368,01/MWh
RELAÇÃO CUSTO BENEFÍCIO - RCB:	0,64