

TÍTULO:	0199 - COPASA Muzambinho - (CPP 2021)
OBJETIVO:	Objetivo do Projeto: Modernização dos sistemas de iluminação e motriz da unidade de Muzambinho da Companhia de Saneamento de Minas Gerais (Copasa) com a substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos com tecnologia eficiente.
ABRANGÊNCIA:	O projeto de Eficiência Energética direcionado a Companhia de Saneamento de Minas Gerais (Copasa) beneficia a estação elevatória do sistema de abastecimento de água do município de Muzambinho-MG, responsável pelo bombeamento de água do ponto de captação até o reservatório do sistema de tratamento, impactando diretamente toda a população do município, aproximadamente 20 mil pessoas.
ENERGIA ECONOMIZADA:	139,42 MWh/ano
DEMANDA EVITADA NO HORÁRIO DE PONTA:	80,83 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, reduzirão os impactos ambientais existe.
INVESTIMENTOS PREVISTOS / REALIZADOS:	Investimento previsto: R\$ 495.790,53 Investimento realizado (até Dez/2024): R\$ 465.939,22
CUSTO DA DEMANDA EVITADA (R\$/kW):	R\$636,45/kW
CUSTO DA ENERGIA ECONOMIZADA (R\$/MWh)	R\$368,01/MWh
RELAÇÃO CUSTO BENEFÍCIO - RCB:	0,63