

<b>TÍTULO:</b>	0199 - COPASA Muzambinho - (CPP 2021)
<b>OBJETIVO:</b>	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.
<b>ABRANGÊNCIA:</b>	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.
<b>* ENERGIA ECONOMIZADA:</b>	93,00 MWh/ano
<b>* DEMANDA EVITADA NO HORÁRIO DE PONTA:</b>	110,00 kW
<b>IMPACTOS SOCIAIS E AMBIENTAIS E DURAÇÃO ESPERADA DOS BENEFÍCIOS:</b>	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.
<b>INVESTIMENTOS PREVISTOS / REALIZADOS:</b>	Investimento previsto: R\$ 495.790,53 Investimento realizado (até Dez/2023): R\$ 283.089,59
<b>CUSTO DA DEMANDA EVITADA (R\$/kW):</b>	R\$636,45/kW
<b>CUSTO DA ENERGIA ECONOMIZADA (R\$/MWh)</b>	R\$368,01/MWh
<b>* RELAÇÃO CUSTO BENEFÍCIO - RCB:</b>	0,67

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