

<b>TÍTULO:</b>	0237 - EE - SAAE de Três Pontas – (CPP 2023)
<b>OBJETIVO:</b>	O projeto aqui apresentado, tem por objetivo a análise de possíveis formas de efficientização energética nas unidades consumidoras do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Três Pontas, localizado no município de Três Pontas-MG, para submissão à Chamada Pública de Projetos de Eficiência da Cemig Distribuição S.A.
<b>ABRANGÊNCIA:</b>	Será beneficiada, com esta proposta, a unidade consumidora do SAAE Três Pontas: Nº da Instalação: 3009013986 – Unidade Elevatória de Água Bruta Custodinho -EAB 02 Uso Final Sistema motriz: - 2 motores de 100 cv, - 2 bombas centrífugas; - 2 painéis elétricos com acionamento via partida compensadora;
<b>* ENERGIA ECONOMIZADA:</b>	278,98 MWh/ano
<b>* DEMANDA EVITADA NO HORÁRIO DE PONTA:</b>	28,21 kW
<b>IMPACTOS SOCIAIS E AMBIENTAIS E DURAÇÃO ESPERADA DOS BENEFÍCIOS:</b>	Reduzindo o impacto ambiental causado pelo uso de combustíveis fósseis para produção de energia, reduzindo a emissão de poluentes; Evitando o aumento de custo das tarifas de energia provocado pelo desequilíbrio entre demanda e disponibilidade de energia em períodos de seca, em que os reservatórios das hidrelétricas se esvaziam, fazendo com que seja necessária a ativação das termoeletricas;
<b>INVESTIMENTOS PREVISTOS / REALIZADOS:</b>	Investimento previsto: R\$ 805.454,35 Investimento realizado (até Dez/2024): R\$ 777.972,45
<b>CUSTO DA DEMANDA EVITADA (R\$/kW):</b>	R\$828,22/kW
<b>CUSTO DA ENERGIA ECONOMIZADA (R\$/MWh)</b>	R\$437,93/MWh
<b>* RELAÇÃO CUSTO BENEFÍCIO - RCB:</b>	0,75

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