



AUDIÊNCIA PÚBLICA - PEE



TÍTULO:	0237 - EE - SAAE de Três Pontas – (CPP 2023)
OBJETIVO:	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.
ABRANGÊNCIA:	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;
* ENERGIA ECONOMIZADA:	278,98 MWh/ano
* DEMANDA EVITADA NO HORÁRIO DE PONTA:	28,21 kW
IMPACTOS SOCIAIS E AMBIENTAIS E DURAÇÃO ESPERADA DOS BENEFÍCIOS:	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;
INVESTIMENTOS PREVISTOS / REALIZADOS:	Investimento previsto: R\$ 805.454,35 Investimento realizado (até Dez/2023): R\$ 0,00
CUSTO DA DEMANDA EVITADA (R\$/kW):	R\$828,22/kW
CUSTO DA ENERGIA ECONOMIZADA (R\$/MWh)	R\$437,93/MWh
* RELAÇÃO CUSTO BENEFÍCIO - RCB:	0,75

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