

TÍTULO:	0236 - EE - SAAE de Itabira - (CPP 2023)
OBJETIVO:	O projeto aqui apresentado, tem por objetivo a análise de possíveis formas de eficiência energética nas unidades consumidoras do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Itabira, localizado no município de Itabira-MG, para submissão à Chamada Pública de Projetos de Eficiência da Cemig Distribuições S.A.
ABRANGÊNCIA:	Será beneficiada, com esta proposta, a unidade consumidora do SAAE Itabira: N° da Instalação: 3009000553 - ETA Pureza Uso Final Sistema motriz: 2 motores de 250 cv, 2 bombas centrífugas; 2 painéis elétricos com acionamento via soft-starter.
ENERGIA ECONOMIZADA*:	1.042,95 MWh/ano
DEMANDA EVITADA NO HORÁRIO DE PONTA*:	47,72 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\$ 1.748.799,18 Investimento realizado (até dez/2025): R\$ 1.671.219,09
CUSTO DA DEMANDA EVITADA:	828,22 R\$/kW
CUSTO DA ENERGIA ECONOMIZADA:	437,93 R\$/kWh
RELAÇÃO CUSTO-BENEFÍCIO - RCB*:	0,47

*Valores serão atualizados na audiência pública imediatamente posterior à conclusão do projeto.