

TÍTULO:	0236 - EE - SAAE de Itabir – (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 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/202): R\$ 1.417.047,18
CUSTO DA DEMANDA EVITADA (R\$/kW):	R\$828,22/kW
CUSTO DA ENERGIA ECONOMIZADA (R\$/MWh)	R\$437,93/MWh
* RELAÇÃO CUSTO BENEFÍCIO - RCB:	0,47

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