

TÍTULO:	0181 - Cemig nos Hospitais II
OBJETIVO:	Atendimento a hospitais públicos e filantrópicos de MG nos usos: iluminação, calandra, secadora, autoclave, foco cirúrgico e micro usinas fotovoltaicas.
ABRANGÊNCIA:	Atendimento a 401 hospitais conforme lista previamente aprovada com os seguintes quantitativos globais: 125,5 mil pontos de iluminação 75 focos cirúrgicos 46 secadoras 54 calandras 56 autoclaves 25 micro-usinas fotovoltaicas
ENERGIA ECONOMIZADA*:	42.632,71MWh/ano
DEMANDA EVITADA NO HORÁRIO DE PONTA*:	4.729,73 kW
IMPACTOS SOCIAIS E AMBIENTAIS E DURAÇÃO ESPERADA DOS BENEFÍCIOS:	Economia de energia, melhoria no sistema de iluminação (eficiência e qualidade). A eficientização energética dos sistemas de esterilização em 70 (setenta) unidades hospitalares, objetivando reduzir o consumo e a demanda de energia na instalação beneficiada. As novas secadoras proporcionarão enorme economia de reposição de materiais, pois as modernas secadoras evitam o superaquecimento dos materiais têxteis. O objetivo é proporcionar a retirada de consumo de energia do horário de ponta, além de promover uma economia estimada em 70% da energia consumida para os banhos dentro das unidades hospitalares. Utilizados nos procedimentos cirúrgicos, os focos cirúrgicos visam propiciar alta luminosidade com foco concentrado e ajuste às mais diversas posições angulares.
INVESTIMENTOS PREVISTOS / REALIZADOS*:	Investimento previsto: R\$ 67.040.790,00 Investimento realizado (até dez/2025): R\$ 69.205.292,61
CUSTO DA DEMANDA EVITADA:	617,87 R\$/kW

CUSTO DA ENERGIA ECONOMIZADA:	382,13 R\$/MWh
RELAÇÃO CUSTO-BENEFÍCIO - RCB*:	0,42

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