

TÍTULO:	0243 - Cemig nos Hospitais 3
OBJETIVO:	Promover a efficientização de instituições de saúde públicas ou beneficentes, com atuação em diversos usos finais (iluminação, autoclave, ar-condicionado e usinas fotovoltaicas), com o objetivo de reduzir o consumo de energia e de demanda na ponta, modernizar equipamentos, difundir os conceitos de eficiência e segurança no uso da energia para a sociedade, dentre outros benefícios.
ABRANGÊNCIA:	Atuar junto a instituições de saúde públicas ou beneficentes, como hospitais, UPAS, postos de saúde, UBSs etc. Serão atendidas cerca de 3000 instituições com os seguintes equipamentos: ✓ 288.750 lâmpadas; ✓ 50 autoclaves; ✓ 60 usinas; ✓ 1.500 ares-condicionados. Serão ainda ministrados treinamentos sobre o uso eficiente e seguro da energia, visando melhorar a gestão energética nas unidades contempladas.
* ENERGIA ECONOMIZADA:	27.563,34 MWh/ano
* DEMANDA EVITADA NO HORÁRIO DE PONTA:	3.628,53 kW
IMPACTOS SOCIAIS E AMBIENTAIS E DURAÇÃO ESPERADA DOS BENEFÍCIOS:	- Eficiência energética (redução no consumo de energia e de demanda na ponta), com benefícios para o SIN e para a instituição beneficiada; - Disseminação dos benefícios de eficiência energética junto aos públicos envolvidos (profissionais, pacientes e visitantes, poder público, comunidade etc.), influenciando positivamente nos hábitos de consumo da sociedade em geral; - Contribuição para resultado da Empresa em Índices de Sustentabilidade.
INVESTIMENTOS PREVISTOS / REALIZADOS:	Investimento previsto: R\$ 60.000.000,00 Investimento realizado (até Dez/2024): R\$ 6.207.825,29
CUSTO DA DEMANDA EVITADA (R\$/kW):	R\$16.535,62/kW



AUDIÊNCIA PÚBLICA - PEE



CUSTO DA ENERGIA ECONOMIZADA (R\$/MWh)	R\$2.176,80/MWh
* RELAÇÃO CUSTO BENEFÍCIO - RCB:	0,48

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