

<b>TÍTULO:</b>	0182 - Forças de Segurança
<b>OBJETIVO:</b>	O projeto tem como objetivo a eficiência do sistema de iluminação, por meio de substituições da iluminação atual por iluminação de LED e luminárias eficientes, refletores obsoletos e ineficientes por refletores LED.
<b>ABRANGÊNCIA:</b>	A parceria envolve todas as Forças de Segurança da área de concessão da Cemig Distribuição: SEJUSP, Polícia Militar, Polícia Civil e Corpo de Bombeiros. O Projeto promoverá a redução do consumo e o uso sustentável da energia elétrica nas edificações contempladas, gerando benefícios diretos para os usuários, servidores e toda sociedade.
<b>* ENERGIA ECONOMIZADA:</b>	12.382,42 MWh/ano
<b>* DEMANDA EVITADA NO HORÁRIO DE PONTA:</b>	1.651,60 kW
<b>IMPACTOS SOCIAIS E AMBIENTAIS E DURAÇÃO ESPERADA DOS BENEFÍCIOS:</b>	Redução do consumo de energia elétrica para o beneficiário, que poderá reverter essa economia em melhores serviços prestados para a população.
<b>INVESTIMENTOS PREVISTOS / REALIZADOS:</b>	Investimento previsto: R\$7.692.465,05 Investimento realizado (até Dez/2022): R\$ 6.629.184,06
<b>* CUSTO DA DEMANDA EVITADA (R\$/kW):</b>	636,15 R\$/kW
<b>* CUSTO DA ENERGIA ECONOMIZADA (R\$/MWh)</b>	365,65 R\$/MWh
<b>* RELAÇÃO CUSTO BENEFÍCIO - RCB:</b>	0,18

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