

TÍTULO:	0182 - Forças de Segurança
OBJETIVO:	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.
ABRANGÊNCIA:	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.
* ENERGIA ECONOMIZADA:	12.382,42 MWh/ano
* DEMANDA EVITADA NO HORÁRIO DE PONTA:	1.651,60 kW
IMPACTOS SOCIAIS E AMBIENTAIS E DURAÇÃO ESPERADA DOS BENEFÍCIOS:	Redução do consumo de energia elétrica para o beneficiário, que poderá reverter essa economia em melhores serviços prestados para a população.
INVESTIMENTOS PREVISTOS / REALIZADOS:	Investimento previsto: R\$7.692.465,05 Investimento realizado (até Dez/2023): R\$ 8.611.180,93
* CUSTO DA DEMANDA EVITADA (R\$/kW):	636,15 R\$/kW
* CUSTO DA ENERGIA ECONOMIZADA (R\$/MWh)	365,65 R\$/MWh
* RELAÇÃO CUSTO BENEFÍCIO - RCB:	0,18

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