

TÍTULO:	0228 - EE em IP - PM de Cana Verde - (CPP 2023)
OBJETIVO:	Eficiência energética no sistema de iluminação pública do Município de Cana Verde por meio da substituição de lâmpadas e luminárias ineficientes por luminária LED.
ABRANGÊNCIA:	Prefeitura Municipal de Cana Verde Uso Final iluminação Substituição de: 130 lâmpadas vapor de mercúrio de 80 W; 73 lâmpadas vapor de mercúrio de 125W; 128 lâmpadas de vapor de sódio de 100 W; 50 lâmpadas vapor de sódio de 150 W; Por 381 luminárias LED de 40W, 50W e 60W.
ENERGIA ECONOMIZADA*:	139,64 MWh/ano
DEMANDA EVITADA NO HORÁRIO DE PONTA*:	16,97 kW
IMPACTOS SOCIAIS E AMBIENTAIS E DURAÇÃO ESPERADA DOS BENEFÍCIOS:	Melhorar a qualidade da iluminação das vias da cidade, tendo em vista o aprimoramento da reprodução de cores da lâmpada LED, ideal iluminância e uniformidade. Aumentar a sensação de segurança da população, em função da melhora da iluminação das vias devido à adequada temperatura de cor das lâmpadas LED a serem utilizadas.
INVESTIMENTOS PREVISTOS / REALIZADOS*:	Investimento previsto: R\$ 343.895,21 Investimento realizado (até dez/2025): R\$ 331.321,47
CUSTO DA DEMANDA EVITADA:	1.556,38 R\$/kW
CUSTO DA ENERGIA ECONOMIZADA:	323,80 R\$/MWh
RELAÇÃO CUSTO-BENEFÍCIO - RCB*:	0,61

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