



AUDIÊNCIA PÚBLICA - PEE



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:	118,76 MWh/ano
* DEMANDA EVITADA NO HORÁRIO DE PONTA:	14,43 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/2024): R\$ 331.321,47
CUSTO DA DEMANDA EVITADA (R\$/kW):	R\$1.556,38/kW
CUSTO DA ENERGIA ECONOMIZADA (R\$/MWh)	R\$323,80/MWh
* RELAÇÃO CUSTO BENEFÍCIO - RCB:	0,75

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