



AUDIÊNCIA PÚBLICA - PEE



TÍTULO:	0230 - EE em IP - PM de Cristais I – (CPP 2023)
OBJETIVO:	Eficiência energética no sistema de iluminação pública do Município de Cristais por meio da substituição de lâmpadas e luminárias ineficientes por luminária LED.
ABRANGÊNCIA:	Prefeitura Municipal de Cristais Uso Final iluminação Substituição de: - 461 lâmpadas vapor de sódio de 100W; - 12 lâmpadas de vapor de mercúrio de 125 W; - Por 473 luminárias públicas LED de 40W.
* ENERGIA ECONOMIZADA:	147,32 MWh/ano
* DEMANDA EVITADA NO HORÁRIO DE PONTA:	17,89 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\$ 417.884,22 Investimento realizado (até Dez/2023): R\$ 0,00
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:	0,73

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