



## AUDIÊNCIA PÚBLICA - PEE



<b>TÍTULO:</b>	0224 - EE em IP - PM de Cristais – (CPP 2022)
<b>OBJETIVO:</b>	Eficiência energética no sistema de iluminação pública do Município de Cristais por meio da substituição de lâmpadas e luminárias ineficientes por luminária LED.
<b>ABRANGÊNCIA:</b>	Uso Final iluminação Substituição de: - 97 lâmpadas vapor de mercúrio de 250 W; - 428 lâmpadas vapor de mercúrio de 125 W; - 16 lâmpadas de vapor de sódio de 250 W; - 2 lâmpadas vapor de sódio de 150 W; - Por 543 luminárias LED de 40W, 80W e 90W.
<b>ENERGIA ECONOMIZADA:</b>	282,72 MWh/ano
<b>DEMANDA EVITADA NO HORÁRIO DE PONTA:</b>	34,33 kW
<b>IMPACTOS SOCIAIS E AMBIENTAIS E DURAÇÃO ESPERADA DOS BENEFÍCIOS:</b>	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.
<b>INVESTIMENTOS PREVISTOS / REALIZADOS:</b>	Investimento previsto: R\$ 549.124,47 Investimento realizado (até Dez/2024): R\$ 495.479,02
<b>CUSTO DA DEMANDA EVITADA (R\$/kW):</b>	R\$1.448,59/kW
<b>CUSTO DA ENERGIA ECONOMIZADA (R\$/MWh)</b>	R\$252,86/MWh
<b>RELAÇÃO CUSTO BENEFÍCIO - RCB:</b>	0,62