

<b>TÍTULO:</b>	0230 - EE em IP - PM de Cristais I - (CPP 2023)
<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>	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.
<b>ENERGIA ECONOMIZADA*:</b>	170,04 MWh/ano
<b>DEMANDA EVITADA NO HORÁRIO DE PONTA*:</b>	20,64 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\$ 417.884,22 Investimento realizado (até dez/2025): R\$ 386.695,80
<b>CUSTO DA DEMANDA EVITADA:</b>	1.556,38 R\$/kW
<b>CUSTO DA ENERGIA ECONOMIZADA:</b>	323,80 R\$/MWh
<b>RELAÇÃO CUSTO-BENEFÍCIO - RCB*:</b>	0,59

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