



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/2024): R\$ 384.915,33 |
| 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