

TÍTULO:	0225 - EE em IP - PM de Carmo da Mata – (CPP 2022)
OBJETIVO:	Eficiência energética no sistema de iluminação pública do Município de Carmo da Mata por meio da substituição de lâmpadas e luminárias ineficientes por luminária LED.
ABRANGÊNCIA:	Prefeitura Municipal de Carmo da Mata. Uso Final 1 iluminação Substituição de: - 14 lâmpadas Vapor de Sódio 250W; - 16 lâmpadas Vapor de Sódio 150W; - 1 lâmpada Vapor de Mercúrio 250W; - 561 lâmpadas Vapor de Mercúrio 125W; - Por 592 lâmpadas LED de 40W.
* ENERGIA ECONOMIZADA:	255,32 MWh/ano
* DEMANDA EVITADA NO HORÁRIO DE PONTA:	31,56 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\$ 585.727,65 Investimento realizado (até Dez/2023): R\$ 0,00
CUSTO DA DEMANDA EVITADA (R\$/kW):	R\$1.448,59/kW
CUSTO DA ENERGIA ECONOMIZADA (R\$/MWh)	R\$252,86/MWh
* RELAÇÃO CUSTO BENEFÍCIO - RCB:	0,73

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