

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*:	266,53 MWh/ano
DEMANDA EVITADA NO HORÁRIO DE PONTA*:	32,95 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/2025): R\$ 571.035,47
CUSTO DA DEMANDA EVITADA:	1.448,59 R\$/kW
CUSTO DA ENERGIA ECONOMIZADA:	252,86 R\$/MWh
RELAÇÃO CUSTO-BENEFÍCIO - RCB*:	0,68

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