

| | |
|---|---|
| TÍTULO: | 0204 - Prefeitura De Candeias - (CPP 2021) |
| OBJETIVO: | Eficiência energética no sistema de iluminação pública do município de Candeias através de substituição de luminárias com lâmpada vapor de mercúrio e vapor de sódio por luminárias LED. |
| ABRANGÊNCIA: | O projeto contempla o sistema de iluminação pública de Candeias cuja unidade consumidora na fatura de energia CEMIG é 3003279565 e número do cliente é 7005741685. |
| * ENERGIA ECONOMIZADA: | 229,86 MWh/ano |
| * DEMANDA EVITADA NO HORÁRIO DE PONTA: | 27,87 kW |
| IMPACTOS SOCIAIS E AMBIENTAIS E DURAÇÃO ESPERADA DOS BENEFÍCIOS: | A redução na quantidade de energia demandada pela unidade consumidora do sistema elétrico. O uso da tecnologia LED como meio de redução de consumo e melhoria na qualidade de iluminação. |
| INVESTIMENTOS PREVISTOS / REALIZADOS: | Investimento previsto: R\$ 593.908,49 Investimento realizado (até Dez/2022): R\$ 418.890,12 |
| CUSTO DA DEMANDA EVITADA (R\$/kW): | R\$1.219,20/kW |
| CUSTO DA ENERGIA ECONOMIZADA (R\$/MWh) | R\$282,26/MWh |
| * RELAÇÃO CUSTO BENEFÍCIO - RCB: | 0,83 |

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