

**Designação do projeto | Eficiência energética na iluminação pública - Auditorias e Relatórios**

**Código do projeto | ALT20-07-1203-FEDER-000044**

**Objetivo principal | Apoiar a transição para uma economia com baixas emissões de carbono**

**Região de intervenção | NUT III – Lezíria do Tejo**

**Entidade beneficiária | Município de Benavente**

**Data da aprovação | 07/06/2018**

**Data de início | 28/12/2017**

**Data de conclusão | 31/05/2021**

**Custo total elegível | 15.867,00€**

**Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – 13.486,95€**

**Apoio financeiro público nacional/regional | 2.380,05€**

### **Objetivos, atividades e resultados esperados**

A presente operação tem por objetivo proceder ao estudo de diagnóstico *ex-ante* e à avaliação *ex-post* das medidas de eficiência energética a implementar parcialmente nos sistemas de iluminação pública de Benavente e de Samora Correia, intervenção que se traduz na substituição de 2.121 luminárias de tecnologia menos eficiente, por uma solução de iluminação mais moderna com tecnologia LED, contribuindo deste modo para a redução do consumo de energia e de emissões de gases com efeito de estufa. A intervenção física referida está consubstanciada noutra operação complementar a esta (ALT20-07-1203-FEDER-000010).

O estudo independente de avaliação *ex-post* já efetuado, veio revelar que após a conclusão da operação de substituição das luminárias, a poupança energética obtida foi de 1.383.000 kWh/ano (59,52%), ligeiramente superior à que foi prevista em cerca de 1.375.923 kWh/ano (59,22%), conforme se observa no seguinte quadro:

| <b>Tipo Indicador</b> | <b>Designação Indicador</b>  | <b>Un. Medida</b> | <b>Meta Prevista</b> | <b>Meta Alcançada</b> | <b>Ano Alvo</b> |
|-----------------------|--|-------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|
| Realização            | Redução anual do consumo de energia primária na iluminação pública | kWh/ano           | 1.375.923            | 1.383.000             | 2020            |
| Resultado             | Consumo de energia final na iluminação pública                     | kWh/ano           | 379.044              | 376.214               | 2020            |