

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:

Tipo Indicador	Designação Indicador	Un. Medida	Meta Prevista	Meta Alcançada	Ano Alvo
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