

**Designação do Projeto** | Requalificação Energética da Iluminação Pública de Vila Real

**Código do Projeto** | NORTE-03-1203-FEDER-000307

**Objetivo Principal** | Apoiar a transição para uma economia de baixo teor de carbono em todos os setores

**Região de Intervenção** | Norte

**Entidade Beneficiária** | Município de Vila Real

**Data de Aprovação** | 07-11-2019

**Data de Início** | 22-02-2019

**Data de Conclusão** | 31-12-2020

**Custo Total Elegível** | €728.530,20

**Apoio Financeiro da União Europeia** | FEDER -€692.103,69

**Apoio Financeiro Público Nacional/Regional** | €36.426,51

### **Objetivos, Atividades e Resultados Esperados/Atingidos**

#### **Objetivos**

O objetivo principal desta operação é a redução de consumo na Iluminação Pública de Vila Real, visando a poupança da fatura energética da Iluminação Pública do Município. O calendário previsto para a execução da Operação indicada como início o final de 2019, prolongando-se por todo o ano de 2020. Prevê-se que efeito multiplicador do investimento público deste projeto na poupança da fatura energética da Iluminação Pública do Município, se verifique após a conclusão da operação, ou seja, em 2021.

#### **Atividades**

Esta intervenção, de extrema relevância, permitirá a requalificação energética da iluminação pública de várias zonas do concelho de Vila Real, incidindo em 2236 luminárias existentes na rede de iluminação pública concessionada à EDP Distribuição S.A., através da implementação de medidas de eficiência energética na iluminação pública, como a utilização da tecnologia LED, que pelas suas características permite uma redução na potência instalada nas luminárias convencionais da iluminação pública existentes, para os níveis normalizados.

De forma a executar esta Operação, foram identificadas as zonas com maior potencial de redução de consumo, como as residenciais com globos e de maior potência instalada, dando alguma continuidade por zona para uniformização da solução e conforto visual, tendo o cuidado de não interferir em zonas já com intervenção ou com soluções LED.

Com esta substituição o Município irá contribuir para uma melhoria no conforto e segurança da mobilidade dos habitantes do concelho e de quem visita a Região.

#### **Resultados**

- Indicadores de Realização: Redução Anual do consumo de energia primária na Iluminação Pública: Meta - 1.927.583 Kwh/ano – Ano Alvo: 2021;
- Indicadores de Resultado: Consumo de energia final na Iluminação Pública: Meta – 454106 Kwh/ano – Ano Alvo:2021