

MUNICÍPIO DE VIEIRA DO MINHO

CASE STUDY



Município de Vieira do Minho substitui iluminação antiga por tecnologia LED

OBJETIVOS

A implementação do plano de eficiência energética no município de Vieira do Minho, iniciada em 2019, teve um investimento de 423 800 mil euros, na primeira fase, para substituição de 4 341 luminárias de vapor de sódio, por luminárias de tecnologia LED.

Este trabalho, coordenado com a política energética e de urbanismo da câmara, permitiu a realização de um investimento com claro benefício para a população.

As novas luminárias permitem uma maior eficiência energética e a consequente redução da fatura da iluminação pública.

TESTEMUNHO

António Cardoso mostrou-se muito satisfeito com o facto de o Município de Vieira do Minho ser "o primeiro município do distrito de Braga com cobertura integral de iluminação LED e, simultaneamente, ver resolvido um problema que causava muitos constrangimentos à população vieirense", sublinhando a importância desta medida por tratar-se "de um passo importante na adoção de medidas de apoio ao ambiente e de redução da fatura energética municipal".

"Este é o caminho que temos que trilhar de modo a conseguirmos uma redução substancial dos encargos financeiros com a iluminação pública, sem causar qualquer tipo de transtorno à população, pois mantêm-se os mesmos índices de iluminação que atualmente são fornecidos, reduzindo-se, no entanto, os custos associados".

António Cardoso Barbosa
Presidente da Câmara Municipal de Vieira do Minho

SOLUÇÃO INSTALADA

MAIOR EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E MENOR IMPACTE AMBIENTAL

O projeto de substituição da iluminação convencional por luminárias de tecnologia LED, no município de Vieira de Minho, permitiu implementar soluções inovadoras na iluminação pública.

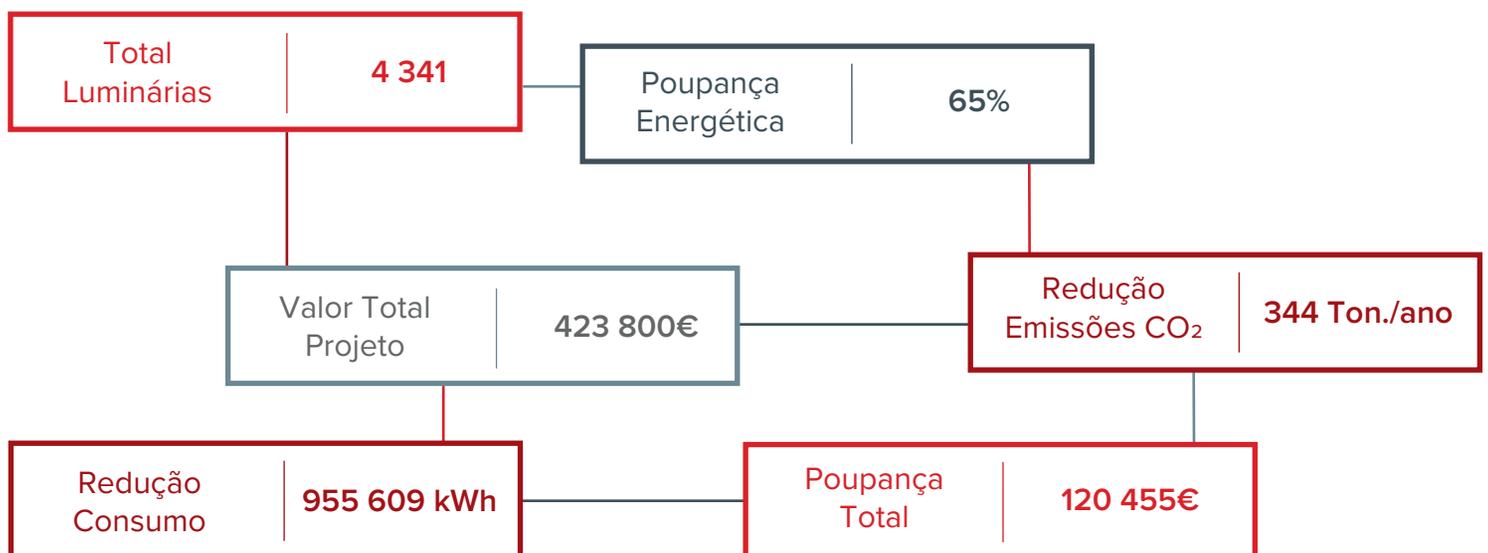
Esta transição energética permitiu implementar soluções inovadoras na iluminação pública, com o objetivo de, não só, uma maior economia, mas também, maior eficiência e menor impacte ambiental.

As novas luminárias permitem uma maior eficiência energética e a consequente redução da fatura da iluminação pública, da ordem dos 65%.

Conversão de **4 341 pontos de luz** convencionais para luminárias LED:

- ▶ 4 288 **ARQUICITY S1** (luminária viária);
- ▶ 5 **ARQUICITY R1 EFFICENCY** (luminária viária);
- ▶ 13 **OCTANS** (luminária decorativa);
- ▶ 19 **HAMLET** (luminária histórica);
- ▶ 16 **Retrofit** (lanternas históricas reconvertidas).

Em alguns dos locais mais emblemáticos do município, foram preservadas as lanternas históricas. Assim, o projeto engloba também uma componente de reconversão tecnológica, mantendo e preservando o equipamento existente através do *retrofit* - restaurando o corpo das lanternas e introduzindo um módulo de LED.





BENEFÍCIOS

DA IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO

Da substituição de luminárias de tecnologia convencional por luminárias com tecnologia LED, advêm um conjunto de benefícios que vão ao encontro dos objetivos do município. A redução dos custos com a iluminação pública e a minimização do impacte ambiental, com a diminuição das emissões de CO₂.

A implementação deste projeto possibilita ao município:

- ▶ Beneficiar de uma redução significativa da fatura energética.
- ▶ Contribuir para a descarbonização ao minimizar o impacte ambiental das emissões de CO₂.
- ▶ Modernizar e melhorar a qualidade da iluminação pública, com maior conforto visual.
- ▶ Maior segurança para os utentes na via pública.



ARQUILED

BRIGHT NEW FUTURE

A ARQUILED é um fabricante de iluminação LED, especializado em iluminação pública por LED com foco na eficiência energética.

Sediada em Mora, é uma empresa industrial portuguesa, que concebe, desenvolve e produz os seus produtos desde a raiz.

A ARQUILED está comprometida no desenvolvimento de soluções inteligentes de gestão focadas na redução do consumo de energia e da neutralidade carbónica, contribuindo para *clusters* urbanos sustentáveis.

CONTACTOS

Arquiled, Projectos de Iluminação, S.A.
T: +351 217 971 964
E: sales@arquiled.com

Arquiled Colombia S.A.S
T: +571 756 00 96
E: info@arquiled-light.com.co

