

MUNICIPIO DE VILA NOVA DE FAMALICÃO

CASE STUDY

ARQUILED

BRIGHT NEW FUTURE



Municipio más ecológicamente sostenible con iluminación LED

OBJETIVO

La implementación del plan de eficiencia energética en el municipio de Vieira do Minho, que comenzó en 2019, contó con una inversión de 423 800 euros, en la primera fase, para reemplazar 4 341 luminarias de vapor de sodio por luminarias de tecnología LED.

Este trabajo, coordinado con la política energética y urbanística del Ayuntamiento, permitió realizar una inversión con un claro beneficio para la población.

Las nuevas luminarias permiten una mayor eficiencia energética y la consiguiente reducción de la factura del alumbrado público.

TESTIMONIO

“Mejorar la eficiencia energética es el objetivo del Plan de Acción Nacional de Eficiencia Energética, reduciendo una amenaza preocupante para el país y los municipios desde el punto de vista económico, social y ambiental.

Además de la reducción económica, la medida permitirá una tasa de ahorro en el consumo energético de alrededor del 67% y una reducción efectiva del porcentaje de emisiones de dióxido de carbono a la atmósfera.

La cantidad ahorrada es significativa, pero igualmente importante es el ahorro ambiental, ya que estamos comprometidos con hacer de Vila Nova de Famalicão un municipio cada vez más respetuoso con el medio ambiente y energéticamente eficiente”.

Paulo Cunha
Alcalde de Vila Nova de Famalicão

SOLUCIÓN INSTALADA

MEJORA DE LA CALIDAD DE ILUMINACIÓN

El proyecto para reemplazar, alrededor de cinco mil, puntos de iluminación convencionales con luminarias de tecnología LED en todo el condado, cubrió el área urbana, carreteras nacionales, varias carreteras y carreteras municipales.

Los ahorros permitirán al municipio amortizar la inversión en tres años.

Además de la reducción económica, la medida permitirá una tasa de ahorro en el consumo de energía de alrededor del 67 por ciento y una reducción efectiva del porcentaje de emisiones de CO₂ a la atmósfera.

Por otro lado, permite mejorar la calidad de la iluminación y una sensación de mayor seguridad por parte de los usuarios, en la vía pública.

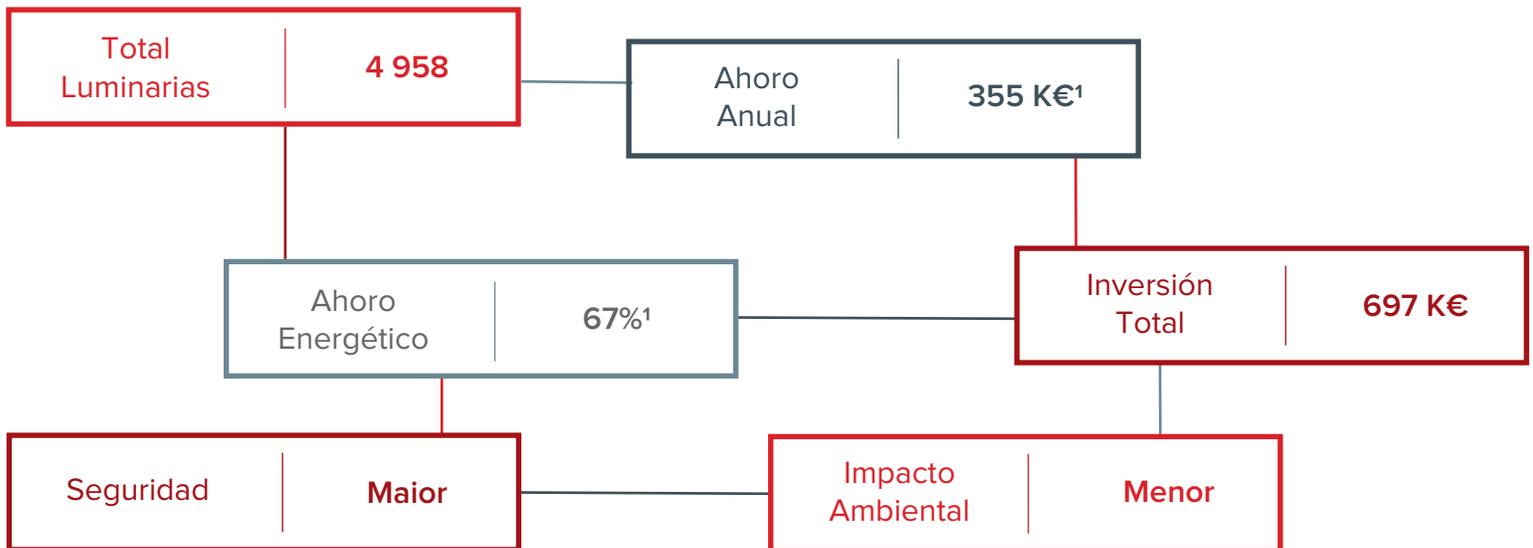
Conversión de **4 958 puntos de luz** convencionales en luminarias de tecnología LED:

- ▶ 4 701 **ARQUICITY R1 EFFICENCY** (luminaria vial);
- ▶ 257 **ARQUICITY S1** (luminaria vial).

R1 EFFICIENCY



ARQUICITY S1



¹ Según declaraciones a la agencia LUSA, Famalicão vai poupar 355 mil euros ano com instalação de iluminação LED - DN.

VENTAJAS

DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO

La implementación de este proyecto responde a los objetivos del municipio, con el fin de hacer de Vila Nova de Famalicão un territorio ecológicamente más sostenible desde el punto de vista energético, así como contribuir a la mejora de la calidad del alumbrado público.

- ▶ Beneficiarse de una importante **reducción de la factura energética**.
- ▶ Reducir el porcentaje de emisiones de CO₂.
- ▶ Mejorar la **calidad del alumbrado público**.
- ▶ Mayor seguridad para los usuarios en la vía pública.

ARQUILED

BRIGHT NEW FUTURE

ARQUILED es un fabricante de iluminación LED, especializado en alumbrado público en tecnología LED, enfocado en la eficiencia energética.

Ubicados en Mora, somos una empresa industrial portuguesa, que potencializa toda su cadena de valor incluyendo la concepción, el diseño, el desarrollo y la manufactura de sus propios productos.

ARQUILED está empeñada en el desarrollo de soluciones inteligentes de gestión dirigidas a la reducción del consumo de energía y de las emisiones de carbono, contribuyendo con el desarrollo de una sociedad sostenible.

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

