

# Iluminação LED da OesteSustentável permite ao Município de Arruda dos Vinhos poupar 6 mil euros

8 de Janeiro, 2020

A OesteSustentável em parceria com o Município de Arruda dos Vinhos promoveu a substituição dos sistemas de iluminação do Centro Escolar Casal do Telheiro em Arruda dos Vinhos, no âmbito do projeto “LEDifícios do Oeste”.

De acordo com a empresa, esta intervenção tem uma “poupança estimada de 36 668 kWh/ano, evitando cerca de 15,22tonCO2 para atmosfera, representando assim uma poupança anual de cerca de 6 mil euros para o Município”. A intervenção representa ainda uma redução de “65% nos custos com a fatura de energia elétrica”, tendo um “retorno do investimento municipal na ordem dos cinco meses”, o que significa que ao “quinto mês após a instalação, a intervenção ficará paga apenas com as poupanças obtidas”, pode ler-se no comunicado.

A OesteSustentável já tinha substituído a iluminação noutro Centro Escolar do concelho de Arruda dos Vinhos, nomeadamente no Centro Escolar de Arranhó ao abrigo deste projeto. Assim, ambas as intervenções permitem ao município reduzir custos em mais de 12 800€ por ano, reduzir o consumo anual de energia elétrica em cerca de 74 480 kWh e evitar cerca de 30,91 toneladas de emissões de gases de efeito de estufa (CO2).

O projeto “LEDifícios do Oeste” na sua globalidade, visa reduzir o consumo de energia elétrica e melhorar a eficiência energética em edifícios da região Oeste e prevê a substituição de cerca de 28 mil lâmpadas fluorescentes tubulares e de halogénio por lâmpadas LED em edifícios municipais, quartéis de bombeiros, estabelecimentos escolares e instituições de solidariedade social localizados na área de abrangência da OesteSustentável.

Este tem um orçamento global previsto de 560 mil euros, cofinanciados a fundo perdido em 71,19% e surge no âmbito do Plano de Promoção da Eficiência no Consumo de Energia Elétrica (PPEC 2017/2018), que apoia financeiramente iniciativas que promovam a eficiência e redução do consumo de eletricidade em diferentes segmentos de consumidores. O PPEC 2017/2018 aprovou 75 medidas que serão implementadas por 33 promotores, tendo o projeto “LEDifícios do Oeste” obtido a melhor classificação no seu segmento de entre 35 projetos candidatos.