

Eficiência Energética no edifício das Piscinas Municipais de Vila Franca das Naves

CENTRO-06-1203-FEDER-000075

O Município de Trancoso, apresentou uma candidatura ao Programa Portugal2020, aviso n.º CENTRO-03-2017-52 “Eficiência Energética nas Infraestruturas Públicas da Administração Local”, Eixo prioritário 6 | Prioridade de Investimento 4.c. com a designação Eficiência Energética- Piscinas Municipais de Vila Franca das Naves, com o objetivo de melhorar a eficiências em diversos componentes, sobretudo:

Cobertura do Plano de água

O objetivo da instalação de uma cobertura de plano de água é reduzir os consumos energéticos associados, para o aquecimento e manutenção da piscina, quando não se encontra em utilização.

Fotovoltaico

Instalação de painéis fotovoltaicos para autoconsumo com potência instalada suficiente para suprir as necessidades da Piscinas de Vila Franca das Naves.

Caldeira a Pellets

Substituição do atual sistema de produção de energia térmica (a gás) por um mais económico, mais sustentável e menor impacto ambiental.

Variadores Eletrónicos de Velocidade

Instalação de variadores eletrónicos de velocidade, nas bombas de recirculação do circuito de tratamento da água da piscina tornando-as mais eficientes e com menor gasto energético.

Iluminação

Tem como objetivo a requalificação da iluminação, no sentido de reduzir os consumos de eletricidade efetivos do sistema atual de iluminação através de uma instalação de equipamentos com maior eficiência energética, mantendo ou melhorando os níveis de iluminação existentes.

Gestão Técnica Centralizada

O Sistema de Gestão Técnica Centralizada, previsto no presente projeto, terá como objetivos principais:

- _Garantir as condições otimizadas de operação das instalações mecânicas e elétricas.
- _Otimizar as tarefas de exploração e serviço;
- _Minimizar o consumo de energia com uma boa programação da exploração;
- _Minimizar o custo de exploração dos equipamentos com um conhecimento preciso do seu funcionamento;
- _Aumentar a eficiência do pessoal de manutenção com uma informação instantânea de todas as instalações e atuações programadas;
- _Facilitar o acesso, supervisão e controlo das instalações;

Salienta-se que este é um projeto financiado através de subvenções reembolsáveis, reembolso que só se inicia 24 meses após entrada em exploração do investimento realizado e é pago em prestações semestrais.

CENTRO **20**
20

PORTUGAL
2020

ENTIDADE PROMOTORA | Município de Trancoso

DESIGNAÇÃO DO PROJETO | Eficiência Energética no edifício das Piscinas
Municipais de Vila Franca das Naves

OBJETIVO PRINCIPAL | Apoiar a transição para uma economia com baixas
emissões de carbono

CUSTO TOTAL ELEGÍVEL | **190.102,36€**

APOIO FINANCEIRO DA UNIÃO EUROPEIA | **180.399,70€**

REEMBOLSÁVEL

APOIO FINANCEIRO PÚBLICO NACIONAL | **9.702,66€**



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional