

## Ficha de Projeto

### Identificação do Projeto

3344 - Investimento em eficiência energética e instalação solar para autoconsumo da Petalamel, Unipessoal Lda

**Promotor:** Petalamel, Unipessoal Lda.

### Âmbito:

Candidatura efetuada no âmbito do aviso de abertura do “Investimento TC-c11-i01/2022 - Apoio às descarbonização da Indústria”, alicerçada na componente 11 - descarbonização da indústria integrada na dimensão Transição climática do Programa de Recuperação e Resiliência (PRR).

### Descrição:

Instalação de painéis solares fotovoltaicos para autoconsumo e substituição da fonte de energia para aquecimento das águas quentes sanitárias na empresa Petalamel, Unipessoal Lda tendo em vista a supressão de parte considerável das suas necessidades energéticas na atividade industrial de pastelaria e panificação. Com a instalação dos referidos sistemas pretende-se reduzir os custos com o fornecimento de energia da rede no período diurno, quando as tarifas apresentam os valores mais elevados e o consumo nas instalações é de maior dimensão, e, concomitantemente, impactar positivamente o consumo primário de energia a partir da rede elétrica e as emissões de CO<sub>2</sub> a ele associadas.

Este projeto gerará assim valor através da redução dos consumos energéticos de fonte primária, contribuindo consideravelmente para a redução das emissões de CO<sub>2</sub> e do consumo de combustíveis fósseis.

### Objetivos:

- Instalação de sistema de produção de energia fotovoltaica com capacidade de 56,1 kWp kW composto por 102 módulos de fotovoltaicos de 550 Wp cada
- Instalação de 2 packs de baterias de 10kW.
- Instalação de Bomba de Calor de 8 kW tipo SPLIT, com capacidade para 1000 litros de alimentação elétrica.
- Evitar emissões de GEE no valor de 13,65 toneladas de CO<sub>2</sub>, que corresponde a em 43,92% face ao cenário inicial.
- Redução de consumo de energia primária em 43,01%

## Indicadores

Designação	Unidade	Referencial de Partida	Meta Atingir
Diminuição anual estimada das emissões de gases com efeito de estufa	Toneladas de CO2 equivalente	30,57	17,15
Diminuição anual do consumo de energia final	Toneladas equivalentes de	33,72	20,04
Eletrificação dos consumos finais de energia	KW	-	40,00
Potência instalada em Unidades de Produção para Autoconsumo (UPAC)	KWp	-	56,10

## Investimento

90.654,00€

## Incentivo

77.056,15€