

## Ficha de Projeto

### Identificação do Projeto

3367 - Instalação de painéis solares fotovoltaicos para autoconsumo na empresa Sociedade Gráfica do Marco, Lda

**Promotor:** Sociedade Gráfica do Marco, Lda

### Âmbito:

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

### Descrição:

Com este projeto pretende-se fazer a instalação de uma central fotovoltaica para autoconsumo a instalar na empresa Sociedade Gráfica do Marco, Lda, tendo em vista a supressão de parte considerável das suas necessidades energéticas na atividade industrial de transformação de impressão e reprodução de suportes gravados.

O investimento inclui a instalação de 24 módulos fotovoltaicos de 385 Wp cada, totalizando uma potência instalada de 9,24 kWp, e de equipamentos de monitorização da produção solar fotovoltaica.

### Objetivos:

- Reduzir os custos com o fornecimento de energia da rede no período diurno.
- Impactar positivamente o consumo primário de energia a partir da rede elétrica e as emissões de CO<sub>2</sub> a ele associadas.
- 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.
- Redução da emissão de 2,09 toneladas de Dióxido de Carbono.
- Produção de energia fotovoltaica num total de 9,24 kW de potência
- Evitar o consumo de 11,34 MWh de energia primária
- Evitar emissões de GEE (2,09 toneladas de CO<sub>2</sub>)
- Redução de emissões de GEE em 64,40%
- Redução de 64,40% de consumo de energia da rede

## Indicadores

Designação	Unidade	Referencial de Partida	Meta Atingir
Diminuição anual estimada das emissões de gases com efeito de estufa	Toneladas de CO2 equivalente	3,24	1,15
Diminuição anual do consumo de energia final	Toneladas equivalentes de	3,79	1,35
Eletrificação dos consumos finais de energia	KW	-	9,00
Potência instalada em Unidades de Produção para Autoconsumo (UPAC)	KWp	-	9,24

## Investimento

15000,00€

## Incentivo

12750,00€