

Ficha de Projeto

Identificação do Projeto

Instalação de painéis solares fotovoltaicos na empresa Sociedade das Pedreiras do Marco, Lda

Promotor: Sociedade das Pedreiras do Marco, 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 uma central fotovoltaica para autoconsumo na empresa Sociedade das Pedreiras do Marco, Lda, tendo em vista a supressão de parte considerável das suas necessidades energéticas na atividade industrial de transformação de granitos e outras rochas ornamentais. Com a instalação do referido sistema 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 CO₂ 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 CO₂ e do consumo de combustíveis fósseis.

Objetivos:

- Instalação de sistema de produção de energia fotovoltaica com 367,88 kW de potência, sendo composto por 675 módulos de 545 Wp cada.
- Evitar o consumo de 408,26 MWh de energia primária no primeiro ano de funcionamento
- Evitar emissões de GEE no valor de 75,12 toneladas de CO₂, no primeiro de funcionamento
- Redução de emissões de GEE em 32,28%
- Redução de consumo de energia primária em 32,28% no mesmo contexto.
- Contribuir positivamente para a transição climática, nomeadamente para o objetivo da União Europeia de atingir a neutralidade carbónica em 2050.

Indicadores

Designação	Unidade	Referencial de Partida	Meta Atingir
Diminuição anual estimada das emissões de gases com efeito de estufa	Toneladas de CO2 equivalente	232,74	157,62
Diminuição anual do consumo de energia final	Toneladas equivalentes de	271,95	184,18
Eletrificação dos consumos finais de energia	KW	-	300,00
Potência instalada em Unidades de Produção para Autoconsumo (UPAC)	KWp	-	367,88

Investimento

266.650,00€

Incentivo

195.383,00€