

## Ficha de Projeto

### Identificação do Projeto

3362 - Instalação de painéis solares fotovoltaicos na empresa Granitos Irmãos Peixoto Lda.

**Promotor:** Granitos Irmãos Peixoto 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 a supressão de parte considerável das suas necessidades energéticas na atividade industrial de transformação de granitos e outras rochas ornamentais, através da instalação de um sistema de produção de energia por painéis solares fotovoltaicos.

O sistema de produção de energia fotovoltaica terá um total de 430,3 kW de potência, sendo composto por 662 módulos de 650 W cada

O sistema é ainda composto por 4 inversores Huawei Sun2000 100KTL, 1 contador de produção Smartlogger 3000 A, Cablagem de ligação e demais componentes necessários para o funcionamento da central de energia solar.

### 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 CO2 a ele associadas.
- Redução dos consumos energéticos de fonte primária, contribuindo consideravelmente para a redução das emissões de CO2 e do consumo de combustíveis fósseis.
- Previsão de redução de emissões de GEE (108,66 toneladas de CO2)
- Redução de emissões de GEE em 39,65%
- Redução do consumo de energia primária em 44,03%

## Indicadores

Designação	Unidade	Referencial de Partida	Meta Atingir
Diminuição anual estimada das emissões de gases com efeito de estufa	Toneladas de CO2 equivalente	244,76	136,09
Diminuição anual do consumo de energia final	Toneladas equivalentes de	269,57	169,78
Eletificação dos consumos finais de energia	KW	-	400,00
Potência instalada em Unidades de Produção para Autoconsumo (UPAC)	KWp	-	430,30

## Investimento

266.300,00€

## Incentivo

200.000€