



Financiado pela
União Europeia
NextGenerationEU

ENTIDADE PROMOTORA

EMBEIRAL STEEL LDA

COMPONENTE PRR

Componente 11- Descarbonização da Indústria – Aviso Nº 03/C11-i01/2022

NÚMERO DO PROJETO

Nº 2096

OBJETIVO PRINCIPAL

Contribuir para a descarbonização da indústria e do setor empresarial em Portugal

DESCRIÇÃO DO PROJETO

Instalação um sistema solar fotovoltaico para a produção e energia elétrica em sistema de autoconsumo. Composta por:

- 216 módulos fotovoltaicos JASOLAR de 550Wp, num total de 118,8kWp, em estrutura de alumínio complanar com a cobertura do pavilhão;
- 2 inversores HUAWEI SUN 2000 50 KTL de rede de 50kW;
- quadro elétrico ITRON ACE SL7000 + GSM AC, será feita a injeção de energia no quadro de geral do edifício;
- inversor interligado com a rede de dados do edifício e deste modo será possível em qualquer tecnologia com acesso web (PC, telemóvel...) visualizar em permanência a rentabilidade do sistema e monitorizar o consumo real de energia do edifício em qualquer hora do dia ou da noite.

OBJETIVOS

O presente projeto contribui para dois dos indicadores de realização e resultado, nomeadamente o indicador “Diminuição anual estimada das emissões de gases com efeito de estufa” que irá permitir atingir a meta de 11,58 tonCO₂eq no ano alvo, diminuindo em cerca de 71%. Também contribui para o indicador “Diminuição anual do consumo de energia final” com uma redução anual do consumo de energia em tep atingindo uma meta de 13,53 tep/ano, ou seja uma redução de cerca de 71%. Bem como com o indicador “Potência instalada em Unidades de Produção para Autoconsumo (UPAC)” que irá permitir atingir a meta de 118,8 kWp em 2024 (ano alvo).

INVESTIMENTO

Montante de Investimento Total: 77.220,00€

Montante do Incentivo: 50.193,00€

RESULTADOS ESPERADOS/OBTIDOS

Designação	Unidade	Referencial de partida	Meta atingir
Diminuição anual estimada das emissões de gases com efeito de estufa	Toneladas de CO2 equivalente	16,28	11,58
Diminuição anual do consumo de energia final	Toneladas equivalentes de petróleo (tep)	19,03	13,53
Eletrificação dos consumos finais de energia	KW	0,00	0,00
Potência instalada em Unidades de Produção para Autoconsumo (UPAC)	KWp	0,00	118,80