



ENTIDADE PROMOTORA

PAVI-METAL PRODUTOS METÁLICOS S.A.

COMPONENTE PRR

Componente 11- Descarbonização da Indústria – Aviso N° 03/C11-i01/2022

NÚMERO DO PROJETO

N° 2134

OBJETIVO PRINCIPAL

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

DESCRIÇÃO DO PROJETO

Instalação de um sistema solar fotovoltaico para a produção e energia elétrica em sistema de autoconsumo introduzido no processo produtivo da nossa atividade transformadora. Composta por:

- 150 Painéis fotovoltaicos monocristalino 410Wp;
- 1 Estrutura em alumínio complanar;
- 3 inversores de rede trifásico 20KW;
- 1 Sistema de monitorização produção, consumo e excedentes;
- 1 Kit contador com módem e antena;
- Ligações AC/DC;
- Instalação e pequenos fornecimentos.

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 6,026 tonCO₂eq no ano alvo, diminuindo em cerca de 50%, o cálculo deste indicador teve por base a fórmula apresentada no anexo I do presente aviso. 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 14,083 tep/ano, ou seja, uma redução de cerca de 47,80%, o cálculo deste indicador teve por base o Despacho n.º 17313/2008 de 26 de junho. Bem como com o indicador “Potência instalada em Unidades de Produção para Autoconsumo (UPAC)” que irá permitir atingir a meta de 61,5 kWp em 2024 (ano alvo).

INVESTIMENTO

Montante de Investimento Total: 60.191,67€

Montante do Incentivo: 45.143,75€

RESULTADOS ESPERADOS/OBTIDOS

Indicadores

Designação	Unidade	Referencial de partida	Meta atingir	Valor Alcançado
Diminuição anual estimada das emissões de gases com efeito de estufa	Toneladas de CO2 equivalente	12,61	6,03	6,03
Diminuição anual do consumo de energia final	Toneladas equivalentes de petróleo (tep)	29,47	14,08	14,08
Eletrificação dos consumos finais de energia	KW			0,00
Potência instalada em Unidades de Produção para Autoconsumo (UPAC)	KWp	0,00	61,50	61,50