



REPÚBLICA
PORTUGUESA



Financiado pela
União Europeia
NextGenerationEU

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



ENTIDADE PROMOTORA

PAVI-METAL PRODUTOS METÁLICOS S.A.

COMPONENTE PRR

Componente 16- Empresas 4.0 – Aviso Nº 01/C16-i04/2023

NÚMERO DO PROJETO

Nº 10201

OBJETIVO PRINCIPAL

Inovação organizacional e de processos.

DESCRIÇÃO DO PROJETO

A PAVIMETAL é uma empresa especializada na elaboração de projetos, fabrico e montagem de estruturas metálicas e apresentamos soluções à medida do cliente. Pretende com o projeto introduzir nos seus processos tecnologias core da Indústria 4.0, de forma a potenciar a automatização e informatização de processos, pretendemos integrar soluções digitais no controlo dos processos através da implementação de CRM interligado com o ER existente, bem como aquisição e equipamentos automatizados e robotizados que permitam a implementação inteligente de redes conectando “equipamentos com equipamentos” e equipamentos com pessoas”.

OBJETIVOS

A Pavimetal, é uma empresa de referência no setor da metalomecânica, com uma consolidação no mercado nacional superior a 30 anos e com projetos já executados em diversos países do Mundo. Somos especialistas na elaboração de projetos, fabrico e montagem de estruturas metálicas e apresentamos soluções à medida do cliente.

A Pavimetal irá consolidar a sua capacidade produtiva no contexto dos desafios relacionados com aquilo que é considerada a “nova revolução Industrial” – Indústria 4.0:

- Internet das Coisas (IoT) e Conectividade;
- Automação e Robótica;
- Análise avançada de dados;
- Customização e Flexibilidade;

- Sustentabilidade e Considerações Ambientais

INVESTIMENTO

Montante de Investimento Total: 201.800,00€

Montante do Incentivo: 147.656,25€