

Código do projeto | **4963**

Programa financiador | **Plano de Recuperação e Resiliência**

Componente | **Apoio à Descarbonização da Indústria**

Aviso | **03/C11-i01/2022 (Modalidade A)**

Entidade beneficiária | **Ferrinha, Filhos – Indústrias, Lda.**

Designação do projeto | **Descarbonização Ferrinha, Filhos – Indústrias, Lda.**

Investimento total | **222.300,00€**

Investimento elegível | **222.300,00€**

Incentivo | **188.955,00€**

Data da aprovação | **14-03-2023**

Data de início | **01-06-2023**

Data de conclusão | **25-06-2024**

Objetivos, atividades

O projeto visa estimular a capacidade produtiva da empresa com a modernização dos equipamentos e a adoção de medidas de eficiência energética. Com a aplicação das 4 medidas de melhoria (Substituição de equipamento / Aproveitamento do calor / Iluminação / Energia elétrica renovável), prevê-se que no final se obtenha uma redução dos consumos energéticos de energia de 40.709,33 kWh de energia elétrica e de 384768 kWh de gasóleo, que na sua totalidade corresponde a uma redução superior a 30% relativamente ao consumo inicial.

Tipologias de investimento:

| Tipologia | Rubrica |
|------------|------------------------------|
| Processos | Substituição de Equipamentos |
| Eficiência | Aproveitamento do calor |
| Eficiência | Iluminação |
| Renovável | Energia elétrica |

Objetivo:

Redução de 89% no consumo de energias primárias e de 96% de emissões de gases com efeitos de estufa.

Resultados/Indicadores esperados

| Designação | Unidade | Referencial de Partida | Meta Atingir |
|--|------------------------------|------------------------|--------------|
| Diminuição anual estimada das emissões de gases com efeito de estufa | Toneladas de CO2 equivalente | 123,05 | 118,10 |
| Diminuição anual do consumo de energia final | Toneladas equivalentes de | 56,37 | 41,84 |
| Eletrificação dos consumos finais de energia | KW | 0,00 | 0,00 |
| Potência instalada em Unidades de Produção para Autoconsumo (UPAC) | KWp | 0,00 | 22,00 |