

DESIGNAÇÃO DO PROJETO

INDUSTRIA + ECO

INVESTIMENTO

TC-C11-i01 – Descarbonização da Indústria

MEDIDA

C11-i01.m01 Processos e tecnologias de baixo carbono na indústria
C11-i01.m03 Incorporação de energia de fonte renovável e armazenamento de energia

ENTIDADE BENEFICIÁRIA

METALÚRGICA FALCÃO & FILHOS, LDA

Data de Início
2023-01-15

Data de Conclusão
2023-11-30

CUSTO TOTAL ELEGÍVEL

172.210,00 €

APOIO FINANCEIRO DA UNIÃO EUROPEIA

146.378,50 € €

TAXA DE FINANCIAMENTO (%)

85%

OBJETIVOS E RESULTADOS ESPERADOS

A operação consiste na instalação de UPAC com potência de 20,71 kWp e alteração do processo produtivo com introdução de tecnologias mais eficientes na quinagem e prensa, reduzindo consumo energético da rede em 65% e equivalente redução nas emissões de GEE em Carbono equivalente.

Tem como objetivos:

Objetivo 1: Reduzir em cerca 65% de o consumo de energia elétrica (28,31 MWh/ano, 6,23 tep);
Objetivo 2: Posicionar a empresa, como Empresa Amiga do Ambiente, de baixo impacto ambiental, na 1ª linha do combate às alterações climáticas com a redução de emissões de GEE calculadas em carbono equivalente num total de 5,2 tCO₂, através de:

Maior eficiência de processos: Domínio 024ter - Eficiência Energética

Processos produtivos de quinagem e prensa mais de eficiente - poupança de 6.240 kWh/ano.

Poupança Energética: Domínio 029 - Energia Renovável: Solar

Instalação de UPAC (fotovoltaica) com potência de 20,71 kWp com poupança energética efetiva esperada calculada em 22,07 MWh/ano.