

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Designação do projeto | ICEFIRE

Código do Projeto | CENTRO-02-0853-FEDER-032864

Objetivo principal | Reforçar a competitividade das PME

Região de intervenção | Centro

Entidade beneficiária | ECOMBM - SISTEMAS ECOLÓGICOS LDA

Data de aprovação | 24/11/2017

Data de início | 01/02/2018

Data de conclusão | 31/01/2020

Custo total elegível | 1.125.875,00 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER - 675.525,00 EUR

Síntese do Projeto:

O presente investimento centra-se na conceção, desenvolvimento e fabricação de um novo produto designado por Icefire, destinado a extinguir incêndios florestais. O Icefire é um equipamento que irá permitir projetar bolas de gelo para uma determinada zona/campo aberto com fogo, para uma extinção rápida. Prevê-se que as bolas de gelo possam ter um peso entre 300kg e 1000kg, em forma de esfera, para serem projetadas até uma distância de 2.000 m, através de uma máquina de acionamento hidráulico.

Para a prossecução destes objetivos encontra-se prevista a realização de obras de adaptação das instalações e a aquisição de diverso equipamento produtivo, equipamentos para montagem e teste de autómatos e controladores. Paralelamente encontra-se prevista a aquisição de hardware e software de suporte à simulação estrutural de componentes e para a programação de autómatos e controle, equipamento de medição e monitorização para controlo de qualidade, implementação do sistema integrado de qualidade e ambiente, instalação de um sistema de autoconsumo e iluminação LED.