COMPETE 2030

Programa Inovação e Transição Digital

ThermoBatt: Bateria térmica de elevada eficiência com PCM de resina de pinheiro

Custo Total
1 160 829,44 €

Custo Elegível
1 160 829,44 €

Apoio Financeiro da UE
934 337,04 €

Cofinanciamento da UE
80 %

KEMI-Pine Rosins Portugal,S.AA400-Projetistas e consultores de engenharia; ARCP; UP e UPV

O projeto visa desenvolver, construir, testar e validar uma bateria térmica de calor latente de baixo custo, utilizando um material de mudança de fase (PCM) à base de resina de pinheiro com a finalidade de serem utilizadas em edifícios (residencial ou serviços) de modo isolado ou em combinação com uma bateria eletroquímica, por forma a garantir um custo combinado da energia acumulada inferior a 0.15 €/kWh (valor mínimo definido pela UE para 2030).

Código da operação
COMPETE2030-FEDER-02254500

PORTUGAL 2030

Cofinanciado pela União Europeia

A Transformar o Futuro

compete2030.gov.pt