



APOIO NO ÂMBITO DO SISTEMA DE INCENTIVOS - DEMONSTRADOR I&D EM CO-PROMOÇÃO

Designação do projeto: PreSlabTec - Sistema construtivo inovador para laje aligeirada integralmente pré-fabricada de elevado desempenho comportamental

Código do projeto: NORTE-01-0247-FEDER-046383

Objetivo principal: OT 1 - Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de Intervenção: Norte

Entidades beneficiárias:

CiviTest - Pesquisa de Novos Materiais para a Engenharia Civil,
Lda.

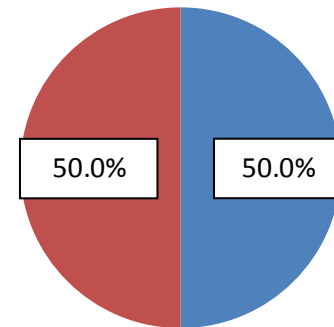
Data de aprovação: 10-07-2020

Data de início: 18-03-2020

Data de conclusão: 18-05-2021

Custo total elegível: 2.994,53 Euros

Apoio financeiro total (FEDER): 1.497,27 Euros



■ Investimento privado (1.497,26€)

■ Investimento público (1.497,26€)

Síntese do Projeto:

O presente Projeto visa a instrução de um processo de Pedido Nacional de Patente pela CiviTest - Pesquisa de Novos Materiais para a Engenharia Civil, Lda. a apresentar ao INPI associado ao conceito inicialmente desenvolvido pela CiviTest, cuja validação técnico-económica vem sendo aferida ao abrigo das atividades de I&D do projeto demonstrador PreSlabTec (033690), promovido pela CiviTest, a Serralharia Cunha, Lda. e a Universidade do Minho. O PreSlabTec prevê a utilização de novos materiais e métodos de fabrico para o desenvolvimento de um inovador tipo de lajes aligeiradas integralmente pré-fabricadas, de elevado desempenho material, estrutural e térmico, demonstrando, ainda, um adequado compromisso de leveza, robustez, isolamento acústico e resistência ao fogo. O PreSlabTec tem permitido demonstrar que a tipologia inovadora de laje (cujo conceito se pretende patentear) mobiliza eficazmente as potencialidades e propriedades dos seus constituintes, nomeadamente do betão reforçado com fibras e perfis em aço alveolados, e materiais de aligeiramento, isolamento térmico, acústico e de proteção ao fogo. Estes materiais são aplicados segundo um novo processo de construção industrializada assegurando durabilidade, leveza, flexibilidade geométrica e comportamento estrutural e funcional distinto e superior a qualquer solução prefabricada existente.

