

Aviso	MPR-2023-1	SICE - Inovação Produtiva - Outros Territórios
Projeto	COMPETE2030-FEDER-00341300	ROBUSTPARALLEL -EXTRAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE PEDRAS NATURAIS LDA

Aviso MPr-2023-1 Inovação Produtiva Outros Territórios

Índice de preenchimento

N.º	Designação	
1	Declarações	
2	Dados do beneficiário	
3	Análise mercado	
4	Atividade económica por mercado	
5	Vendas ao exterior indiretas	
6	Substituição das importações	
7	Balanço e demonstração de resultados	
8	Dados do projeto	
9	Tipologias	
10	Lista de atividades de inovação	
11	Atividades de inovação	
12	Custos	
13	Descrição da Operação	
14	Descrição Física do Empreendimento	
15	Indústria 4.0	
16	Transição climática	
17	Financiamento	
18	Enquadramento temático	
19	Critérios de seleção	
20	Efeito incentivo	
21	Anexos	

Versão 1.00

PDF (Balcão dos Fundos)

O formulário de visualização apresenta dados extraídos do balcão dos fundos e organizados para utilização nas ferramentas de análise (FACI), não dispensando a consulta do formulário original no balcão dos fundos.

Aviso MPr-2023-1 SICE - Inovação Produtiva - Outros Territórios

Projeto COMPETE2030-FEDER-00341300 ROBUSTPARALLEL -EXTRAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE PEDRAS NATURAIS LDA

Declarações

 [< Anterior](#) Declarações [> Seguinte](#)

Declarações de compromisso

1. Geral

Sim

- 1 • Não deter, nem ter detido nos últimos 3 anos, por si ou pelo seu cônjuge, separado ou não de pessoas e bens, ou pelos seus ascendentes e descendentes até ao 1.º grau, capital numa percentagem superior a 50%, em entidades com situação não regularizada em matéria de restituições no âmbito dos fundos europeus; ☒
 - Não ter apresentado a mesma candidatura a outra autoridade de gestão, no âmbito da qual ainda esteja a decorrer o processo de decisão ou em que a decisão sobre o pedido de financiamento tenha sido favorável;
 - Que o beneficiário adota comportamentos que respeitam os princípios da transparência, da concorrência e da boa gestão dos dinheiros públicos;
 - Que são verdadeiras as informações constantes desta candidatura e não é omitida qualquer informação solicitada.
-
- 2 • Não ter salários em atraso, conforme alínea d) do artigo 6.º do REITD; ☒
 - Não ter obtido financiamento por qualquer outro tipo de instrumento ou, se incluir atividades apoiadas por outros instrumentos, anexa evidências da inexistência de sobreposição de financiamentos, permitindo identificar a necessária segregação desses custos, conforme alínea b) do artigo 7.º do REITD;
 - Não ter efetuado uma **relocalização** para o estabelecimento em que se realizará a operação prevista na candidatura, nos dois anos anteriores à data da sua apresentação, e comprometer-se a não o fazer por um período de dois anos após a conclusão da operação, conforme estabelecido no n.º 16 do artigo 14.º do Regulamento (UE) n.º 651/2014, da Comissão, de 17 de junho, na sua redação atual.

Nota Importante:

Constitui fundamento para a revogação do apoio concedido a prestação de falsas declarações.

Aviso MPr-2023-1 SICE - Inovação Produtiva - Outros Territórios

Projeto COMPETE2030-FEDER-00341300 ROBUSTPARALLEL -EXTRAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE PEDRAS NATURAIS LDA

Dados do beneficiário

[🏠](#) [← Anterior](#) DadosBenef [→ Seguinte](#)

Dados do beneficiário

NIF 514694955

Nome ROBUSTPARALLEL -EXTRAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE PEDRAS NATURAIS LDA

Morada Estrada da Giesteira, s/n

Cód. Postal 2495-501 FÁTIMA

Concelho Ourém Freguesia Fátima

Telefone 249845134 E-mail robustparallel@gmail.com

URL

Natureza jurídica Sociedade Por Quotas

Data de constituição 2018-01-08 Data de início de atividade 2018-01-08

Dimensão Pequena Empresa (certificada) Capital Social 5.000.000,00

Atividade(s) económica(s) do beneficiário

CAE	Designação	% à data da candidatura	% pós
08111	Extracção de mármore e outras rochas carbonatadas	100,00	100,00

Aviso MPr-2023-1

SICE - Inovação Produtiva - Outros Territórios

Projeto COMPETE2030-FEDER-00341300

ROBUSTPARALLEL -EXTRAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE PEDRAS NATURAIS LDA

Análise mercado

[🏠](#) [← Anterior](#) [AnáliseMercado](#) [→ Seguinte](#)

Análise do mercado

Mercados mais relevantes - Situação atual

1933/1500

O setor das rochas ornamentais exportou em 2022 mais de 492Milhoes de euros, sendo que as exportações cresceram 13,01% face a 2021. Existe uma grande multiplicidade no que se refere ao destino das exportações que atingem 118 países, no entanto, a Europa concentra 57,8% do total exportado.

Apesar da contração verificada no ano de 2020, 2021 superou valores 2019, sendo que 2022 regista face a 2019 um crescimento superior a 10%.

Tendo por base as restrições existentes no mercado chines associadas a COVID-19, bem como quebra no setor da construção, o mercado Frances assumiu-se como o principal destino das exportações nacionais, sendo que a China representa 50% do valor que representava em 2021. Este facto demonstra que a economia chines ainda se encontra em processo de abertura pós-covid.

Novos mercados com a realização do projeto

1759/1500

Através do presente projeto a empresa pretende continuar a promover a diversificação de produtos relacionados com o setor da construção nomeadamente através da pedra calibrada, sendo que pretende também através do presente projeto de investimento iniciar a fabricação de substratos, tendo em primeira instancia estabelecido duas parcerias com a Eurovegetal e Badubeira com o objetivo de iniciar a comercialização através dos canais de distribuição já existentes por estas empresas. A estratégia comercial nesta fase visa que estas empresas realizem os esforços de promoção e comerciais sendo a Robust apenas fornecedor de matéria-prima. O objetivo futuro é iniciar a comercialização em marca própria, contudo, pretende efetuar esta fase inicial de testagem com o objetivo de que os custos de promoção e marketing posteriores possam ser mais facilmente validados.

Ressalva-se que em termos de mercados externos, a empresa já possui nesta fase contactos comerciais de marrocos e França com o objetivo de iniciar a

Estratégia de captação de mercados indicando o marketing mix delineado para o efeito, tendo subjacente o plano de marketing e o estudo de viabilidade subjacente à candidatura e fundamentando as previsões de venda

1612/2000

Product:

A diferenciação ocorrerá pelo desenvolvimento de soluções de revestimento exclusivas em Pedra Natural "Crema de Fátima". Catapultada pelas ótimas características de cor e dureza, esta pedra apresenta-se como ideal ao fabrico de revestimentos e fachadas para aplicações em obras de maior exigência estética, respondendo assim a uma procura por mercados de maior poder económico e com maior apetência para a construção de obras emblemáticas, onde o fator preço não é relevante (e.g. China, EUA, Emirados Árabes Unidos) ou com destino a mercados de proximidade com redução de custos logísticos inerente, tal como Espanha.

Price:

Será definido tendo em conta a singularidade e customização da solução. O cliente dispõe-se a pagar um preço superior pelo produto, atendendo às suas

Análise mercado

Mercados mais relevantes - Situação atual *[texto completo]*

O setor das rochas ornamentais exportou em 2022 mais de 492Milhoes de euros, sendo que as exportações cresceram 13,01% face a 2021. Existe uma grande multiplicidade no que se refere ao destino das exportações que atingem 118 países, no entanto, a Europa concentra 57,8% do total exportado.

Apesar da contração verificada no ano de 2020, 2021 superou valores 2019, sendo que 2022 regista face a 2019 um crescimento superior a 10%.

Tendo por base as restrições existentes no mercado chines associadas a COVID-19, bem como quebra no setor da construção, o mercado Frances assumiu-se como o principal destino das exportações nacionais, sendo que a China representa 50% do valor que representava em 2021. Este facto demonstra que a economia chines ainda se encontra em processo de abertura pós-covid.

Segundo dados publicados pelo INE e Assimagra, existe uma importante métrica associada ao preço médio €/ton, que no mercado chines representa em média 129€/ton, enquanto na EU este valor sobe para preços médios de 228,87€/ton.

Atualmente a empresa direcciona a sua producao para o setor da construcao civil, sendo que a grande maioria dos seus clientes encontra-se neste setor. Cerca de 1M€ de vendas no ano de 2022 tiveram como destino mercados externos, nomeadamente:

Paralelamente, a empresa tem vindo a efetuar venda de blocos para comercio, isto é, para empresa nacionais que posteriormente efetuam a transformação e comercio em placas de revestimento e pavimento.O presente projeto de investimento vai contribui para a entrada de novos mercados e geografias.

Em termos de mercados externos, a empresa possui um posicionamento historico para o mercado Espanhol, sendo que no decorrer do ultimo ano conseguiu iniciar exportacao para um empreendimento na Republica Dominicana.

A diversificação geográfica e setorial é estratégica para a Robust, visto se encontrar dependente do mercado Espanhol e do setor da construção civil.

Novos mercados com a realização do projeto *[texto completo]*

Através do presente projeto a empresa pretende continuar a promover a diversificação de produtos relacionados com o setor da construção nomeadamente através da pedra calibrada, sendo que pretende também através do presente projeto de investimento iniciar a fabricação de substratos, tendo em primeira instância estabelecido duas parcerias com a Eurovegetal e Badubeira com o objetivo de iniciar a comercialização através dos canais de distribuição já existentes por estas empresas. A estratégia comercial nesta fase visa que estas empresas realizem os esforços de promoção e comerciais sendo a Robust apenas fornecedor de matéria-prima. O objetivo futuro é iniciar a comercialização em marca própria, contudo, pretende efetuar esta fase inicial de testagem com o objetivo de que os custos de promoção e marketing posteriores possam ser mais facilmente validados.

Ressalve-se que em termos de mercados externos, a empresa já possui nesta fase contactos comerciais de marrocos e França com o objetivo de iniciar a exportação de pedra calibrada. O facto da empresa ter vindo a possuir um histórico favorável em termos de VN, tendo em 2021 alcançado valor superior a 2.4M€, 2022 superior a 4.5M€ e 2023 estimar-se que ficará próximo dos 6M€ é uma garantia pelo facto da empresa já possuir canais de distribuição sólidos capazes de absorver a produção futura.

Convém referir o potencial crescimento de aceitação fruto do crescimento dos custos de transformação associado a custos energéticos na utilização de produtos cerâmicos.

A empresa pretende obter a certificação Stone.pt e tem como objetivo a promoção conjunta, tendo por base o posicionamento diferenciado da empresa, sendo que esta em estudo participação nas ações conjuntas promovidas pela Assimagra.

Estratégia de captação de mercados indicando o marketing mix delineado para o efeito, tendo subjacente o plano de marketing e o estudo de viabilidade subjacente à candidatura e fundamentando as previsões de venda *[texto completo]*

Product:

A diferenciação ocorrerá pelo desenvolvimento de soluções de revestimento exclusivas em Pedra Natural "Creme de Fátima". Catapultada pelas ótimas características de cor e dureza, esta pedra apresenta-se como ideal ao fabrico de revestimentos e fachadas para aplicações em obras de maior exigência estética, respondendo assim a uma procura por mercados de maior poder económico e com maior apetência para a construção de obras emblemáticas, onde o fator preço não é relevante (e.g. China, EUA, Emirados Árabes Unidos) ou com destino a mercados de proximidade com redução de custos logísticos inerente, tal como Espanha.

Price:

Será definido tendo em conta a singularidade e customização da solução. O cliente dispõe-se a pagar um preço superior pelo produto, atendendo às suas características únicas, sendo este definido caso a caso.

Place:

Primariamente, recorrerá aos canais de distribuição e à rede de contactos das empresas parceiras para acesso aos mercados externos. Complementarmente, é sua pretensão apostar em competências internas pela criação de uma equipa dedicada à gestão comercial/marketing, que promova os seus produtos junto dos setores alvo e, assim, alcançar uma carteira de clientes diversificada. A expedição do produto será assegurada pela própria, recorrendo para tal a empresas especializadas para transporte.

Promotion:

Será assente numa estratégia de marketing online e de marketing direto, com a criação de equipa comercial interna dedicada exclusivamente a esta área, assim como pela realização de ações de contacto direto com potenciais clientes (projeto SI Inter a submeter).

Aviso	MPr-2023-1	SICE - Inovação Produtiva - Outros Territórios
Projeto	COMPETE2030-FEDER-00341300	ROBUSTPARALLEL -EXTRAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE PEDRAS NATURAIS LDA

Atividade económica por mercado

 [← Anterior](#) AtividadeEconómicaMercado ▼ [→ Seguinte](#)

Atividade económica por mercado

Tipo (*)	Bem / Serviço	Produto Novo / Existente	Mercado (País)	Ano Pré-Projeto		Ano Pós-Projeto	
				Quant.	Valor	Quant.	Valor
Vendas	Obras de pedra, gesso, cimento, amianto, mica ou de matérias semelhantes	Novo	Espanha	1	442.567,92	1	944.592,29
Vendas	Obras de pedra, gesso, cimento, amianto, mica ou de matérias semelhantes	Novo	França			1	551.515,00
Vendas	Obras de pedra, gesso, cimento, amianto, mica ou de matérias semelhantes	Novo	Itália	1		1	484.874,00
Vendas	Obras de pedra, gesso, cimento, amianto, mica ou de matérias semelhantes	Novo	Marrocos			1	100.000,00
Vendas	Obras de pedra, gesso, cimento, amianto, mica ou de matérias semelhantes	Novo	Portugal	1	3.718.591,54	1	6.416.329,98
Vendas	Obras de pedra, gesso, cimento, amianto, mica ou de matérias semelhantes	Novo	República Dominicana	1	573.969,00	1	668.874,00

(*) O preenchimento de 'Compras' e 'FSE' é de preenchimento obrigatório apenas para as Não PME

Aviso MPr-2023-1

SICE - Inovação Produtiva - Outros Territórios

Projeto COMPETE2030-FEDER-00341300

ROBUSTPARALLEL -EXTRAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE PEDRAS NATURAIS LDA

Balanço e demonstração de resultados

[🏠](#) [← Anterior](#) Contas [→ Seguinte](#)

Balanço

DR

Rubrica	2021	2022	2023	
ATIVO				
Ativo não corrente				
Ativos fixos tangíveis	2.808.351,52	6.328.896,56	5.014.746,49	6.0
Propriedades de investimento	0,00	0,00	0,00	
Goodwill	0,00	0,00	0,00	
Ativos intangíveis	0,00	0,00	0,00	
Ativos biológicos	0,00	0,00	0,00	
Participações financeiras - método da equivalência patrimonial	0,00	0,00	0,00	
Participações financeiras - outros métodos				
Acionistas/sócios				
Outros ativos financeiros	0,00	0,00	0,00	
Créditos a receber	0,00	0,00	44.330,00	
Créditos e outros ativos não correntes	2.808.351,52	6.328.896,56	0,00	
Ativos por impostos diferidos	0,00	0,00	0,00	
Investimentos financeiros (*)	0,00	0,00	0,00	
Ativo corrente				
Inventários	112.355,00	0,00	510.472,67	!
Ativos biológicos	0,00	0,00	0,00	
Clientes	1.064.061,63	1.695.862,71	1.863.877,23	1.5
Adiantamentos a fornecedores	0,00	0,00	0,00	
Estado e outros entes públicos	209.600,60	503.191,41	503.191,41	!
Capital subscrito e não realizado	0,00	0,00	0,00	
Acionistas/sócios				
Outras contas a receber	0,00	0,00	0,00	
Diferimentos	0,00	0,00	0,00	
Ativos financeiros detidos para negociação	0,00	0,00	0,00	
Outros ativos financeiros	0,00	0,00	0,00	
Ativos não correntes detidos para venda	0,00	0,00	0,00	
Outros ativos correntes	1.877.597,80	1.068.720,28	1.068.720,28	1.0
Caixa e depósitos bancários	460.930,89	745,43	975.491,11	1.7
TOTAL DO ATIVO				
CAPITAL PRÓPRIO				
Capital realizado				
Capital subscrito	1.650.000,00	5.000.000,00	5.000.000,00	6.0
Ações (quotas) próprias	0,00	0,00	0,00	
Outros instrumentos de capital próprio	65.000,00	208.850,00	208.850,00	2
Prémios de emissão	0,00	0,00	0,00	
Reservas legais	0,00	0,00	0,00	
Outras reservas	214.544,26	214.544,26	214.544,26	2
Resultados transitados	-47.011,55	-126.199,77	103.513,74	!
Ajustamentos / outras variações no capital próprio	1.942.076,25	1.681.578,45	1.301.644,36	1.5
Ajustamentos em ativos financeiros				
Outras variações no capital próprio				
Excedentes de revalorização	0,00	0,00	0,00	
Resultado líquido do período	238.006,42	22.686,03	638.860,27	!
Interesses minoritários	0,00	0,00	0,00	
Dividendos antecipados	0,00	0,00	0,00	
TOTAL DO CAPITAL PRÓPRIO				
PASSIVO				
Passivo não corrente				
Provisões	0,00	0,00	0,00	
Financiamentos obtidos	460.500,00	0,00	0,00	

Rubrica	2021	2022	2023	
Responsabilidades por benefícios pós-emprego	0,00	0,00	0,00	
Passivos por impostos diferidos	0,00	0,00	0,00	
Outras contas a pagar	0,00	0,00	0,00	
Passivo corrente				
Fornecedores	1.112.542,75	2.148.447,51	2.077.959,86	1.9
Adiantamentos de clientes	0,00	0,00	0,00	
Estado e outros entes públicos	51.225,56	2.143,63	188.717,91	
Acionistas/sócios				
Financiamentos obtidos	37.547,70	0,00	0,00	
Outras contas a pagar	-16,00	0,00	0,00	
Diferimentos	0,00	0,00	8.400,00	
Passivos financeiros detidos para negociação	0,00	0,00	0,00	
Outros passivos financeiros	0,00	0,00	0,00	
Passivos não correntes detidos para venda	0,00	0,00	0,00	
Outros passivos correntes	808.466,05	445.366,28	445.366,28	4
TOTAL DO PASSIVO				
TOTAL DO CAPITAL PRÓPRIO + PASSIVO				

(*) utilização exclusiva pelas pequenas entidades e microentidades

Indicação dos pressupostos para cálculo do balanço previsional, justificando, o comportamento das seguintes rubricas
(Ativo Fixo, Clientes, Fornecedores, Capitais Próprios, e outros considerados relevantes)

0/1500

2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
47,51	2.077.959,86	1.960.717,13	2.047.623,21	2.122.987,25	2.397.763,15	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
43,63	188.717,91	74.766,47	72.489,48	277.111,10	323.391,41	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0,00	8.400,00	12.980,52	22.712,08	25.366,04	26.132,09	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
66,28	445.366,28	445.366,28	445.366,28	445.366,28	445.366,28	0,00	

(*) utilização exclusiva pelas pequenas entidades e microentidades

Indicação dos pressupostos para cálculo do balanço previsional, justificando, o comportamento das seguintes rubricas (Ativo Fixo, Clientes, Fornecedores, Capitais Próprios, e outros considerados relevantes)

Aviso MPr-2023-1

SICE - Inovação Produtiva - Outros Territórios

Projeto COMPETE2030-FEDER-00341300

ROBUSTPARALLEL -EXTRAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE PEDRAS NATURAIS LDA

Balanço e demonstração de resultados

[🏠](#) [← Anterior](#) Contas [→ Seguinte](#)

Balanço

DR

Rubrica	2021	2
Vendas e serviços prestados	1.974.185,46	4.735.12
Subsídios à exploração	891,57	10
Ganhos/perdas imputados de subsidiárias, associadas a empreendimentos conjuntos	0,00	
Variação nos inventários da produção	-184.964,12	
Trabalhos para a própria entidade	0,00	
Custo das mercadorias vendidas e das matérias consumidas	866.350,58	3.224.09
Fornecimentos e serviços externos	513.617,04	475.35
Gastos com o pessoal	20.165,43	81.16
Imparidade de inventários (perdas/reversões)	0,00	
Imparidade de dívidas a receber (perdas/reversões)	0,00	
Provisões (aumentos/reduções)	0,00	
Imparidade de investimentos não depreciáveis/amortizáveis (perdas/reversões)	0,00	
Outras imparidades (perdas/reversões) / Imparidades (perdas/reversões) (1)	0,00	
Aumentos/reduções de justo valor	0,00	
Outros rendimentos e ganhos (2)	85.951,75	392.98
Rendimentos suplementares		
Outros		
Outros gastos e perdas (2)	11.706,52	5.13
Impostos indiretos		
Outros		
Resultado antes de depreciações, gastos de financiamento e impostos	464.225,09	1.342.46
Gastos/reversões de depreciação e de amortização	209.957,48	1.314.15
Imparidade de Investimentos depreciáveis/amortizáveis (perdas/reversões)	0,00	
Resultado operacional (antes de gastos de financiamento e impostos)	254.267,61	28.31
Juros e rendimentos similares obtidos	0,00	
Juros e gastos similares suportados	1.069,29	5.42
Resultado antes de impostos	253.198,32	22.88
Imposto sobre o rendimento do período	15.191,90	20
Resultado líquido do período	238.006,42	22.68
Resultado das atividades descontinuadas (líquido de impostos) incluído no resultado líquido do período	0,00	

(1) utilização exclusiva pelas pequenas entidades e microentidades

(2) Relativamente aos anos de histórico, as sub-rubricas associadas aos "Outros rendimentos e ganhos" e "Outros gastos e perdas" não são pré-preenchidas

Justifique os pressupostos acima indicados por cada uma das rubricas

0/1500

Aviso MPr-2023-1

SICE - Inovação Produtiva - Outros Territórios

Projeto COMPETE2030-FEDER-00341300

ROBUSTPARALLEL -EXTRAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE PEDRAS NATURAIS LDA

Balanço e demonstração de resultados

[🏠](#) [← Anterior](#) Contas [→ Seguinte](#)

Balanço	DR						
2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
4.735.128,46	5.822.124,00	6.115.559,05	6.794.386,10	7.891.679,46	9.166.185,69	0,00	
106,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.224.096,40	3.959.626,53	4.125.189,20	4.447.232,13	4.754.903,47	5.373.686,00	0,00	
475.356,56	757.796,62	734.833,98	816.113,19	947.915,47	1.026.718,95	0,00	
81.166,98	89.698,32	132.045,12	231.077,25	249.496,35	255.592,21	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
392.988,58	379.934,09	379.934,09	379.934,09	379.934,09	379.934,09	0,00	
5.138,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.342.464,12	1.394.936,62	1.503.424,84	1.679.897,62	2.319.298,26	2.890.122,62	0,00	
1.314.150,07	580.732,73	834.021,48	1.202.036,81	1.159.459,89	1.123.056,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28.314,05	814.203,89	669.403,36	477.860,81	1.159.838,37	1.767.066,62	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5.425,56	5.520,00	5.630,40	5.743,01	5.857,87	5.975,03	0,00	
22.888,49	808.683,89	663.772,96	472.117,80	1.153.980,50	1.761.091,59	0,00	
202,46	169.823,62	139.392,32	99.144,74	242.335,91	369.829,24	0,00	
22.686,03	638.860,27	524.380,64	372.973,06	911.644,59	1.391.262,35	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

(1) utilização exclusiva pelas pequenas entidades e microentidades

(2) Relativamente aos anos de histórico, as sub-rubricas associadas aos "Outros rendimentos e ganhos" e "Outros gastos e perdas" não são pré-preenchidas

Justifique os pressupostos acima indicados por cada uma das rubricas

0/1500

Aviso MPr-2023-1 SICE - Inovação Produtiva - Outros Territórios

Projeto COMPETE2030-FEDER-00341300 ROBUSTPARALLEL -EXTRAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE PEDRAS NATURAIS LDA

Dados do projeto

[🏠](#) [← Anterior](#) [DadosProj](#) [→ Seguinte](#)

Designação

Valor Acrescentado através da Pedra

Calendarização e investimento

Data início 2024-01-01 N.º meses 24,00 Custo total 5.699.000,00

Data fim 2025-12-31 Elegível 5.699.000,00

Lista de tipologias

ID	Tipologia
1	Aumento da capacidade de um estabelecimento já existente

Localização da operação

ID	Morada	Concelho	Freguesia	NUTS II	Descrição	Afetação %
1	Estrada da Giesteira, s/n	Ourém	Fátima	Centro	Pedreira Aventura	100,00

Atividade(s) económica(s) do projeto

CAE	Designação	%
08111	Extracção de mármore e outras rochas carbonatadas	100,00

Programa

Enquadramento de Auxílio de Estado

Tipo Nível

Operações relacionadas

Pedido de auxílio Data

Justificação Pedido de Auxílio

Contratação coletiva dinâmica

Identificação Taxa

Fundamentação

Contacto 1

NIF

Nome

E-mail

Telefone Função Cargo

Contacto 2

NIF

Nome

E-mail

Telefone Função Cargo

Aviso MPr-2023-1 SICE - Inovação Produtiva - Outros Territórios

Projeto COMPETE2030-FEDER-00341300 ROBUSTPARALLEL -EXTRAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE PEDRAS NATURAIS LDA

Tipologias

[🏠](#) [← Anterior](#) DadosTipologiaProj [→ Seguinte](#)

Tipologia 1 - Aumento da capacidade de um estabelecimento já existente ▼

Caracterização

Fundamentação

Atraves do presente projeto de investimento o objetivo é aumentar a capacidade produtiva instalada, tendo para o objetivo criar 2 novos produtos que irá capacitar a empresa para converter desperdícios em produtos com valor acrescentado passíveis de serem comercializados e gerar riqueza para a empresa. Paralelamente, a empresa irá diversificar a sua oferta produtiva aumentando a gama de produtos e garantindo uma oferta mais completa promovendo a reducao de custos de transporte e manuseamento. As linhas produtivas a instalar possuem principios de i4.0 e funcionam de forma autonoma, sendo programadas via software de producao, garantindo que existe uma consciencia das encomendas em carteira face producao reduzindo time-to-market e

Aumento da capacidade de um estabelecimento já existente

Atividade Económica por produto/estabelecimento

N.º	Bem / Serviço	Produto Novo / Existente	Ano Pré-Projeto			Ano Pós-Projeto		
			Capacidade de Produção Instalada (se aplicável)		Valor Bruto da Produção	Capacidade de Produção Instalada (se aplicável)		Valor Bruto da Produção
			Unidade	Montante		Unidade	Montante	
1	Obras de pedra, gesso, cimento, amianto, mica ou de matérias semelhantes	Novo	0,00	0,00	4.735.128,00	0,00	0,00	9.166.186,00

Descrição da expansão proposta

através do presente projeto de investimento a empresa ira aumentar a capacidade produtiva instalada, tendo capacidade de estender o ciclo de vida util da MP, atraves da valorizacao dos residuos criando para o efeito inovacoes de produto. Estas foram estudadas cuidadosamente com parceiros relevantes com posicionamento no setor com o objetivo de efitivar as mais-valias associadas ao processo.

Paralelamente, ir-se-á investir numa componente relevante associada a digitalizacao e desmaterializacao.

Aviso

MPr-2023-1

SICE - Inovação Produtiva - Outros Territórios

Projeto

COMPETE2030-FEDER-00341300

ROBUSTPARALLEL -EXTRAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE PEDRAS NATURAIS LDA

Lista de atividades de inovação

  Anterior

ListaAtividade

 Seguinte

Lista de atividades de inovação

ID	Data Início	Data Fim	Estab.	Designação	Tipo de Atividade de Inovação	Grau	
1	2024-01-01	2025-12-31	1	Pedra Laminada	Produto	Nova apenas para a empresa	
2	2024-01-01	2025-12-31	1	Substratos aditivados	Produto	Nova apenas para a empresa	
3	2024-01-01	2025-12-31	1	Comercio Digital	Marketing	Nova apenas para a empresa	
4	2024-12-01	2025-12-31	1	XTG Planeamento Producao	Organizacional	Nova apenas para a empresa	

Indicadores

Código	Designação	Tipo	Unidade	Valor de referência	Ano de referência	Valor de meta	Ano de meta
29	Inovações introduzidas na empresa	Realização	Nº		2022	4,00	2027
33	Volume de negócios	Resultado	%		2022	94,00	2027
34	Valor acrescentado por trabalhador	Resultado	%		2022	19,00	2027
35	Postos de trabalho criados - Ano cruzeiro	Resultado	ETI Anual		2022	5,00	2027
36	Intensidade Exportadora	Resultado	%	21,47	2022	40,00	2027
37	Emissões de GEE	Resultado	%	100,00	2022	80,00	2027
38	Consumo energético	Resultado	%	100,00	2022	80,00	2027
39	Consumo de recursos	Resultado	%	100,00	2022	80,00	2027
40	Empregos criados nas entidades apoiadas	Resultado	ETI Anual		2022	5,00	2027
41	Empregos qualificados criados	Resultado	ETI Anual		2022	4,00	2027

Aviso MPr-2023-1 SICE - Inovação Produtiva - Outros Territórios

Projeto COMPETE2030-FEDER-00341300 ROBUSTPARALLEL -EXTRAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE PEDRAS NATURAIS LDA

Atividades de inovação

 [< Anterior](#) DadosAtividade [Seguinte >](#)

Atividade 1 - Pedra Laminada

Caracterização

Justificar o "Grau de inovação" e o "Grau de novidade e difusão" e a sua correlação com o previsto no âmbito do projeto

1370/4500

O objetivo da Robust é efetuar o aproveitamento dos resíduos existentes que nesta data representam dois custos relevantes, nomeadamente o custo inerente ao espaço físico que é ocupado por estes e consequentemente os custos de transporte e manuseamento, neste sentido, o objetivo é promover a valorização destes resíduos através da transformação em soluções de valor acrescentado.

Para o efeito, a empresa consultou os seus clientes por forma a perceber necessidades produtivas, tendo percebido o potencial de transformação em pedra calibrada que possui múltiplos usos na indústria da construção civil, quer enquanto decorativo em espaços exteriores, bem como potencial utilização enquanto elemento de revestimento de pavimento, fachadas e revestimento.

Nesse sentido, subsequentemente foi efetuada uma análise de viabilidade que teve como objetivo estudar concorrentes que já produzem estas soluções, bem como orçamentar equipamentos para transformação. Ressalva-se que para o efeito, a unidade produtiva a desenvolver permite um grande índice de flexibilidade na medida em que equipamentos permite definir diferentes tipos de granulometria, bem como múltiplos acabamentos.

Este é um factor diferenciador na medida em que a empresa já possui canais de distribuição estabelecidos e visa explorar um produto existente que até então representa um custo para a empresa.

Localização

ID	Morada	Freguesia	Descrição
1	Estrada da Giesteira, s/n	Fátima	Pedreira Aventura

Aviso MPr-2023-1 SICE - Inovação Produtiva - Outros Territórios

Projeto COMPETE2030-FEDER-00341300 ROBUSTPARALLEL -EXTRAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE PEDRAS NATURAIS LDA

Atividades de inovação

 [< Anterior](#) DadosAtividade [> Seguinte](#)

Atividade 2 - Substratos aditivados

Caracterização

Justificar o "Grau de inovação" e o "Grau de novidade e difusão" e a sua correlação com o previsto no âmbito do projeto

1702/4500

O processo de desenvolvimento deste produto envolveu estudos previos de validacao conjunta com fornecedores especificos, nomeadamente, a Eurovegetal que apresenta um largo historico de atuacao e experiencia no setor. Paralelamente, possui capacidade produtiva instalada que visa mitigar curvas de aprendizagem necessarias e garante a existencia de parceiro que facilita a entrada no mercado por via de canais de distribuicao ja existentes.

Inicialmente, através da universidade de coimbra conclui-se através de estudos realizados que a utilização do mármore de fatima na produção de compósitos melhora o potencial mecânico do material, sendo que permite obter material com elevada resistência mecânica e estável acao de intemperismo como salinidade e chuva acida.

Os estudos efetuados em laboratório permite garantir que a capacidade de absorção de água e de apenas 2.2% (amostra colocada em estufa e depois arrefecidas, posteriormente as amostras são pesadas sendo o material mantido em água em 23 graus durante 24 horas, verificando-se posteriormente a diferença de peso). Paralelamente, analisada a porosidade da amostra, verificou-se que é em média inferior a 5%.

Esta validação é importante na medida em que um dos principais problemas na aplicação de substratos é a sua diluição na água que faz reduzir a sua eficiência por via da redução de capacidades minerais, neste sentido, a aplicação de agente espessante que funciona como impermeabilizante da agua e consequentemente promove igualmente um efeito retardador na absorção doo substrato, este facto é importante para garantir uma absorcao continua e

Localização

ID	Morada	Freguesia	Descrição
1	Estrada da Giesteira, s/n	Fátima	Pedreira Aventura

Aviso MPr-2023-1 SICE - Inovação Produtiva - Outros Territórios

Projeto COMPETE2030-FEDER-00341300 ROBUSTPARALLEL -EXTRAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE PEDRAS NATURAIS LDA

Atividades de inovação

 [← Anterior](#) DadosAtividade [→ Seguinte](#)

Atividade 3 - Comercio Digital

Caracterização

Justificar o "Grau de inovação" e o "Grau de novidade e difusão" e a sua correlação com o previsto no âmbito do projeto

936/4500

A Robust pretende alavancar o seu posicionamento competitivo, tendo para o efeito previsto o desenvolvimento de uma loja online que irá funcionar enquanto ferramenta de contacto B2B, isto é, o cliente poderá ter acesso a historico de encomendas, prazos de entrega e simultaneamente observar e analisar novos lotes em producao.

Este facto é extremamente importante porque o marmore enquanto materia prima, não tem um lote que seja exactamente igual a outro na medida em que a pedra é heterogenia . Assim, atualmente o modelo de negocios consiste em regularmente clientes ou parceiros deslocarem-se a pedreira para ver lotes e seleccionar blocos que vao de acordo com as suas preferencias. Atraves da instalacao desta plataforma seria possivel efetuar este processo digital garantindo a reducao de time-to-market para cada lote.

Adicionalmente, funciona tambem enquanto ferramenta de promocao e comunicacao junto de potenciais clientes.

Localização

ID	Morada	Freguesia	Descrição
1	Estrada da Giesteira, s/n	Fátima	Pedreira Aventura

Aviso MPr-2023-1 SICE - Inovação Produtiva - Outros Territórios

Projeto COMPETE2030-FEDER-00341300 ROBUSTPARALLEL -EXTRAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE PEDRAS NATURAIS LDA

Atividades de inovação

 [← Anterior](#) DadosAtividade [→ Seguinte](#)

Atividade 4 - XTG Planeamento Producao

Caracterização

Justificar o "Grau de inovação" e o "Grau de novidade e difusão" e a sua correlação com o previsto no âmbito do projeto

880/4500

Este software a instalar terá como objetivo efetuar planeamento da produção tendo um módulo que efetuar o registo de encomendas e seu mapeamento, isto é, qual estado de produção e prazo de entrega junto do cliente.

Paralelamente, o modo produtivo está interligado com os equipamentos e permite em concordância com módulo de planeamento de produção saber qual a encomenda que se segue permitindo posteriormente controlar os crivos e unidade de retificadora de impacto e retificadora de maxilas com o objetivo de ajustar a Granulometria das diferentes peças de acordo com o planeado.

Após fim de produção é dada concluída a encomenda por forma a proceder a expedição ou em alternativa é identificada a localização do lote por forma a facilitar processo de expedição na vicissitude de ser objetivo expelir um lote mais completo ou da produção se destinar a armazenamento para stock.

Localização

ID	Morada	Freguesia	Descrição
1	Estrada da Giesteira, s/n	Fátima	Pedreira Aventura

Aviso

Projeto

Custos

 [< Anterior](#) [> Seguinte](#)

Atividade [Exportar Excel](#)

ID	adc_id	Designação	Categoria de Custos	Ativ.	Estab.	Data Início	Data Fim	Custo total	Elegível
1	312009	3 x Transportadoras Moveis	Máquinas e Equipamentos	1	1	2024-01-01	2025-12-31	522.000,00	522.000,00
2	312012	Crivo com 2 separadoras	Máquinas e Equipamentos	1	1	2024-01-01	2025-12-31	389.000,00	389.000,00
3	312013	Retificadora de Impacto	Máquinas e Equipamentos	1	1	2024-01-01	2025-12-31	674.000,00	674.000,00
4	312015	Unidade Carregadora 24 Toneladas	Máquinas e Equipamentos	1	1	2024-01-01	2025-12-31	377.000,00	377.000,00
5	312017	Sistema automatico de abastecimento retificadores de impacto	Máquinas e Equipamentos	1	1	2024-01-01	2025-12-31	476.000,00	476.000,00
6	312018	Empilhador Eletrico 7 Ton	Máquinas e Equipamentos	1	1	2024-01-01	2025-12-31	124.000,00	124.000,00
7	312020	Cilindro Impactor	Máquinas e Equipamentos	1	1	2024-01-01	2025-12-31	98.000,00	98.000,00
8	312021	4 engates rapidos com baldes reforçados	Máquinas e Equipamentos	1	1	2024-01-01	2025-12-31	200.000,00	200.000,00
9	312008	Retificadora de maxilas	Máquinas e Equipamentos	2	1	2024-01-01	2025-12-31	688.000,00	688.000,00
10	312010	2 x Transportadoras Moveis	Máquinas e Equipamentos	2	1	2024-01-01	2025-12-31	348.000,00	348.000,00
11	312011	Crivo com 3 Separadoras	Máquinas e Equipamentos	2	1	2024-01-01	2025-12-31	497.000,00	497.000,00
12	312014	Unidade Carregadora 30 Toneladas	Máquinas e Equipamentos	2	1	2024-01-01	2025-12-31	493.000,00	493.000,00
13	312016	Sistema automatico de abastecimento retificadores de maxilas	Máquinas e Equipamentos	2	1	2024-01-01	2025-12-31	476.000,00	476.000,00
14	312019	Empilhador telescopico 16 metros	Máquinas e Equipamentos	2	1	2024-01-01	2025-12-31	147.000,00	147.000,00
15	312024	Sistema Online	Software e licenças	3	1	2024-01-01	2025-12-31	20.000,00	20.000,00
16	312025	Adesao Marketplace	Outros custos com consultoria	3	1	2024-01-01	2025-12-31	5.000,00	5.000,00
17	312026	Contabilista Certificado	TOC/ROC até 5.000€	3	1	2024-01-01	2025-12-31	5.000,00	5.000,00
18	312027	STONE.PT	Outros custos	3	1	2024-01-01	2025-12-31		0,00
19	312028	Verona Mineral Show	Outros custos	3	1	2024-01-01	2025-12-31		0,00
20	312029	Stone Expo	Outros custos	3	1	2024-01-01	2025-12-31		0,00
21	312022	Paineis Fotovoltaicos	Máquinas e Equipamentos	4	1	2024-12-01	2025-12-31	100.000,00	100.000,00
22	312023	Software Produtivo	Software e licenças	4	1	2024-12-01	2025-12-31	60.000,00	60.000,00
								5.699.000,00	5.699.000,00

Aviso MPr-2023-1

SICE - Inovação Produtiva - Outros Territórios

Projeto COMPETE2030-FEDER-00341300

ROBUSTPARALLEL -EXTRAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE PEDRAS NATURAIS LDA

Descrição da Operação



← Anterior

DescriçãoOp



→ Seguinte

Resumo português

269/5000

Capacitar a Robust para aproveitar os resíduos de forma a fornecer soluções de valor acrescentado para os seus clientes, criando unidade com zero desperdício, promovendo a valorização de recursos endógenos e incrementando a valorização da região e inovação de produtos.

Resumo inglês

243/5000

Empower Robust to make use of waste in order to provide value-added solutions for its customers, creating a unit with zero waste, promoting the valorization of endogenous resources and increasing the value of the region and product innovation.

Objetivos associados ao investimento

3283/5000

A Robust é uma empresa constituída em 2018 que possui um dos principais ativos, nomeadamente, contrato de exploração da pedreira nº4650 "DA Aventura" localizada em Fátima, sendo uma das poucas empresas com licenciamento de utilização e industrial para o exercício da atividade. A empresa surge de iniciativa de 2 empresários ligados historicamente ao setor de extração e transformação de mármore.

Este facto levou a que em 2020 avançassem para candidatura SI Inovação Produtiva no âmbito do PT2020, tendo concluído com sucesso o projeto com uma taxa de execução superior a 100%. A empresa possui nesta fase total capacidade de extração de blocos e respetiva transformação e corte.

O sucesso do projeto não é apenas na execução física e financeira, mas também em termos de objetivos financeiros, sendo que em 2022 o VN foi superior a 4.7M€, superando os 2.5M€ previstos em sede de candidatura.

O incremento brutal em termos de capacidade produtiva face ao previsto, levou ao surgimento de constrangimentos pelo facto de:

- Necessidade extração número maior de blocos;
- Menor % aproveitamento bloco (previsto taxa de aproveitamento de blocos entre 70-80%, neste momento encontra-se próxima de 60%)

Descrição técnica do investimento

5421/5000

A presente operação apresenta características inovadoras pelo facto de terem como objetivo a criação de novos produtos assente em desperdícios na unidade produtiva, paralelamente, assenta numa lógica de desenvolvimento que visa diversificar as fontes de rendimento da empresa através da produção de novos produtos.

Paralelamente, os novos produtos a desenvolver através do presente projeto de investimento tem franca aceitabilidade no mercado, em primeira instância a pedra calibrada tem inúmeras aplicações, sendo que a Robust já possui diversos contactos no setor da construção civil que utilizam pedra calibrada para espaços exteriores e jardins, bem como elementos arquitetónicos como colunas, molduras e detalhes ornamentais.

Este produto é um complemento da oferta produtiva no que se refere a painéis que a empresa comercializa para revestimento e pavimento, funcionando a pedra calibrada como elemento decorativo ou revestimento de pisos e paredes.

Diagnóstico

3462/5000

A Robust é uma empresa recentemente constituída (2018), sendo que em 2020 realizou um projeto de investimento ao abrigo do SI Inovação Produtiva. Este projeto permitiu capacitar a empresa para extração e transformação de blocos em pedra de acordo princípios i4.0 com o objetivo de elevar a eficiência produtiva e reduzir desperdícios e custos. Este projeto foi concluído com sucesso em 2023.

[Processo]

Atualmente o processo inicia-se através extração de blocos via 4 unidades de perfuração e corte com plataformas auto-nivelantes, sendo posteriormente os mesmos transportados para a linha de aparelhamento e acabamento de blocos por forma a uniformizar acabamento dos mesmos.

Através do presente projeto de investimento a empresa irá capacitar-se para aumentar a gama de produtos via aproveitamento dos resíduos para produzir 2 novos produtos: pedra calibrada e substratos através de pó de pedra. Para o efeito, inicialmente os resíduos serão transportados em unidades carregadoras

Plano de comunicação

0/5000

Descrição da Operação

Objetivos associados ao investimento *[texto completo]*

A Robust é uma empresa constituída em 2018 que possui um dos principais ativos, nomeadamente, contrato de exploração da pedreira nº4650 “DA Aventura” localizada em Fátima, sendo uma das poucas empresas com licenciamento de utilização e industrial para o exercício da atividade. A empresa surge de iniciativa de 2 empresários legados historicamente ao setor de extração e transformação de mármore.

Este facto levou a que em 2020 avançassem para candidatura SI Inovação Produtiva no âmbito do PT2020, tendo concluído com sucesso o projeto com uma taxa de execução superior a 100%. A empresa possui nesta fase total capacidade de extração de blocos e respetiva transformação e corte.

O sucesso do projeto não é apenas na execução física e financeira, mas também em termos de objetivos financeiros, sendo que em 2022 o VN foi superior a 4.7M€, superando os 2.5M€ previstos em sede de candidatura.

O incremento brutal em termos de capacidade produtiva face ao previsto, levou ao surgimento de constrangimentos pelo facto de:

- Necessidade extração numero maior de blocos;
- Menor % aproveitamento bloco (previsto taxa de aproveitamento de blocos entre 70-80%, neste momento encontra-se próxima de 60%)
- Custos de movimentação e transporte de resíduos, isto é, após extracao do bloco é efetuado o aparelhamento tendo por base as falhas e quebras, sendo que este processo gera resíduos que neste momento consubstanciam 2 problemas:

1. Lixo visual por acumulação de desperdício;
2. Ocupam espaço de pedreira que é necessário para atividades produtivas.

Adicionalmente, a contração verificada ao nível do crescimento global, associada a contração do setor da construção levou a procura por outras soluções com o objetivo de permitir:

1. Aproveitar MP existente por forma reduzir desperdício e
2. Criar novos produtos que gerem fontes de rentabilidade que não possuam associação a setor da construção civil.

Em termos de impactos financeiros este projeto será muito relevante porque permitirá:

- Eliminar custos de transporte e movimentação de resíduos e desperdícios que nesta fase representam mais de 200.000€ (o aumento do custo de gasóleo é extremamente relevante);
- Aumentar o espaço de trabalho útil na pedreira por via do desaparecimento dos desperdícios;
- Criação de nova fonte de rendimento por um ativo que até então só representava custos.

| Descrição |

- Retificador de maxilas –

Equipamento industrial que visa reduzir o tamanho da matéria-prima, utilizando maxilas moveis que aplicam força para esmagar matérias, podendo ser ajustado para diferentes tamanhos de saída dependendo das necessidades de produção.

- Unidades transportadoras moveis-

Equipamentos que tem como objetivo movimentar materiais para facilitar o fluxo de trabalho e transporte equipadas com correias transportadoras para transporte continuo com o objetivo de reduzir uso de maquinas carregadoras;

- Crivos –

Serão adquiridos 2 crivos, um com 3 separadoras e outro com 2 separadoras, que tem como o objetivo classificar materiais com base no tamanho e granulometria, sendo adquirido 2 para que cada seja afeto a uma das 2 tipologias de produtos que a empresa irá desenvolver.

Estes equipamentos usam uma malha e uma tela para classificar as partículas de acordo com o planeamento efetuado na produção.

Descrição técnica do investimento *[texto completo]*

A presente operação apresenta características inovadoras pelo facto de terem como objetivo a criação de novos produtos assente em desperdícios na unidade produtiva, paralelamente, assenta numa logica de desenvolvimento que visa diversificar as fontes de rendimento da empresa através da produção de novos produtos.

Paralelamente, os novos produtos a desenvolver através do presente projeto de investimento tem franca aceitabilidade no mercado, em primeira instancia a pedra calibrada tem inúmeras aplicações, sendo que a Robust já possui diversos contactos no setor da construção civil que utilizam pedra calibrada para espaços exteriores e jardins, bem como elementos arquitetonicos como colunas, molduras e detalhes ornamentais.

Este produto é um complemento da oferta produtiva no que se refere a painéis que a empresa comercializa para revestimento e pavimento, funcionando a pedra calibrada como elemento decorativo ou revestimento de pisos e paredes.

Por outro lado, a produção de substratos consubstancia uma inovação para a empresa, na medida em que existe já um numero reduzido de empresa que utiliza pó de pedra para produção de substratos, no entanto, a Robust em parceria com a Eurovegetal, empresa sediada em Leiria que produz anualmente mais de 15.000 toneladas de substratos tem estudado a utilização de pó de pedro para aumentar a eficiência de substratos orgânicos, na medida em que os estudos efetuados e comprovados garantem uma absorção prolongada do substrato e maior impermeabilização do mesmo, reduzindo a sua degradação no tempo.

Este facto é relevante na medida em que a aplicação de substratos é normalmente secundada da necessidade de aplicação de agua ou consequentemente aplicados em alturas de chuva, pelo que um dos principais problemas é a redução das mais-valias inerentes a aplicação por via da diluição do produto. A juncao de pó de pedra é vantajoso na medida em que garante a homogeneidade do produto.

Paralelamente, a empresa já tem as suas amostras noutro cliente (Badubeira – empresa do distrito de viseu que produz substratos orgânicos) por forma a garantir a viabilidade da produção.

Neste sentido, o projeto de investimento surge de uma empresa que já possui capacidade produtiva, tem conhecimento e experiencia no setor e simultaneamente já tem validações relativamente as soluções propostas garantindo a viabilidade funcional do presente projeto de investimento. Adicionalmente, suporta o presente projeto de investimento numa atividade existente que visa capacitar pontos fortes.

A operar numa Indústria de elevado impacte ambiental, a valorização da matéria prima quer pelo aumento da vida útil quer pelos diferentes processos de personalização de acabamentos, sendo que o presente projeto assenta na valorizacao das forças da empresa nas areas de competitividade critica com o objetivo de valorizar um recurso endogeno garantindo a extensao do seu ciclo de vida através da atribuicao de outras funcionalidades.

A operação foi desenvolvida com base numa análise de risco financeira e estratégica, sendo que a empresa demonstra solidez, verificada nas demonstrações financeiras tendo oportunidade de alocar recursos a novos investimentos coincidentes com a Indústria 4.0, para uma modelo de produção focado na ecoeficiência, e ao desenvolvimento de soluções personalizadas valorizadas pelo mercado.

A abordagem holistica tem como objetivo a digitalizacao e desmaterializacao dos processos, sendo que o software tem como objetivo assentar na otica CRM e MES, tendo onectando os fluxos de informação da produção e das vendas permitindo uma maior proximidade com o cliente, gestão eficiente de recursos e analise do desempenho interno, seja financeiro seja numa ótica de sustentabilidade.

(continuacao descricao investimentos)

- Retificador de impacto –

Este equipamento utiliza o principio de impacto para quebrar materiais, produzindo tamanhos específicos de partículas ou dando formas a materiais, este equipamento de acordo com o planeamento de produção poderá dar um aspecto mais alongado, mais seixado, lamelado ou laminado de acordo com o planeamento de produção.

- Escavadora de abastecimento para retificador de impacto com o objetivo de alimentar a retificadora de impacto em continuo

- escavadora de abastecimento para retificador de maxilas com o objetivo de alimentar a retificadora de maxilas.

- empilhador eletrico de 7 toneladas com o objetivo de movimentar cargas depois de embaladas em big bag e coloca-las em contentor ou camião de transporte.

- empilhador telescópico 16 metro – empilhador com braco telescópico que pode alcançar alturas de até 16 metros. Após transformação e embalamento, os substratos serão empilhados com o objetivo de reduzir espaço de armazenamento, sendo que empilhador telescópico é fundamental para armazenar e retirada de armazenamento para venda.

- Cilindro impactador: o objetivo é proceder a compactação de resíduos da pedreira por forma a reduzir a necessidade de espaço físico, facilitando simultaneamente o processo de transformação.

- Unidade de nivelagem e misturadora: unidade que possui laminas niveladoras ajustáveis que tem como objetivo garantir a uniformização da produção e misturar diferentes aditivos por forma a obter a mistura pretendida.

Serao por fim adquiridos 4 baldes reforçados com o objetivo de transportar matéria-prima, sendo os mesmos passíveis de serem usados em escavadoras existentes.

Diagnóstico *[texto completo]*

A Robust é uma empresa recentemente constituída (2018), sendo que em 2020 realizou um projeto de investimento ao abrigo do SI Inovação Produtiva. Este projeto permitiu capacitar a empresa para extração e transformação de blocos em pedra de acordo princípios i4.0 com o objetivo de elevar a eficiência produtiva e reduzir desperdícios e custos. Este projeto foi concluído com sucesso em 2023.

| Processo |

Atualmente o processo inicia-se através extração de blocos via 4 unidades de perfuração e corte com plataformas auto-nivelantes, sendo posteriormente os mesmos transportados para a linha de aparelhamento e acabamento de blocos por forma a uniformizar acabamento dos mesmos.

Através do presente projeto de investimento a empresa irá capacitar-se para aumentar a gama de produtos via aproveitamento dos resíduos para produzir 2 novos produtos: pedra calibrada e substratos através de pó de pedra. Para o efeito, inicialmente os resíduos serão transportados em unidades carregadoras para as retificadoras de maxilas que irão reduzir o tamanho inicial, posteriormente serão transportados para 2 crivos com o objetivo de classificar e seleccionar as matérias, sendo depois encaminhados para separadoras de acordo com a programação efetuada na unidade de crivagem.

Os matérias processados podem passar posteriormente por retificador de impacto para obter tamanhos específicos, nomeadamente, obtenção dos substratos.

| ACC |

- Acesso MP –

A robust possui um dos principais assets do setor, que é o acesso a matéria prima por via do contrato de exploração da pedreira que permite ter acesso ao mármore “creme de fatima”. Sendo a qualidade intrínseca deste material reconhecida internacionalmente nos mercados mais exigentes da arquitetura e construção.

- Tecnologia e processos –

O projeto de investimento realizado previamente capacitou a empresa para possui capacidade produtiva e eficiência na extração e corte, no entanto, a crise internacional criou necessidade de redução de margens operacionais por forma manter competitividade.

- Canais de distribuição –

Além da qualidade de MP e inovação de processos produtivos, o sucesso da Robust assenta igualmente na capacidade comercial, de conseguir escoar a sua produção, sendo que em 2021 a empresa faturou cerca de 2M€ e em 2022 aproximou-se dos 4.7M€, estimando-se que em 2023 seja superior a 6M€.

| Cadeia de Valor |

Logística: A expedição e logística ficará a cargo da ROBUSTPARALLEL sendo de destacar, a este nível, as possíveis sinergias com a empresas que integram o seu capital, uma vez que visam atuar concertadamente, numa lógica de grupo, em termos de complementaridade de produtos e serviços; ii) Operações: A nova exploração pedreira abarca as novas máquinas tecnologicamente avançadas que se pretendem adquirir, instalando-se sistemas de perfuração a elevada profundidade, transporte em taras acima da média, unidades de corte com plataformas auto-nivelantes, assim como uma linha de aparelhamento e de acabamento de blocos, assente num reforço e promoção do Capital Humano, apostando na formação contínua e contratar de pessoal qualificado no constituir de uma equipa de trabalho sólida e dinâmica; iii) Marketing/Vendas: Criará equipa interna com RHs totalmente dedicados à área, que conjuntamente com as empresas parceiras (INEDITBROWN e TOTALEXPOR), promovam e divulguem produtos, instituindo a criação de inovadores canais de venda diretos (e-commerce) direcionados para o mercado externo.

Aviso MPr-2023-1

SICE - Inovação Produtiva - Outros Territórios

Projeto COMPETE2030-FEDER-00341300

ROBUSTPARALLEL -EXTRAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE PEDRAS NATURAIS LDA

Indústria 4.0

[🏠](#) [← Anterior](#) Indústria 4.0 [→ Seguinte](#)

I

II

III

IV

Âmbito	Existe na empresa?	Contemplado no projeto?
Infraestrutura digital	Não	Sim
Inteligência artificial e algoritmos preditivos	Não	Não
Análise avançada de dados	Não	Não
Cloud Computing	Não	Não
Cibersegurança	Não	Não

Investimentos

Tipo de tecnologia (1)	ID do Quadro de Custos (2)	Tipo de Inovação (3)
Infraestrutura digital	16	Organizacional

Fundamente como o(s) tipo(s) de tecnologia(s) utilizada(s) contribui(em) no projeto para a:

i. **Inovação no produto**, através de maior rapidez no desenvolvimento de produto (menor time-to-market), através da aplicação de modelos de simulação ou prototipagem usando produção aditiva, produtos e serviços conectados ou inteligentes, de customização do produto às necessidades dos clientes, e da integração de fluxos de informação entre o mercado (cliente) e a produção

635/1000

A implementação do software de gestão promove uma rápida comunicação entre o mercado (cliente) e produção e permite o desenvolvimento de soluções em processos de co-criação e de soluções à sua medida. Esta integração entre os 2 softwares permite que os clientes simulem os produtos a desenvolver e soluções finais. A integração das diferentes áreas funcionais também permite desde logo colocar a encomenda em linha de produção, verificar stocks de materiais e manter comunicação contínua com o cliente. Esta interligação de processos (suportada nos equipamentos avançados) promove uma maior celeridade produtiva e menor time-to-market.

ii. **Inovação de processo**, aumento de produtividade e flexibilidade produtiva e logística através da utilização de sistemas autónomos, modulares e conectados, suportados no processamento e análise avançada de dados, em algoritmos preditivos ou inteligência artificial

567/1000

A inovação de processos decorre da introdução de tecnologias avançadas e equipamentos conectados, com comunicação de informação entre si (consoante diferentes fases do processo produtivo envolvidas) e emitindo alertas relevantes para a produção, desde manutenções, defeitos a corrigir, para processos produtivos mais céleres e exatos (+ produtividade).

Permite ainda evitar desconformidades de processo durante as várias fases da produção e incrementar níveis de produtividade e reduzir risco inerente a falhas no processo produtivo, com menor desperdício de recursos.

iii. **Inovação organizacional ou de marketing**, usando modelos organizacionais suportados em sistemas de análise avançada de dados ou inteligência artificial, bem como através da adoção de novos modelos de negócio suportados na partilha de conhecimento ou práticas e modelos económicos apoiados em comunidades de utilizadores ou em cadeias de valor distribuídas

0/1000

Aviso MPr-2023-1

SICE - Inovação Produtiva - Outros Territórios

Projeto	COMPETE2030-FEDER-00341300
---------	----------------------------

ROBUSTPARALLEL -EXTRACÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE PEDRAS NATURAIS LDA

Indústria 4.0


 Anterior
 Indústria 4.0

 Seguinte

I II III IV		
Âmbito	Existe na empresa?	Contemplado no projeto?
Sensores avançados e IoT (Internet of Things)	Não	Não
Operação remota	Não	Sim
Realidade aumentada	Não	Não
Máquinas inteligentes	Não	Sim

Investimentos

Tipo de tecnologia (1)	ID do Quadro de Custos (2)	Tipo de Inovação (3)
Operação remota	4	Processo

Fundamente como o(s) tipo(s) de tecnologia(s) utilizada(s) contribui(em) no projeto para a:

i. **Inovação no produto**, através de maior rapidez no desenvolvimento de produto (menor time-to-market), através da aplicação de modelos de simulação ou prototipagem usando produção aditiva, produtos e serviços conectados ou inteligentes, de customização do produto às necessidades dos clientes, e da integração de fluxos de informação entre o mercado (cliente) e a produção

0/1000

ii. **Inovação de processo**, aumento de produtividade e flexibilidade produtiva e logística através da utilização de sistemas autônomos, modulares e conectados, suportados no processamento e análise avançada de dados, em algoritmos preditivos ou inteligência artificial

1008/1000

O sistema deve crivo integrado com impactadora e retificador funcionam de forma autônoma, sendo que após definição de diâmetro de produção pretendido o sistema funciona em contínuo, sendo alimentado pelo sistema de abastecimento automático. Nesse sentido, a ordem de produção pode ser dada remotamente pelo diretor de produção, sendo que posteriormente os equipamentos iniciam a sua laboração, o sistema inclui alerta de paragem, sendo que o mesmo quando ativo no momento em que o sistema automático de alimentação termina de despejar a MP, todo o sistema automaticamente entra em modo de suspensão. O Crivo possui também infravermelhos que efetua monitorização de temperatura com o objetivo de impedir acidentes com intervenção humana, sendo que mediante alerta todas as operações são terminadas. O sistema de maxilas possui associado um sistema de deteção de metais com o objetivo de parar a produção sempre que seja detetado algum metal com o objetivo de reduzir potenciais acidentes e quebras de sistema.

iii. **Inovação organizacional ou de marketing**, usando modelos organizacionais suportados em sistemas de análise avançada de dados ou inteligência artificial, bem como através da adoção de novos modelos de negócio suportados na partilha de conhecimento ou práticas e modelos económicos apoiados em comunidades de utilizadores ou em cadeias de valor distribuídas

0/1000

Aviso MPr-2023-1

SICE - Inovação Produtiva - Outros Territórios

Projeto COMPETE2030-FEDER-00341300

ROBUSTPARALLEL -EXTRAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE PEDRAS NATURAIS LDA

Indústria 4.0

[🏠](#) [← Anterior](#) Indústria 4.0 [→ Seguinte](#)

I

II

III

IV

Âmbito	Existe na empresa?	Contemplado no projeto?
Produtos e materiais avançados e conectados	Não	Sim
Operações modulares	Não	Sim
Produção aditiva	Não	Não
Robôs autónomos	Não	Sim

Investimentos

Tipo de tecnologia (1)	ID do Quadro de Custos (2)	Tipo de Inovação (3)
Produtos e materiais avançados e conectados	9	Processo
Operações modulares	10	Processo
Robôs autónomos	9	Processo

Fundamente como o(s) tipo(s) de tecnologia(s) utilizada(s) contribui(em) no projeto para a:

i. **Inovação no produto**, através de maior rapidez no desenvolvimento de produto (menor time-to-market), através da aplicação de modelos de simulação ou prototipagem usando produção aditiva, produtos e serviços conectados ou inteligentes, de customização do produto às necessidades dos clientes, e da integração de fluxos de informação entre o mercado (cliente) e a produção

0/1000

ii. **Inovação de processo**, aumento de produtividade e flexibilidade produtiva e logística através da utilização de sistemas autónomos, modulares e conectados, suportados no processamento e análise avançada de dados, em algoritmos preditivos ou inteligência artificial

625/1000

O sistema produtivo a implementar vai ser fundamental na gestão de recursos e ativos, sendo que na presente operação o sistema de reaproveitamento de resíduos funciona em linha, sendo abastecido pelo sistema de carga, posteriormente teremos transportadoras que enviam a matéria para o Crivo, que após seleção expede para retificadora onde de acordo com o planeamento de produção são obtidos produtos com diferentes Granulometrias. O sistema é autónomo e conectado com o software ERP que permite efetuar controlo de capacidade produtiva e produção imediata, identificando erros/paragens na produção ou manutenção preditiva.

iii. **Inovação organizacional ou de marketing**, usando modelos organizacionais suportados em sistemas de análise avançada de dados ou inteligência artificial, bem como através da adoção de novos modelos de negócio suportados na partilha de conhecimento ou práticas e modelos económicos apoiados em comunidades de utilizadores ou em cadeias de valor distribuídas

0/1000

Aviso MPr-2023-1

SICE - Inovação Produtiva - Outros Territórios

Projeto COMPETE2030-FEDER-00341300

ROBUSTPARALLEL -EXTRAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE PEDRAS NATURAIS LDA

Indústria 4.0

[🏠](#) [← Anterior](#) Indústria 4.0 [→ Seguinte](#)

I	II	III	IV
Âmbito			
		Existe na empresa?	Contemplado no projeto?
Produtos e serviços integrados com inteligência emocional		Não	Sim
Produtos e serviços inclusivos e acessíveis a todos, incluindo aqueles que recorrem aos sistemas wearable para comunicar e interagir com o turista		Não	Sim
Integração de produtos e serviços com a realidade virtual e realidade aumentada, na comunicação e marketing		Não	Não
Aplicações/jogos com cenários 3D e composição binocular, combinando produtos/serviços com realidade virtual, fotografia, vídeo, som e texto, com promoção de uma experiência imersiva do turista		Não	Sim
Desenvolvimento de aplicações de engagement com os turistas, permitindo o acesso, customização e segmentação de serviços			
Soluções de BI (business to Intelligence) para uma análise em tempo real de Big Data			
IoT (Internet of Things) para conexão entre sistemas físicos e plataformas online			
Cloud para armazenamento de dados			

Investimentos

Tipo de tecnologia (1)	ID do Quadro de Custos (2)	Tipo de Inovação (3)

Fundamente como o(s) tipo(s) de tecnologia(s) utilizada(s) contribui(em) no projeto para a:

i. **Inovação no produto**, através de maior rapidez no desenvolvimento de produto (menor time-to-market), através da aplicação de modelos de simulação ou prototipagem usando produção aditiva, produtos e serviços conectados ou inteligentes, de customização do produto às necessidades dos clientes, e da integração de fluxos de informação entre o mercado (cliente) e a produção

0/1000

ii. **Inovação de processo**, aumento de produtividade e flexibilidade produtiva e logística através da utilização de sistemas autónomos, modulares e conectados, suportados no processamento e análise avançada de dados, em algoritmos preditivos ou inteligência artificial

0/1000

iii. **Inovação organizacional ou de marketing**, usando modelos organizacionais suportados em sistemas de análise avançada de dados ou inteligência artificial, bem como através da adoção de novos modelos de negócio suportados na partilha de conhecimento ou práticas e modelos económicos apoiados em comunidades de utilizadores ou em cadeias de valor distribuídas

0/1000

Aviso MPr-2023-1

SICE - Inovação Produtiva - Outros Territórios

Projeto COMPETE2030-FEDER-00341300

ROBUSTPARALLEL -EXTRAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE PEDRAS NATURAIS LDA

Transição climática

[🏠](#) [← Anterior](#) Transição Climática [→ Seguinte](#)

Âmbito	Existe na empresa?	Contemplado no projeto?
Eco-design de processos e produtos	Não	Não
Eco-eficiência	Não	Não
Eco-inovação	Não	Não
Simbioses industriais	Não	Não
Extensão do ciclo de vida dos produtos	Não	Sim
Valorização de subprodutos e resíduos	Não	Sim
Novos modelos de negócio, desmaterialização e transformação digital	Não	Sim
Energias renováveis	Sim	Sim
Eficiência energética	Não	Não
Biomassa florestal	Não	Não
Transportes	Não	Não
Tecnologias	Não	Não

Investimentos

Âmbito (1)	ID do Quadro de Custos (2)	Tipo de Inovação (3)	Fundamentação (4)
Extensão do ciclo de vida dos produtos	1	Produto	Através da aquisição de retificadora e crivos a empresa irá estender o ciclo de vida associado a blocos danificados ou com nós/quebras que atualmente são descartados como não tendo qualidade, sendo que através do presente projeto vão ser valorizados e transformados em pedra rodada ou substratos.
Valorização de subprodutos e resíduos	1	Produto	atraves do presente projeto de investimento a empresa irá valorizar os resíduos e desperdícios do corte, sendo que através do encaminhamento destes desperdícios para linhas dedicadas irá criar produtos de valor acrescentado.
Energias renováveis	15	Organizacional	Serão instalados painéis fotovoltaicos para aproveitar a insolação da pedreira com o objetivo de gerar energia para ser utilizada durante o processo produtivo
Novos modelos de negócio, desmaterialização e transformação digital	16	Organizacional	A aquisição de software produtivo é fundamental para um controlo de gestão mais apurado em termos de matérias-primas, encomendas, clientes e processo produtivo. O objetivo é que toda a informação esteja centralizada permitindo a criação de metodologias associadas a gantt garantindo o acompanhamento dos processos produtivos.

Aviso MPr-2023-1 SICE - Inovação Produtiva - Outros Territórios

Projeto COMPETE2030-FEDER-00341300 ROBUSTPARALLEL -EXTRAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE PEDRAS NATURAIS LDA

Financiamento

[🏠](#) [← Anterior](#) [Financiamento](#) [→ Seguinte](#)

Financiamento

Rubrica	2022	2023	2024	2025
Capitais Próprios				
Capital			1.000.000,00	1.900.000,00
Prestações Suplementares de Capital				
Prémios de Emissão				
Autofinanciamento				
Financiamentos				
Financiamento de Instituições de Crédito				
Empréstimos por Obrigações				
Financiamento de Sócios/Acionistas				
Suprimentos Consolidados				
Outras dívidas a Sócios/Acionistas				
Fornecedores de Investimentos				
Locação Financeira				
Outros				
Apoio				
Não Reembolsável (INR)			1.000.000,00	1.279.600,00
FINANCIAMENTO TOTAL				
ELEGÍVEL TOTAL				

Aviso MPr-2023-1 SICE - Inovação Produtiva - Outros Territórios

Projeto COMPETE2030-FEDER-00341300 ROBUSTPARALLEL -EXTRAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE PEDRAS NATURAIS LDA

Enquadramento temático

[🏠](#) [← Anterior](#) EnqTemático [→ Seguinte](#)

Norte

Centro

Lisboa

Alentejo

Algarve

EREI Centro

N.º	Linha de Ação	Domínio Diferenciador
1	2.a) Desenvolvimento de processos, materiais e sistemas sustentáveis de maior valor acrescentado para a Região Centro	Materiais, Tooling e Tecnologias de Produção
2	2.b) Uso eficiente de recursos e redução do impacto ambiental nos processos produtivos e ao longo do ciclo de vida dos produtos e sistemas	Materiais, Tooling e Tecnologias de Produção
3	2.c) Modernização industrial por via da Economia Circular e da Descarbonização	Materiais, Tooling e Tecnologias de Produção
4	2.d) Modernização industrial por via da digitalização e da incorporação de tecnologias avançadas	Materiais, Tooling e Tecnologias de Produção
5	1.c) Inovação na valorização e uso circular e sustentável dos recursos endógenos naturais	Recursos naturais e Bioeconomia
6	1.c) Inovação na valorização e uso circular e sustentável dos recursos endógenos naturais	Recursos naturais e Bioeconomia

Fundamentação

3050/9000

A REGIÃO CENTRO DE PORTUGAL tem vindo a especializar-se em processos produtivos avançados e sistemas e tecnologias de alta performance e rendimento, onde a indústria transformadora assume particular relevância. A fileira dos materiais de construção assume uma posição de relevo no contexto das indústrias transformadoras da Região Centro, articulando-se ainda com as atividades de construção e promoção imobiliária, também com uma forte representatividade na região.

Os objetivos estratégicos definidos pela Robust, com esta operação são coincidentes aos fatores de convergência da plataforma identificada, isto é, um

Enquadramento Temático
CENTRO

Fundamentação *[texto completo]*

A REGIÃO CENTRO DE PORTUGAL tem vindo a especializar-se em processos produtivos avançados e sistemas e tecnologias de alta performance e rendimento, onde a indústria transformadora assume particular relevância. A fileira dos materiais de construção assume uma posição de relevo no contexto das indústrias transformadoras da Região Centro, articulando-se ainda com as atividades de construção e promoção imobiliária, também com uma forte representatividade na região.

Os objetivos estratégicos definidos pela Robust, com esta operação são coincidentes aos fatores de convergência da plataforma identificada, isto é, um investimento no aumento da capacidade produtiva, baseado em modelos ecoeficientes, para a produção de Produtos diferenciados, de valor acrescentado e de impacto nos elos cruciais da cadeia de valor, personalizáveis, de qualidade superior, onde o seu processo produtivo garante a valorização de resíduos e extensão da vida útil das matérias.

A operação encontra-se alinhada com as seguintes linhas de ação:

- Desenvolvimento de processos, materiais e sistemas sustentáveis de maior valor acrescentado para a Região Centro;
- Uso eficiente de recursos e redução do impacto ambiental nos processos produtivos e ao longo do ciclo de vida dos produtos e sistemas
- Modernização industrial por via da Economia Circular e da Descarbonização
- Modernização industrial por via da digitalização e da incorporação de tecnologias avançadas

A aquisição de equipamentos, tecnologias, softwares e implementação de novos processos, vão promover uma maior produtividade e flexibilidade ao nível do processo, permitindo à empresa oferecer produtos únicos, exclusivos e diferenciadores com maior grau de design e valor acrescentado, nomeadamente, sendo resultados de processos de investigação e colaboração entre entidades da região centro.

A indústria da Rocha Ornamental caracteriza-se por um processo de elevado impacto ambiental, a valorização da matéria prima quer pelo aumento da vida útil quer pelos diferentes processos de personalização de acabamentos, incorporam a estratégia de diferenciação que a Robust definiu, afim de aumentar a sua competitividade e posicionamento internacional, valorizando a Região pela promoção de um projeto inovador na ótica da sustentabilidade e da valorização de produto.

A Empresa pretende eliminar custos de movimentação e transporte de matéria sem valor acrescentado, criando para o efeito soluções de valor acrescentado cuja aplicação em setores diferenciados permite reduzir a dependência face ao setor da construção.

A entidade promotora irá inovar o seu processo produtivo, organizacional e de marketing, através da introdução de equipamentos e softwares altamente tecnológicos, que alinhados com a Indústria 4.0 lhe permitem desenvolver novas soluções de maior valor acrescentado, alavancando o setor da construção civil, mas também com argumentos para diversificação da carteira de clientes a nichos mais exigentes em termos de valorização de produto e personalização como arquitetura, design e moda.

Aviso	MPr-2023-1	SICE - Inovação Produtiva - Outros Territórios
Projeto	COMPETE2030-FEDER-00341300	ROBUSTPARALLEL -EXTRAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE PEDRAS NATURAIS LDA

Critérios de seleção

  Anterior

CritSeleção ▼

 Seguinte

A	B	C	D
---	---	---	---

A.1 - ADEQUAÇÃO À ESTRATÉGIA - Nível de enquadramento na RIS3 Regional

2/1000

NA

A.2.1 - ADEQUAÇÃO À ESTRATÉGIA - Contributo para os indicadores definidos para o Objetivo Específico do Programa

2/500

NA

A.2.2 - ADEQUAÇÃO À ESTRATÉGIA - Alinhamento com a política pública

2/500

NA

Aviso MPr-2023-1

SICE - Inovação Produtiva - Outros Territórios

Projeto COMPETE2030-FEDER-00341300

ROBUSTPARALLEL -EXTRAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE PEDRAS NATURAIS LDA

Critérios de seleção

[🏠](#) [← Anterior](#) CritSeleção [→ Seguinte](#)

A

B

C

D

B.1 - QUALIDADE - Coerência e adequação da operação e do plano de investimentos face ao diagnóstico de necessidades e aos objetivos visados

1462/1000

O presente projeto de investimento é fundamental no reforço da competitiva da empresa na medida em que contribui para a valorização dos seus produtos. A integração de atividades produtivas a justante do fator produtivo promovendo a especialização da produção através do fornecimento de novas funcionalidades a matéria-prima contribui para o incremento do valor percebido por parte do cliente, contribuindo para um incremento da margem e para a introdução de mais-valias estruturantes em termos competitivos no mercado.

O plano de investimentos tem por base a implementação destes equipamentos e a criação de uma rede de suporte que facilite a tomada de decisão bem como a valorização da produção através do design. Até então o setor das rochas ornamentais tem valorizado a produção por via do corte e acabamento, sendo que este projeto foca-se na criação de valor através da atribuição de funcionalidades dispares promovendo a aplicação da economia circular a totalidade da produção da empresa.

o projeto é claramente sustentável económico-financeiramente por parte da empresa, mesmo relativamente à sua capacidade de gerar vendas e liquidez no

B.2 - QUALIDADE - Carácter inovador da operação

2490/1000

O presente projeto é inovador para a empresa e para o mercado nacional, na medida em que historicamente as rochas naturais foram utilizadas como forma de revestimento na construção de habitações no território nacional, contribuindo para a criação de ambientes internos mais secos, sendo que é facto comprovado que a estrutura das rochas contribui para isolamento térmico e sonoro. No entanto, o surgimento de novas formas de construção com mais leveza, flexibilidade e custo levaram ao surgimento das rochas ornamentais enquanto ferramentas estéticas. A universidade de evora e a universidade federal de santa catarina desenvolveram nos últimos anos a análise a condutividade térmica, a difusividade térmica e a capacidade térmica mássica das rochas ornamentais e a forma como estão relacionadas com a maneira como nelas a energia térmica se propaga, se difunde e se acumula.

Paralelamente, através do presente projeto de investimento a empresa pretende atuar num setor onde apenas uma empresa portuguesa se posiciona (zeocel) no distrito de agueda que consubstancia a utilização de pó de pedra enquanto adubo de terrenos, no entanto, para este facto a empresa uniu-se a um dos principais players do setor dos substratos da região de leiria (eurovegetal) para desenvolver uma solução que deriva de propriedades da rocha oriunda da

Criterios de Seleção - B

B1 - QUALIDADE - Coerência e adequação da operação e do plano de investimentos face ao diagnóstico de necessidades e aos objetivos visados *[texto completo]*

O presente projeto de investimento é fundamental no reforço da competitiva da empresa na medida em que contribui para a valorização dos seus produtos. A integração de atividades produtivas a justante do fator produtivo promovendo a especialização da produção através do fornecimento de novas funcionalidades a matéria-prima contribui para o incremento do valor percebido por parte do cliente, contribuindo para um incremento da margem e para a introdução de mais-valias estruturantes em termos competitivos no mercado. O plano de investimentos tem por base a implementação destes equipamentos e a criação de uma rede de suporte que facilite a tomada de decisão bem como a valorização da produção através do design. Até então o setor das rochas ornamentais tem valorizado a produção por via do corte e acabamento, sendo que este projeto foca-se na criação de valor através da atribuição de funcionalidades disparees promovendo a aplicação da economia circular a totalidade da produção da empresa.

O projeto é claramente sustentável económico-financeiramente por parte da empresa, mesmo relativamente à sua capacidade de gerar vendas e liquidez no pré projeto. Ou seja as amortizações médias para o período 2023-2027, representam somente 12% do VN de 2013 e 6% dos meios libertos líquidos gerados na atividade. Fica claramente demonstrada a adequação económico-financeira do projeto à dimensão estrutural da empresa e a sua potencial capacidade para o desenvolver

B2 - QUALIDADE - Carácter inovador da operação *[texto completo]*

O presente projeto é inovador para a empresa e para o mercado nacional, na medida em que historicamente as rochas naturais foram utilizadas como forma de revestimento na construção de habitações no território nacional, contribuindo para a criação de ambientes internos mais secos, sendo que é facto comprovado que a estrutura das rochas contribui para isolamento térmico e sonoro. No entanto, o surgimento de novas formas de construção com mais leveza, flexibilidade e custo levaram ao surgimento das rochas ornamentais enquanto ferramentas estéticas. A universidade de evora e a universidade federal de santa catarina desenvolveram nos últimos anos a análise a condutividade térmica, a difusividade térmica e a capacidade térmica mássica das rochas ornamentais e a forma como estão relacionadas com a maneira como nelas a energia térmica se propaga, se difunde e se acumula.

Paralelamente, através do presente projeto de investimento a empresa pretende atuar num setor onde apenas uma empresa portuguesa se posiciona (zeocel) no distrito de agueda que consubstancia a utilização de pó de pedra enquanto adubo de terrenos, no entanto, para este facto a empresa uniu-se a um dos principais players do setor dos substratos da região de leiria (eurovegetal) para desenvolver uma solução que deriva de propriedades da rocha oriunda da pedreira da aventura com propriedades físico-químicas para traduzir-se num efeito retardador na libertação das propriedades dos substratos junto dos terrenos agrícolas e florestais.

Analogamente, os princípios de economia circular vão permitir que a empresa alargue o leque de soluções produtivas em termos de revestimento e pavimento que nesta fase poderão apresentar vantagens competitivas relevantes ao nível do preço derivado do crescimento dos custos de transformação do setor da cerâmica associado a subida dos custos energéticos.

Ao nível do processo produtivo com a implementação de equipamentos e máquinas tecnologicamente avançadas precursoras da Indústria 4.0 permitirá a diminuição dos custos de produção, reduzir o impacto ambiental, garantindo a competitividade dos novos produtos.

Os novos desafios de mercado tornam preponderante o desenvolvimento e promoção uma abordagem internacional, baseada na capacidade industrial, experiência e proatividade em termos de desenvolvimento de produto, personalização, digitalização e sustentabilidade serão princípios englobados na nova perspetiva de Marketing decorrente dos investimentos previstos

Aviso MPr-2023-1 SICE - Inovação Produtiva - Outros Territórios

Projeto COMPETE2030-FEDER-00341300 ROBUSTPARALLEL -EXTRAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE PEDRAS NATURAIS LDA

Critérios de seleção

 [← Anterior](#) CritSeleção [→ Seguinte](#)

A

B

C

D

C.1 - EXECUÇÃO - Capacidade de gestão e implementação da operação

995/1000

A robust ja tem um historico na realizacao de projetos, tendo concluido um SI Inovacao recentemente, bem como um PAPN, todos estes projetos apresentaram uma taxa de execucao superior a 100%, tendo cumprido os prazos definidos e alcançado as metricas referenciadas. A empresa possui tecnicos internos com conhecimento de tramites de pedidos de pagamento e reembolso.

Diogo Cortinhal é mestre em gestão pela UA, exercendo funções de consultor financeiro desde 2014, tendo sido coordenado de equipa responsável pela elaboração e acompanhamento de mais de 100 candidatura no âmbito do PT2020. Possui experiência em elaboração de pedidos de pagamento, resposta pedido de esclarecimentos, relatórios de execução, auditorias intermedias e finais. No âmbito do presente projeto de investimento será responsável por organização de dossier físico e digital, planeamento e acompanhamento de execução física e financeira, realização de pedidos de pagamento e respetiva resposta de elementos necessários.

Aviso MPr-2023-1

SICE - Inovação Produtiva - Outros Territórios

Projeto COMPETE2030-FEDER-00341300

ROBUSTPARALLEL -EXTRAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE PEDRAS NATURAIS LDA

Critérios de seleção

[🏠](#) [← Anterior](#) CritSeleção [→ Seguinte](#)

A

B

C

D

D.1.1 - IMPACTO - Contributo da operação para a criação de valor

1260/1000

Através do presente projeto de investimento a empresa irá alargar a sua cadeia de valor integrando atividades produtivas de valorização de produto e introduzindo na realidade o princípio de economia circular. Este projeto irá permitir a eliminação de resíduos na medida em que irão ser integrados em novos produtos, permitindo igualmente a eliminação de custos de movimentação e de ocupação de espaço que eram nefastos para a empresa. Em termos de cadeia de valor destaca-se igualmente a automatização de todo o processo produtivo e o alargamento da gama de produtos de revestimento e pavimento permitindo a empresa possuir uma oferta mais completa que pode ser escoada pelos canais de distribuição existentes. A robust apresenta-se uma empresa sólida que constantemente excede as previsões financeiras e possui uma presença no mercado relevante suportada por um leque de clientes regulares, sendo que o mercado de construção e imobiliário tem vindo constantemente a apresentar taxas de crescimento relevantes, sendo que esta previsto a sua manutenção. Destaque-se por fim o know-how e expertise de administração que tem constantemente identificado oportunidades de investimento e novos mercados, suportando o crescimento pela inovação e qualidade do produto.

D.1.2 - IMPACTO - Contributo para o emprego qualificado

2/1000

NA

D.1.3 - IMPACTO - Propensão para mercados internacionais

2/1000

NA

D.2 - IMPACTO - Contributo da operação para a convergência regional

2/1000

NA

Aviso	MPr-2023-1	SICE - Inovação Produtiva - Outros Territórios
Projeto	COMPETE2030-FEDER-00341300	ROBUSTPARALLEL -EXTRAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE PEDRAS NATURAIS LDA

Efeito incentivo

  Anterior

EfeitoIncentivo ▼

 Seguinte

Tem algum compromisso de encomenda de equipamentos, ou qualquer outro compromisso, em data anterior à submissão da candidatura ou, quando aplicável, anterior à data do pedido de auxílio?

- ☐ Sim
- ☒ Não

☒ Declaro que todo o investimento apresentado será realizado em data posterior à data da candidatura ou à data do pedido de auxílio, não existindo trabalhos de construção já iniciados, nem compromissos firmes de encomendas de equipamentos ou quaisquer outros compromissos que tornem o investimento irreversível.



Cofinanciado pela
União Europeia

SICE Inovação Produtiva - Outros Territórios
Aviso MPR-2023-1

Formulário de candidatura
Anexo Transição Climática

Neste anexo é recolhida informação sobre o enquadramento dos investimentos propostos na política sectorial Transição Climática.

Solicita-se o preenchimento dos quadros da folha Âmbito e Investimentos seguindo as indicações dessa mesma folha.

Investimentos relacionados com cada âmbito contemplado no projeto

SICE Inovação Produtiva - Outros Territórios

Aviso MPR-2023-1

Formulário de candidatura

Anexo Indústria 4.0

Neste anexo é recolhida informação sobre o enquadramento dos investimentos propostos na política sectorial Indústria 4.0.

Preencha, quando aplicável, cada uma das folhas seguintes, correspondentes a

- i - Sistemas avançados de informação
- ii - Conectividade entre sistemas, equipamentos, produtos e pessoas
- iii - Sistemas avançados de produção
- iv - Digitalização ou transformação digital no Turismo (apenas aplicável às operações do setor do Turismo)

Em cada secção deve indicar as tecnologias existentes na empresa e as contempladas no projecto.

Para as tecnologias contempladas no projecto deve preencher o quadro onde são listadas as linhas (ID) de investimento nelas enquadradas.

Considere as seguintes indicações para o preenchimento de cada folha:

- Caso seja necessário acrescentar linhas faça-o copiando uma linha do quadro original de forma a preservar as formatações e fórmulas.

Para isso poderá:

- seleccionar uma das linhas interiores do quadro original;
- activar o menu com o botão direito do rato e escolher a opção Copiar
- adicionar a nova linha escolhendo a opção Inserir células copiadas

Considere também as indicações de verificação do preenchimento que poderão ser dadas na coluna H.

(1) Selecione uma das opções sinalizadas no quadro anterior.

(2) Indicar o ID do Quadro de Custos (conforme página de Custos do formulário).

(3) Indicar o Tipo de Inovação escolhendo uma das opções em conformidade com o indicado no formulário para o mesmo ID do Quadro de Custos.

Identicamente deve, em cada secção, descrever o contributo da tecnologia respetiva para o projeto nas vertentes i - Inovação do produto, II - Inovação de processos e iii - Inovação organizacional ou de marketing.

Âmbito	Existe na empresa?	Contemplado no projeto?
Infraestrutura digital	Não	Sim
Inteligência artificial e algoritmos preditivos	Não	Não
Análise avançada de dados	Não	Não
Cloud Computing	Não	Não
Cibersegurança	Não	Não

Investimentos

Tipo de tecnologia (1)	ID do Quadro de Custos (2)	Tipo de Inovação (3)
Infraestrutura digital	16	Organizacional

Fundamente, quando aplicável, como o tipo de tecnologia utilizada contribui no projeto, designadamente para:

i. Inovação no produto através de produtos e serviços, conectados ou inteligentes, de maior da rapidez no desenvolvimento de produto (menor time-to-market), de maior customização às necessidades dos clientes, e do suporte de fluxos de informação entre o mercado (cliente) e a produção

A implementação do software de gestão promove uma rápida comunicação entre o mercado (cliente) e produção e permite o desenvolvimento de soluções em processos de co-criação e de soluções à sua medida. Esta integração entre os 2 softwares permite que os clientes simulem os produtos a desenvolver e soluções finais. A integração das diferentes áreas funcionais também permite desde logo colocar a encomenda em linha de produção, verificar stocks de materiais e manter comunicação contínua com o cliente. Esta interligação de processos (suportada nos equipamentos avançados) promove uma maior celeridade produtiva e menor time-to-market.

ii. Inovação de processo, aumento de produtividade e flexibilidade produtiva e logística através da utilização de sistemas autónomos, modulares e conectados, suportados no processamento e análise avançada de dados e em algoritmos preditivos

A inovação de processos decorre da introdução de tecnologias avançadas e equipamentos conetados, com comunicação de informação entre si (consoante diferentes fases do processo produtivo envolvidas) e emitindo alertas relevantes para a produção, desde manutenções, defeitos a corrigir, para processos produtivos mais céleres e exatos (+ produtividade).
Permite ainda evitar desconformidades de processo durante as várias fases da produção e incrementar níveis de produtividade e reduzir risco inerente a falhas no processo produtivo, com menor desperdício de recursos.

iii. Inovação organizacional ou de marketing, através da adoção de novos modelos de negócio suportados na partilha de conhecimento ou práticas e modelos económicos apoiados em comunidades de utilizadores ou em cadeias de valor distribuídas

ii - Conectividade entre sistemas, equipamentos, produtos e pessoas

Âmbito	Existe na empresa?	Contemplado no projeto?
Sensores avançados e IoT (Internet of Things)	Não	Não
Operação remota	Não	Sim
Realidade aumentada	Não	Não
Máquinas inteligentes	Não	Sim

Investimentos

Tipo de tecnologia (1)	ID do Quadro de Custos (2)	Tipo de Inovação (3)
Operação remota	4	Processo
Máquinas inteligentes	5	Processo

Fundamente, quando aplicável, como o tipo de tecnologia utilizada contribui no projeto, designadamente para:

i. Inovação no produto através de produtos e serviços, conectados ou inteligentes, de maior da rapidez no desenvolvimento de produto (menor time-to-market), de maior customização às necessidades dos clientes, e do suporte de fluxos de informação entre o mercado (cliente) e a produção

ii. Inovação de processo, aumento de produtividade e flexibilidade produtiva e logística através da utilização de sistemas autónomos, modulares e conectados, suportados no processamento e análise avançada de dados e em algoritmos preditivos

O sistema ded crivo integrado com impactadora e retificadora funcionam de forma autonoma, sendo que após definicao de diametro de producao pretendido o sistema funciona em continuo, sendo alimentado pelo sistema de abastecimento automatico. Nesse sentido, a ordem de producao pode ser dada remotamente pelo diretor de producao, sendo que posteriormente os equipamento iniciam a sua laboracao, o sistema inclui alerta de paragem, sendo que o mesmo quando ativo no momento em que o sistema automatico de alimentacao termina de despejar a MP, todo o sistema automaticamente entra em modo de suspensao. O Crivo possui tambem infravermelhos que efetua monitorizacao de temperatura com o objetivo de impedir acidentes com intervencao humana, sendo que mediante alerta todas

iii. Inovação organizacional ou de marketing, através da adoção de novos modelos de negócio suportados na partilha de conhecimento ou práticas e modelos económicos apoiados em comunidades de utilizadores ou em cadeias de valor distribuídas

iii - Sistemas avançados de produção

Âmbito	Existe na empresa?	Contemplado no projeto?
Produtos e materiais avançados e conectados	Não	Sim
Operações modulares	Não	Sim
Produção aditiva	Não	Não
Robôs autônomos	Não	Sim

Investimentos

Tipo de tecnologia (1)	ID do Quadro de Custos (2)	Tipo de Inovação (3)
Produtos e materiais avançados e conectados	9	Processo
Operações modulares	10	Processo
Robôs autônomos	9	Processo

Fundamente, quando aplicável, como o tipo de tecnologia utilizada contribui no projeto, designadamente para:

i. Inovação no produto através de produtos e serviços, conectados ou inteligentes, de maior da rapidez no desenvolvimento de produto (menor time-to-market), de maior customização às necessidades dos clientes, e do suporte de fluxos de informação entre o mercado (cliente) e a produção

ii. Inovação de processo, aumento de produtividade e flexibilidade produtiva e logística através da utilização de sistemas autónomos, modulares e conectados, suportados no processamento e análise avançada de dados e em algoritmos preditivos

O sistema produtivo a implementar vai ser fundamental na gestão de recursos e ativos, sendo que na presente operação o sistema de reaproveitamento de resíduos funciona em linha, sendo abastecido pelo sistema de carga, posteriormente teremos transportadoras que enviam a matéria para o Crivo, que após selecção expede para retificadora onde de acordo com o planeamento de produção são obtidos produtos com diferentes Granulometrias. O sistema é autónomo e conectado com o software ERP que permite efetuar controlo de capacidade produtiva e produção imediata, identificando erros/paragens na produção ou manutenção preditiva.

iii. Inovação organizacional ou de marketing, através da adoção de novos modelos de negócio suportados na partilha de conhecimento ou práticas e modelos económicos apoiados em comunidades de utilizadores ou em cadeias de valor distribuídas