

MPR-2023-1

SICE - Inovação Produtiva - Outros Territórios

Programa Financiador	PITD
Fundo	FEDER
Objetivo Específico	1.3 Reforçar o crescimento sustentável e a competitividade das PME, bem como a criação de emprego nas PME, inclusive através de investimentos produtivos
Tipologia de Intervenção	Inovação Produtiva

Tipologia de Operação	Investimento Empresarial Produtivo
Código de Operação (Balcão dos Fundos)	COMPETE2030-FEDER-00255400
N.º de Projeto	8056

Beneficiário	PSG STONE, S.A.
--------------	-----------------

Parecer

1. Candidatura

Programa Financiador	PITD	Organismo Intermédio	IAPMEI				
Projeto	8056	Data de Candidatura	2023-11-14	Aviso	MPr-2023-1	Fase	4
Beneficiário	508254833	PSG STONE, S.A.					
Distrito	Lisboa	Concelho	Lisboa				
CAE	23701	Fabricação de artigos de mármore e de rochas similares					

2. Parecer

Motivo	Análise	Parecer	Elegível
--------	---------	---------	----------

Fundamentação 31580/32000

A candidatura enquadra-se no âmbito do SICE – Inovação Produtiva – Outros territórios e cumpre os critérios de admissibilidade e elegibilidade do beneficiário e do projeto, expressos no Regulamento Específico da Área Temática Inovação e Transição Digital do Portugal 2030, publicado em anexo à Portaria 103-A/2023, de 12 de abril, na sua atual redação, e no Aviso MPr – 2023 – 1, pelo que se propõe a sua elegibilidade.

3. Motivos de Inelegibilidade

Código	Designação

4. Mérito

A	4,70
B	4,50
C	4,00
D	3,92
MP	4,26

5. Custo, Incentivo e Calendário

Custo Total	5 657 800,00
Custo Elegível	5 657 800,00
Incentivo Não Reembolsável	2 263 120,00
Início da Operação	2023/11/15
Fim da Operação	2025/11/13

6. Análise da calendarização

Data de candidatura	2023/11/14			
Data início da primeira atividade	2023/11/15	Data de início da operação	2023/11/15	Verific./analísada documentação ☒
Data fim da última atividade	2025/11/13	Data de fim da operação	2025/11/13	
Ano pré projeto	2022	Pedido de Auxílio associado	N	
Ano pós projeto	2027	Data do Pedido de Auxílio		
Ano Cruzeiro	2027	Data de início do Pedido de Auxílio		
		Data de fim do Pedido de Auxílio		

Justificação diferença de investimento entre a candidatura e o pedido de auxílio 32000/32000

7. Efeito de Incentivo

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? N

Data de início de atividade

Validação do efeito de incentivo Cumpre

Fundamentação 32000/32000

Declaro que todo o investimento apresentado será realizado em data posterior à data de candidatura ou à data de 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. S

8. Descrição Sumária da Operação

29132/32000

Fundada em 2007, a PSG Stone é uma empresa familiar localizada na mais prestigiada zona calcária de Portugal. Transforma pedras naturais. Com uma área coberta de cerca de 8000m2, a PSG Stone está sempre a inovar, não só nas novas técnicas de produção, mas também nos equipamentos (as novas máquinas de corte, CNC e outras) e também na inovação dos produtos de excelente qualidade e design extraordinário, oferecidos aos seus clientes, criando ambientes sofisticados, elegantes e intemporais. Atualmente, a PSG exporta para Espanha cerca de 8,98% do seu volume de negócios, já o Senegal é o destino de 6,62% das suas vendas. A diversificação geográfica e setorial é estratégica para a PSG, visto se encontrar dependente do mercado Espanhol e do setor da construção civil.

Os objetivos estratégicos definidos pela PSG, com esta operação 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 o aumento de vida útil (tratamento MKS) e permite a reintrodução no ciclo produtivo de resíduos e aparas (economia circular).

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 impacte 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, placas com tratamento MKS, criação de padrões com o veio (sistema “livro aberto”), placas de matéria prima reciclada, acabamento envelhecido (granalhadora) Além de inovar ao nível do PRODUTO, também irá controlar novas fases do seu processo produtivo, obter um maior grau de automação de processos, aumentar a capacidade produtiva e especialização, incrementando a sua performance em termos de sustentabilidade.

Face ao exposto a PSG Stone objetiva entrar em mercados estratégicos como EUA, Canadá e EAU, bem como estimular a sua presença a nível mundial através do networking resultante de parcerias e sinergias entre a cadeia de valor, projetando o crescimento das exportações em 22%.

A operação vai permitir aumentar a capacidade de geração de valor, estimando-se alcançar um aumento do VAB valor acrescentado bruto de mais de 20%.

9. Atividades de Inovação

Nº	Designação	Tipo de Atividade de Inovação	Grau de Novidade e Difusão	Custo Total	Custo Elegível
1	Forno para cozedura resina MKS	Produto	Nova apenas para a empresa	528 000,00	528 000,00
2	Carregador automático em sistema “livro aberto”	Processo	Nova apenas para a empresa	153 000,00	153 000,00
3	Descarregador automático (I4.0)	Processo	Nova apenas para a empresa	149 000,00	149 000,00
4	Prensa automatizada	Processo	Nova apenas para a empresa	134 000,00	134 000,00
5	Linha de faceamento e retificação de chapas MKS	Processo	Nova apenas para a empresa	313 000,00	313 000,00
6	Linha transportadora carga /descarga automatizada	Processo	Nova apenas para a empresa	373 000,00	373 000,00
7	Bancadas de qualidade com roleiras 3uni	Processo	Nova apenas para a empresa	47 000,00	47 000,00
8	Carregadores chapa automatizada - 35 TON	Processo	Nova apenas para a empresa	398 000,00	398 000,00

Parecer

9	Britador para resíduos central	Processo	Nova apenas para a empresa	418 000,00	418 000,00
10	Crivo Multimedidas calibrado	Processo	Nova apenas para a empresa	294 000,00	294 000,00
11	Moinho de 40 TON	Processo	Nova apenas para a empresa	397 000,00	397 000,00
12	Linha granalhadora	Processo	Nova apenas para a empresa	294 000,00	294 000,00
13	Cais de carga e descarga movel	Processo	Nova apenas para a empresa	133 600,00	133 600,00
14	Empilhador elétrico - 30 TON	Processo	Nova apenas para a empresa	312 800,00	312 800,00
15	Giratória de 25 TON	Processo	Nova apenas para a empresa	298 000,00	298 000,00
16	Dumper de descarga - 30 TON	Processo	Nova apenas para a empresa	484 000,00	484 000,00
17	Ponte rolante c/estrutura de 32 TON	Processo	Nova apenas para a empresa	279 000,00	279 000,00
18	Reservatório 3000 Litros para águas recicladas	Processo	Nova apenas para a empresa	10 900,00	10 900,00
19	Silo de decantação e tratamento de águas	Processo	Nova apenas para a empresa	162 000,00	162 000,00
20	Gerador 500KVA	Processo	Nova apenas para a empresa	134 000,00	134 000,00
21	Cabines de Aspiração 2 unidades	Processo	Nova apenas para a empresa	135 500,00	135 500,00
22	Painéis Fotovoltaicos	Processo	Nova apenas para a empresa	100 000,00	100 000,00
23	Equipamento Informático: Hardware	Organizacional	Nova apenas para a empresa	50 000,00	50 000,00
24	Software de gestão de produção	Organizacional	Nova apenas para a empresa	25 000,00	25 000,00
25	Software CRM	Organizacional	Nova apenas para a empresa	20 000,00	20 000,00
26	Cloud Computing + Cibersecurity	Organizacional	Nova apenas para a empresa	5 000,00	5 000,00
27	Intervenção do Contabilista Certificado (CC)	Organizacional	Nova apenas para a empresa	5 000,00	5 000,00
28	Implementação ISO 50001	Organizacional	Nova apenas para a empresa		
29	Certificação ISO 50001	Organizacional	Nova apenas para a empresa		
30	Certificado "Não Prejudicar Significativamente"	Organizacional	Nova apenas para a empresa	5 000,00	5 000,00
31	Desenvolvimento de Site institucional, com aposta em Marke	Marketing	Nova apenas para a empresa		
32	Prospecção - Deslocação e Alojamento - EUA	Marketing	Nova apenas para a empresa		
33	Prospecção - Deslocação e Alojamento - Canadá	Marketing	Nova apenas para a empresa		
34	Prospecção - Deslocação e Alojamento- EAU	Marketing	Nova apenas para a empresa		

10. Operações de Importância Estratégica

Custo total > 10.000.000€

N

Operações de Importância Estratégica

N

Outro Motivo

Fundamentação

32000/32000

Análise(1)

Enquadramento Territorial / Dimensão

Região	Elegível		%	
	Normal	Baixa Densidade	Normal	Baixa Dens.
Norte				
Centro	5 657 800,00		100,00%	
Lisboa				
Alentejo				
Algarve				
SUBTOTAL	5 657 800,00		100,00%	
TOTAL	5 657 800,00		100,00%	

Dimensão da Empresa (formulário)

Pequena

Dimensão da Empresa (análise)

Pequena

Verificação da dimensão

Atualizada em 2024-08-12

CPME

Data de início de atividade

2007/09/11

Investimento elegível maioritário

Normal

Localização dos estabelecimentos da operação

ID	Descrição	Concelho	Freguesia	NUTS II	NUTS III	Morada Rua, Nº, Cod.Postal, Local
1	Rua do Lagar, S/N,	Alcobaça	Aljubarrota	Centro	Oeste	Rua do Lagar, S/N

Enquadramento sectorial da operação

CAE	Designação	%	Enq	Sector
23701	Fabricação de artigos de mármore e de rochas similares	100%	Sim	a) Indústria

CAE da operação

23701

Sector

a) Indústria

CAE da operação inserida no setor "Cultural e Criativo">

Não

CAE da operação inserida no setor Agroalimentar, Energias, Renováveis e Turismo

Não

CAE da operação (análise)

23701

Justificação para o Enquadramento da CAE

32000/32000

Análise(1)

Impacto da CAE no beneficiário (Atividades da empresa)

CAE	Designação	% pré	% pos
23701	Fabricação de artigos de mármore e de rochas similares	70%	80%
47784	Comércio a retalho de outros produtos novos, em estabelecimentos especializados, n.e.	10%	5%
47990	Comércio a retalho por outros métodos, não efectuado em estabelecimentos, bancas, feiras ou unidades móveis de ve	15%	10%
68200	Arrendamento de bens imobiliários	5%	5%

Dados Balanço Pré Projeto ou Intercalar

Ano AF	2022			
CP Balanço 2022	7 272 937,72	CP Balanço Intercalar		Capital Próprio 7 272 937,72
AT Balanço 2022	12 277 154,86	AT Balanço Intercalar		Ativo 12 277 154,86
AF 2022	59,24%	Suprimentos a consolidar em CP		AF 2022 59,24%
		Data do Balanço Intercalar		

Criação Líquida de Emprego

	Nº de postos de trabalho		Nº ETI	
	Totais	Qualificados	Totais	Qualificados
Pré projeto	4	2	4,00	2,00
Pós projeto (*)	10	5	10,00	5,00
Criação líquida de emprego	6	3	6,00	3,00
Ano cruzeiro	10	5	10,00	5,00
Criação líquida de emprego	6	3	6,00	3,00

* Neste quadro o ano pós-projeto corresponde ao ano seguinte ao ano da conclusão

Análise(2)

Caracterização do Projeto

Sector do projeto

a) Indústria

Sector (obras)

Programa Financiador

PITD

Tem despesas de construção e/ou remodelação?

Não

Despesas obras

Limite Obras

35%

Fundamentação exceção obras

32000/32000

Turismo - Características do Empreendimento

Empreendimento			Empreendimentos turísticos		
Grupo	Tipologia		Grupo	Criação/Requalif.	Nº novas camas
					Nº novos quartos

Projeto com investimentos no Programa Regional do Norte e atividades incluídas no setor Cultural e Criativo?

Não

Projeto com investimentos no setor Agroalimentar, Energias Renováveis e Turismo (FTJ) na região NUTS III Alentejo Litoral?

Não

Majorações

Majoração "Capitalização PME"

N

Majoração "Capitalização PME" (análise)

Contratação Coletiva Dinâmica

N

Confirma-se que a Entidade tem Contratação Coletiva Dinâmica?

☐ Sim

☒ Não

Indústria 4.0

S

Nº de referências à Contratação Coletiva Dinâmica

0

Transição Climática

S

Fundamentação

Tendo em consideração a informação registada no campo específico do formulário de candidatura, e na sequência da informação remetida pela Direção-Geral do Emprego e das Relações de Trabalho após consulta, foi indicado não ser possível a atribuição da referida majoração, na medida em que se verifica, que o código assinalado não corresponde a um contrato coletivo de trabalho dinâmico publicado há menos de três anos.

Parâmetros do cálculo do incentivo

Limite de incentivo minimis

300 000,00

Enquadramento de Auxílio de Estado previstos no artº 28 do REITD

Incentivo anterior

Enquadramento declarado

Disponível

300 000,00

Enquadramento (Analista)

Fundamentação Enquadramento de Auxilio de Estado

32000/32000

Custo Total / Custo Elegível / Incentivo final		Sujeito minimis		Aux. regionais	
Custo Total	5 657 800,00				
Elegível	5 657 800,00			5 647 800,00	
Incentivo Não Reembolsável	2 263 120,00	40,00%		2 259 120,00	

Indicadores

ID	Designação	Tipo	Unidade	Valor Ref.	Ano Ref.	Valor Meta	Ano Meta
29	Inovações introduzidas na empresa	Realização	Nº		2022	4,00	2025
33	Volume de negócios	Resultado	%		2022	34,51	2027
34	Valor acrescentado por trabalhador	Resultado	%		2022	35,37	2027
35	Postos de trabalho criados - Ano cruzeiro	Resultado	ETI Anual		2022	6,00	2027
36	Intensidade Exportadora	Resultado	%		2022	145,34	2027
37	Emissões de GEE	Resultado	%		2022		2027
38	Consumo energético	Resultado	%		2022	20,00	2027
39	Consumo de recursos	Resultado	%		2022		2027
40	Empregos criados nas entidades apoiadas	Resultado	ETI Anual		2022	6,00	2026
41	Empregos qualificados criados	Resultado	ETI Anual		2022	3,00	2027

Emissões de GEE; Consumo Energético; Consumo de recursos" apenas aplicável a operações que se inserem na prioridade "Transição Climática"

Fundamentação do valor apresentado para os indicadores "Emissões de GEE; Consumo Energético; Consumo de recursos"

2157/3000

O Flexi for Stone considera o indicador de acompanhamento RPA003, para a prioridade de política setorial "Transição climática", pelo investimento em Painéis Solares de acordo com a alinha h) Energias Renováveis do referencial "Transição climática". A preponderância deste investimento foi analisada tendo por base o estudo de um potencial fornecedor, onde se prevê a diminuição da pegada de carbono, estimando-se evitar a emissão de CO2 em 122 535 kg/ano. Sendo expectável uma redução energética 20% (valores em euros).

De salientar que está previsto o investimento na Implementação e Certificação pela norma ISO 50001, para redução dos consumos e um aumento do desempenho energético, contribuindo para um menor impacto nas emissões de carbono (diretas ou indiretas), medida coincidente com a política setorial "Transição climática" alínea i).

Critérios de Admissibilidade

Contribuir para os objetivos e prioridades enunciadas no Aviso de concurso:

Cumpre

O Projeto contribui para a prossecução dos objetivos e prioridades enunciadas no Aviso.

Enquadrar-se numa ou mais das tipologias de operações:

Cumpre

Ser uma entidade beneficiária

Cumpre

Natureza jurídica do promotor:

Sociedade Anónima

Atualizada em 2024/08/12

A empresa é uma entidade beneficiária.

Enquadramento no âmbito setorial

Cumpre

Projeto de investimento em atividade elegível.

Investimento sustentado por uma análise estratégica (art.º, 18º do REITD)

Cumpre

Projeto de investimento encontra-se devidamente sustentado por uma análise estratégica.

Apenas apresentou uma candidatura ao presente Aviso

Cumpre

Cumprir com o indicador Impacto de Investimento

Cumpre

Critérios de Elegibilidade do Beneficiário

		Enquadramento
alínea a) do n.º 1 do artigo 14.º do Regime Geral Fundos Europeus	Estar legalmente constituído	Cumpre
Fundamentação:		
alínea b) do n.º 1 do artigo 14.º do Regime Geral Fundos Europeus	Ter a situação tributária e contributiva regularizada perante, respetivamente, a administração fiscal e a segurança social	A Verificar
Fundamentação:		Nos termos previstos na alínea b) do n.º 1 do artigo 14.º do Decreto-Lei n.º 20-A/2023, o cumprimento da situação regularizada perante a administração fiscal e a segurança social deverá verificar-se nos momentos da aprovação da operação e dos respetivos pagamentos.
alínea j) do n.º 1 do artigo 14.º do Regime Geral Fundos Europeus	Não se encontrar impedido ou condicionado no acesso a apoios	A Verificar
Fundamentação:		Nos termos previstos no n.º 2 do artigo 5.º do RECI, o cumprimento da situação regularizada perante a administração fiscal e a segurança social será verificado em sede de assinatura do termo de aceitação.
alínea a) do n.º 1 do artigo 14.º do Regime Geral Fundos Europeus	Encontrar-se registado no Registo Central de Beneficiário Efetivo	Cumpre
Fundamentação:		Declaração de compromisso presente no formulário de candidatura.
alínea d) do n.º 1 do artigo 14.º do Regime Geral Fundos Europeus	Encontrar-se legalmente habilitado a desenvolver a respetiva atividade	Cumpre
Fundamentação:		Declaração de compromisso presente no formulário de candidatura.
alínea e) do n.º 1 do artigo 14.º do Regime Geral Fundos Europeus	Dispor ou poder assegurar, recursos humanos próprios, bem como os meios técnicos e materiais necessários à execução da operação	Cumpre
Fundamentação:		Declaração de compromisso presente no formulário de candidatura.
alínea c) do n.º 1 do artigo 14.º do Regime Geral Fundos Europeus	Ter a situação regularizada em matéria de restituições, no âmbito dos fundos europeus, incluindo os apoios concedidos pelo Plano de Recuperação e Resiliência	A Verificar
Fundamentação:		Ter a situação regularizada em matéria de restituições no âmbito dos fundos europeus, incluindo os apoios concedidos pelo Plano de Recuperação e Resiliência, a verificar nos momentos da aprovação da operação e dos respetivos pagamentos

Critérios de Elegibilidade do Beneficiário

		Enquadramento
alínea m) do n.º 1 artigo 15.º do Regime Geral Fundos Europeus	Não apresentar a mesma candidatura, 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, exceto nas situações em que tenham sido apresentada desistência	Cumpre
Fundamentação:		
Declaração de compromisso presente no formulário de candidatura.		
alínea i) do n.º 1 artigo 14.º do Regime Geral Fundos Europeus	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 1º grau, capital numa percentagem superior a 50%, em entidades com situação não regularizada em matéria de restituições no âmbito dos fundos europeus	Cumpre
Fundamentação:		
Declaração de compromisso presente no formulário de candidatura.		
alínea h) do n.º 1 artigo 14.º do Regime Geral Fundos Europeus	Possuir conta bancária aberta em instituição legalmente habilitada a atuar em território nacional	Cumpre
Fundamentação:		
Declaração de compromisso presente no formulário de candidatura.		
alínea i) do n.º 1 artigo 15.º do Regime Geral Fundos Europeus	Ter um sistema de contabilidade organizada ou simplificada, de acordo com o legalmente exigido	Cumpre
Fundamentação:		
Tendo em conta as demonstrações económico-financeiras apresentadas.		
alínea a) do Artigo 6º do REITD	Não ser uma empresa em dificuldade, de acordo com a definição prevista no artigo 2.º do Regulamento (UE) n.º 651/2014	Cumpre
Fundamentação:		
Situação verificada através das Demonstrações Financeiras históricas da empresa.		
alínea k) do n.º 1 artigo 14.º do Regime Geral Fundos Europeus	Não ter pendente processo de injunção de recuperação de auxílios ilegais, nos termos da regulamentação europeia	A Verificar
Fundamentação:		
alínea l) do n.º 1 artigo 14.º do Regime Geral Fundos Europeus	Não se encontrar em processo de insolvência e recuperação de empresas, em processo especial de revitalização, em processo especial para acordo de pagamento ou em processo extraordinário de viabilização de empresa	Cumpre
Fundamentação:		
Declaração de cumprimento presente no formulário de candidatura.		

Critérios de Elegibilidade do Beneficiário

		Enquadramento
alínea d) do Artigo 6º do REITD	Não tem salários em atraso	Cumpre
Fundamentação: Declaração de compromisso presente no formulário de candidatura.		
alínea b) do Artigo 6º do REITD	Apresentar uma situação económica e financeira equilibrada	Cumpre
Fundamentação: Verifica-se o cumprimento da alínea b) do Artigo 6º do REITD. Foi confirmado com base na consulta à informação da IES.		
alínea b) do n.º 3 artigo 22.º do REITD	Não efetuar uma realocização 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	Cumpre
Fundamentação: Declaração de compromisso presente no formulário de candidatura.		
alínea c) do artigo 6.º e n.º 1 do artigo 22.º do REITD	Ser uma PME e apresentar Certificação Eletrónica que comprove o Estatuto PME, nos termos previstos no Decreto-Lei n.º 372/2007, de 6 de novembro	Cumpre
Fundamentação: É uma PME com Certificação Eletrónica que comprova o Estatuto PME		
art.º 8º do REITD	Demonstrar o cumprimento dos requisitos mínimos fixados pela autoridade de gestão na regulamentação específica ou nos avisos para apresentação de candidaturas, incluindo, quando aplicável, as condições decorrentes da aferição do princípio "não prejudicar significativamente", bem como critérios ambientais, energéticos e sociais	Cumpre
Fundamentação: Declaração de compromisso presente no formulário de candidatura.		

Critérios de Elegibilidade da Operação

		Enquadramento
alínea a) do artigo 7.º do REITD	Demonstrar o cumprimento do efeito de incentivo, conforme definição prevista na alínea d) do art.º 3.º	Cumpre
Fundamentação: Data da Candidatura: 2023-11-14 Data de Início do Projeto: 2023-11-15 Data da Primeira Despesa: 2023-11-15		
alínea b) do artigo 6.º e Anexo III do REITD	Demonstrar ter capacidade de financiamento da operação	Cumpre
Fundamentação: Conforme estrutura de financiamento.		
alínea a) do n. 1 do artigo 21.º do REITD	Demonstrar a viabilidade económico-financeira da operação	Cumpre
Fundamentação: Tendo em conta as demonstrações económico-financeiras previsionais apresentadas.		
alínea b) do artigo 7.º do REITD	Não ter obtido financiamento por outro qualquer instrumento, ou, quando incluir ações apoiadas por outros instrumentos, evidenciar a inexistência de sobreposição de financiamentos	Cumpre
Fundamentação: Declaração de compromisso presente no formulário de candidatura.		
alínea b) do n. 1 do artigo 21.º do REITD	Assegurar pelo menos 25% dos custos elegíveis com recursos próprios ou alheios, que não incluam qualquer financiamento estatal	Cumpre
Fundamentação: De acordo com a Estrutura de financiamento indicada, confirma-se que pelo menos 25% dos custos elegíveis são financiados com recursos sem financiamento estatal.		
alínea c) do n.1 do artigo 21.º do REITD	Encontrar-se o respetivo projeto de arquitetura aprovado pelas entidades competentes, quando seja legalmente exigida a instrução de um procedimento de licença administrativa, ou ter sido apresentada a comunicação prévia na entidade competente, quando seja legalmente permitido o procedimento de comunicação prévia, e devidamente instruídos com os pareceres legalmente exigíveis	Não Aplicável
Fundamentação:		
alínea d) do n.º1 artigo 21.º do REITD	Projeto alinhado com as respetivas estratégias nacional e regionais para o setor do turismo	Não Aplicável
Fundamentação:		
Ponto do Aviso Condições específicas ou normas técnicas	Duração máxima de execução de 24 meses, exceto em casos devidamente justificados	Cumpre
Fundamentação: Foi confirmada a duração do projeto		

CrITÉRIOS de Elegibilidade da OperaÇão

		Enquadramento
Foi confirmada a dura�o do projeto		
alínea e) do n.� 1 do artigo 11.é do REITD	Iniciar a execução no prazo máximo de 90 dias úteis, após a comunicação da decisão de financiamento	Cumpre
Fundamentação:		
n� 7 do artigo 25.é do REITD	Não ter por objeto empreendimentos turísticos a explorar ou explorados em regime de direito de habitação per�dica, de natureza real ou obrigacional	Não Aplicável
Fundamentação:		
Ponto do Aviso Regras ou Limites específicos � elegibilidade de despesa	Corresponder a uma despesa mínima elegível de 250 mil euros	Cumpre
Fundamentação:		
Ponto do Aviso Regras ou Limites específicos � elegibilidade de despesa	Corresponder a uma despesa máxima elegível de 25 milhões euros	Cumpre
Fundamentação:		
alínea d) do n.� 2 do REITD	Demonstrar que o projeto não inclui investimentos diretamente decorrentes de obrigações expressamente previstas em contratos de concessão com o Estado (Administração Central ou Local), ou decorrentes do cumprimento de obrigações legais aplicáveis às atividades das empresas candidatas	Cumpre
Fundamentação:		
Verifica-se o cumprimento dos alínea d) do n.� 2 do REITD.		
alínea a) do artigo 19.é do Regime Geral Fundos Europeus	Estar em conformidade com os programas aprovados, incluindo as respetivas condicionantes de programação	Cumpre
Fundamentação:		
Consideramos que a presente operação apresenta coerência com a regula��ta��o específica e AAC, conforme assinalado nas condições de admissibilidade e de elegibilidade.		
alínea b) do artigo 19.é do Regime Geral Fundos Europeus	Estar em conformidade com as p�liticas setoriais e territoriais em vigor na respetiva área de incidência, quando aplicável	Cumpre
Fundamentação:		
Consideramos que a presente operação apresenta coerência com a regula��ta��o específica e AAC.		

Crítérios de Elegibilidade da Operação

		Enquadramento
alínea c) do artigo 19.º do Regime Geral Fundos Europeus	Estar em conformidade com as disposições legais e regulamentares aplicáveis, designadamente a regulamentação específica	Cumpre
Fundamentação: Consideramos que a presente operação está em conformidade com a regulamentação específica e AAC, conforme assinalado nas condições de admissibilidade e de elegibilidade.		
alínea d) do artigo 19.º do Regime Geral Fundos Europeus	Demonstrar o cumprimento dos requisitos mínimos fixados pela autoridade de gestão na regulamentação específica ou nos avisos para apresentação de candidaturas, incluindo, quando aplicável, as condições decorrentes da aferição do princípio «não prejudicar significativamente», bem como critérios ambientais, energéticos e sociais	Cumpre
Fundamentação: De acordo com declaração de compromisso presente nos dados estruturados do pedido de elementos.		
alínea e) do artigo 19.º do Regime Geral Fundos Europeus	Justificar a necessidade, a oportunidade e os resultados a atingir com a realização da operação	Cumpre
Fundamentação: Consideramos que a presente operação encontra-se fundamentada, tendo em conta a candidatura apresentada e, nomeadamente, a análise estratégica, demonstrações económico-financeiras e indicadores.		
alínea f) do artigo 19.º do Regime Geral Fundos Europeus	Incluir indicadores de realização e de resultado que permitam avaliar o contributo da operação para os respetivos objetivos	Cumpre
Fundamentação: A empresa apresentou indicadores de realização e de resultados, de acordo com o definido no AAC.		
alínea a) do n.º 2 do artigo 73.º do Reg. (EU) 2021/1060	Assegurar que as operações selecionadas estejam em conformidade com o programa, sendo nomeadamente coerentes com as estratégias pertinentes subjacentes ao programa, e contribuam eficazmente para a realização dos objetivos específicos do programa	Cumpre
Fundamentação: Requisito assegurado por via da validação no âmbito da alínea a) do artigo 19.º do Decreto-Lei n.º 20-A/2023.		
alínea b) do n.º 2 do artigo 73.º do Reg. (EU) 2021/1060	Assegurar que as operações selecionadas que se inserem no âmbito de aplicação de uma condição habilitadora sejam coerentes com as estratégias e os documentos de planeamento correspondentes estabelecidos com vista ao cumprimento dessa condição habilitadora	Cumpre
Fundamentação: Requisito assegurado pelo cumprimento das condições de admissibilidade, e condições de elegibilidade do beneficiário e da operação.		
alínea c) do n.º 2 do artigo 73.º do Reg. (EU) 2021/1060	Garantir que as operações selecionadas apresentem a melhor relação possível entre o montante do apoio, as atividades realizadas e a consecução dos objetivos	Cumpre
Fundamentação: Considera-se cumprido face à presente proposta de elegibilidade da candidatura.		

CrITÉrios de Elegibilidade da Operação

Enquadramento

alínea d) do n.º 2 do artigo 73.º do Reg. (EU) 2021/1060	Verificar que o beneficiário dispõe dos recursos e mecanismos financeiros necessários para cobrir os custos de exploração e de manutenção no quadro das operações que incluam investimentos em infraestruturas ou investimentos produtivos, de modo a assegurar a sua sustentabilidade financeira	Cumpre
Fundamentação: Considera-se cumprido com base na informação financeira disponibilizada no formulário de candidatura (Balanço e quadro de financiamento).		
alínea e) do n.º 2 do artigo 73.º do Reg. (EU) 2021/1060	Garantir que a operação selecionada abrangida pelo âmbito de aplicação da Diretiva 2011/92/UE do Parlamento Europeu e do Conselho seja objeto de uma avaliação do impacto ambiental ou de um procedimento de exame e que a avaliação de soluções alternativas tenha sido tida em devida conta, com base nos requisitos dessa diretiva	A Verificar
Fundamentação: A empresa deverá apresentar uma declaração de compromisso de cumprimento da presente diretiva.		
alínea f) do n.º 2 do artigo 73.º do Reg. (EU) 2021/1060	Verificar que, sempre que a operação tenha sido iniciada antes da apresentação de um pedido de financiamento à autoridade de gestão, o direito aplicável foi cumprido	Cumpre
Fundamentação: Requisito assegurado por via da validação no âmbito dos requisitos de elegibilidade das operações constantes da regulamentação específica e AAC.		
alínea g) do n.º 2 do artigo 73.º do Reg. (EU) 2021/1060	Garantir que a operação selecionada se insira no âmbito de aplicação do Fundo em causa e seja atribuída a um tipo de intervenção	Cumpre
Fundamentação:		
alínea i) do n.º 2 do artigo 73.º do Reg. (EU) 2021/1060	Assegurar que a operação selecionada não seja diretamente objeto de nenhum parecer fundamentado da Comissão, nos termos do artigo 258.º do TFUE, sobre uma infração que coloque em risco a legalidade e regularidade das despesas ou o desempenho das operações	Cumpre
Fundamentação: Considera-se cumprida uma vez que, de acordo com a informação transmitida pela Agência, I. P., não existe sobre o Estado-Membro Portugal alguma situação de incumprimento, por força dos Tratados nos termos do artigo 258.º do TFUE.		
Ponto do Aviso Processo de Análise e decisão	Não ter pontuação MP inferior a 3,00	Cumpre
Fundamentação:		
Ponto do Aviso Processo de Análise e decisão	Não ter pontuação inferior a 3 no Critério B ou inferior a 2 em qualquer um dos outros critérios 1º nível do MP	Cumpre
Fundamentação:		

Dados da Operação - Atividades de Inovação

Descrição das Atividades de Inovação

ID	Designação	Tipologia	Data Início	Data Fim	Estab.	Tipo de Atividade de Inovação	Grau de Novidade e Difusão	Justificação	Eleg	Observações
1	Forno para cozedura resina MKS	1	2023/11/15	2025/11/13	1	Produto	Nova apenas para a empresa			
2	Carregador automático em sistema "livro aberto"	1	2023/11/15	2025/11/13	1	Processo	Nova apenas para a empresa			
3	Descarregador automático (I4.0)	1	2023/11/15	2025/11/13	1	Processo	Nova apenas para a empresa			
4	Prensa automatizada	1	2023/11/15	2025/11/13	1	Processo	Nova apenas para a empresa			
5	Linha de faceamento e retificação de chapas MKS	1	2023/11/15	2025/11/13	1	Processo	Nova apenas para a empresa			
6	Linha transportadora carga /descarga automatizada	1	2023/11/15	2025/11/13	1	Processo	Nova apenas para a empresa			
7	Bancadas de qualidade com roleiras 3uni	1	2023/11/15	2025/11/13	1	Processo	Nova apenas para a empresa			
8	Carregadores chapa automatizada - 35 TON	1	2023/11/15	2025/11/13	1	Processo	Nova apenas para a empresa			
9	Britador para residuos central	1	2023/11/15	2025/11/13	1	Processo	Nova apenas para a empresa			
10	Crivo Multimedidas calibrado	1	2023/11/15	2025/11/13	1	Processo	Nova apenas para a empresa			
11	Moinho de 40 TON	1	2023/11/15	2025/11/13	1	Processo	Nova apenas para a empresa			
12	Linha granalhadora	1	2023/11/15	2025/11/13	1	Processo	Nova apenas para a empresa			
13	Cais de carga e descarga movel	1	2023/11/15	2025/11/13	1	Processo	Nova apenas para a empresa			
14	Empilhador elétrico - 30 TON	1	2023/11/15	2025/11/13	1	Processo	Nova apenas para a empresa			
15	Giratória de 25 TON	1	2023/11/15	2025/11/13	1	Processo	Nova apenas para a empresa			
16	Dumper de descarga - 30 TON	1	2023/11/15	2025/11/13	1	Processo	Nova apenas para a empresa			
17	Ponte rolante c/estrutura de 32 TON	1	2023/11/15	2025/11/13	1	Processo	Nova apenas para a empresa			
18	Reservatório 3000 Litros para águas recicladas	1	2023/11/15	2025/11/13	1	Processo	Nova apenas para a empresa			
19	Silo de decantação e tratamento de águas	1	2023/11/15	2025/11/13	1	Processo	Nova apenas para a empresa			
20	Gerador 500KVA	1	2023/11/15	2025/11/13	1	Processo	Nova apenas para a empresa			
21	Cabines de Aspiração 2 unidades	1	2023/11/15	2025/11/13	1	Processo	Nova apenas para a empresa			
22	Painéis Fotovoltaicos	1	2023/11/15	2025/11/13	1	Processo	Nova apenas para a empresa			
23	Equipamento Informático: Hardware	1	2023/11/15	2025/11/13	1	Organizacional	Nova apenas para a empresa			
24	Software de gestão de produção	1	2023/11/15	2025/11/13	1	Organizacional	Nova apenas para a empresa			
25	Software CRM	1	2023/11/15	2025/11/13	1	Organizacional	Nova apenas para a empresa			
26	Cloud Computing + Cibersecurity	1	2023/11/15	2025/11/13	1	Organizacional	Nova apenas para a empresa			
27	Intervenção do Contabilista Certificado (CC)	1	2023/11/15	2025/11/13	1	Organizacional	Nova apenas para a empresa			
28	Implementação ISO 50001	1	2023/11/15	2025/11/13	1	Organizacional	Nova apenas para a empresa			
29	Certificação ISO 50001	1	2023/11/15	2025/11/13	1	Organizacional	Nova apenas para a empresa			
30	Certificado "Não Prejudicar Significativamente"	1	2023/11/15	2025/11/13	1	Organizacional	Nova apenas para a empresa			
31	Desenvolvimento de Site institucional, com aposta em Marketing Dig	1	2023/11/15	2025/11/13	1	Marketing	Nova apenas para a empresa			
32	Prospecção - Deslocação e Alojamento - EUA	1	2023/11/15	2025/11/13	1	Marketing	Nova apenas para a empresa			
33	Prospecção - Deslocação e Alojamento - Canadá	1	2023/11/15	2025/11/13	1	Marketing	Nova apenas para a empresa			
34	Prospecção - Deslocação e Alojamento- EAU	1	2023/11/15	2025/11/13	1	Marketing	Nova apenas para a empresa			

Tipologias

ID	Descrição	Estab	Fundamentação
1	Aumento da capacidade de um estabelecimento já existente	1	O Flexi for Stone traduz um investimento na inovação do processo produtivo, produto e do modelo organizacional, através de tecnologia de vanguarda, afim de desenvolver soluções para valorização da matéria prima quer pelo aumento da vida útil quer pelos diferentes processos de personalização de acabamentos, de forma eficiente, distintiva e sustentável, incrementando a sua competitividade e posicionamento internacional. Posto isto, a operação proposta pela PSG Stone enquadra-se na tipologia de intervenção “Inovação Produtiva” do artigo 16 do Regime Especifica da Área Temática Inovação e Transição Digital (REITD), no âmbito dos Sistemas de Incentivo do Portugal 2030, estabelecido pela Portaria nº 103-A/2023. A tipologia de operação do Flexi for Stone, está de acordo com o artigo 19 nº 2 alinea b), nos termos definidos no Aviso MPr-2023-1 Ações Elegíveis ponto 2. Visto que em resultado da operação o seu VBP terá um aumento superior a 20%.

Localizações do beneficiário

ID	Descrição	CAE	Concelho	Freguesia	NUTS II	Morada	Estab. Proj	% Volume Negócios (pré)	% Volume Negócios (pós)	VBP (pré)	VBP (pós)
1	Rua do Lagar, S/N, 2460-713 Aljubarrota	23701	Alcobaça	Aljubarrota	Centro	Rua do Lagar, S/N	1	100,00%	100,00%	5 131 193,79	6 779 414,57
Total								100,00%	100,00%	5 131 193,79	6 779 414,57
								VBP do beneficiário		5 132 571,92	6 779 414,57

1. Tipologia da Operação

b) Aumento da capacidade de um estabelecimento já existente

Cumpre

Nº	Tipologia	Bem / Serviço	Poduto Novo / ...	Ano Pré-Projeto		Ano Pós-Projeto		Valor		Variação Pré / Pós projeto	
				Capacidade de Produção Instalada (se aplicável)	Valor Bruto da	Capacidade de Produção Instalada (se aplicável)	Valor Bruto da			Capacidade de Produção	Valor Bruto da

Dados da Operação - Atividades de Inovação

			Existente	Unidade	Montante	produção	Unidade	Montante	produção	Pré-Projeto	Pós-Projeto	Instalada (se aplicável)	produção
1	1	68 - Obras de pedra, gesso, cimento, amian	Existente			5 131 193,79			6 779 414,57				32,12%
TOTAL					0,00	5 131 193,79		0,00	6 779 414,57				32,12%

Descrição da expansão proposta

O F4S materializa o investimento da PSG inovação do processo produtivo, produto e do modelo organizacional, através de tecnologia de ponta, para desenvolver soluções de valorização da matéria prima pelo aumento da vida útil e pelos diferentes processos de acabamento, de forma eficiente, distintiva e sustentável, incrementando a sua competitividade e posicionamento global. A operação vai permitir alavancar a capacidade de geração de valor, estimando-se alcançar um aumento do VBP de mais de 20%.

2. Tipo de Atividade de Inovação

i. Inovação de produto

Cumpre

Forno elétrico, sensorizado, aquecimento, para dilatação que permite a identificação de rachaduras, fissuras e trincas, e catálise. Ajuste de temperatura diferenciado para realização de processos diversos e em simultâneo. A temperatura influencia a finalidade do tratamento, nomeadamente se este incide na aderência, estabilidade mecânica e física, transparência e/ou manutenção da cor e brilho da superfície. A eficiência do forno permite uma gestão otimizada dos recursos, com capacidade para 30 chapas, facto determinante para a produtividade visto ser um processo moroso e de precisão, por forma a eliminar possíveis oscilações de temperatura e não como reter o processo de cura.

ii. Inovação de processo

Cumpre

Um sistema robotizado de manuseamento de chapa de pedra, com a possibilidade de criação de padrões frontal e lateral, aumentando a possibilidade de personalização e a rastreabilidade do lote. Dotado de tecnologia de ponta que permite o controlo remoto. O equipamento é comandado por um sistema de controlo numérico e é movimentado com motores brushless; o painel de ventosas consegue executar rotações acima dos 180 graus. As soluções mecânicas específicas adotadas, tais como guias lineares e parafuso de recirculação de esferas, a utilização de 49 ventosas em alumínio anodizado subdivididas em 5 grupos, e o funcionamento programável através de uma simples interface com ecrã tátil, permitem indicadores elevados de velocidade, precisão e segurança, para além de possibilitar a movimentação de lajes particularmente fraturadas. Prensa de chapas de pedra de grande dimensão, 3*2mt, sensorizada e dotada de IoT. Consiste em prensar as chapas de pedra após lhe ter sido aplicado o tratamento MKS. Tem como objetivo principal evitar, através da compressão efetuada, as ondulações na tela resinada. um equipamento robotizado aplicado no fim de linha, com capacidade de movimentação de chapa de diferentes dimensões, a automação deste processo liberta os recursos humanos para tarefas de valor acrescentado, acrescentando segurança ao processo de movimentação de carga. O rácio de produtividade aumenta com a diminuição de tempo alocado a esta fase. linha que confere uma medida de referência em espessura a todas as placas, de forma a uniformizar o lote, recorrendo à automação o equipamento ajusta autonomamente o posicionamento da chapa para um processo de precisão e qualidade elevados, com capacidade de trabalho em diferentes ângulos de ajuste facilmente programável. Linha elétrica, com dupla face, capacidade de trabalhar bordas. 'linha automatizada e conectada que permite o manuseamento e manipulação das chapas de forma a suprir o abastecimento do forno de forma autónoma, dada a sua compatibilidade com o sistema do forno conectados em rede. Um equipamento essencial para a segurança, produtividade e valorização dos recursos humanos, através da alocação dos menos a tarefas de valor acrescentado. Três bancadas de controlo de qualidade, equipadas com passadeira rolante, a fim de permitir a cuidadosa análise das características petrográficas e físico-mecânicas, como resistência, porosidade, desgaste, acabamento. De formato móvel, contribui para uma planta flexível e dinâmica. Um equipamento robotizado aplicado no início de linha, com capacidade de movimentação de chapa de diferentes dimensões, a automação deste processo liberta RH para tarefas de valor acrescentado, elevando os níveis de segurança no manuseamento das chapas. 'Equipamento de trituração de resíduos e aparas para uniformização da volumetria da matéria-prima. Um britador com 4 barras de impacto, com capacidade de tremonha de 2,3m3, de características específicas para a reciclagem, demolição, equipado com tecnologia de ponta (IoT) permite o controlo de produção via software MES. Equipamento programável a diferentes medidas para seleção de resíduos e aparas, uma triagem baseada na calibração, composto por uma placa perfurada 3D como padrão, minimiza os bloqueios usando design inteligente, através de viradores de material garante a triagem de materiais finos. Dotado de tecnologia de ponta, está conectado para controlo de produção. 'Equipamento de alta eficiência, economia de energia graças ao design que permite reduzir a velocidade de deslizamento dos materiais para baixo e prolongar o tempo de moagem dos materiais, conexão flexível, reforço de pressão com rolos. Este processo promove a mistura mecânica dos materiais, permitindo uma combinação mais homogénea. 'Tratamento automático de pedra natural. As peças colocadas no tapete em malha de aço de alta resistência ao desgaste, tratamento por granalhagem através de projeção de abrasivo e granalhas, numa única etapa. As peças são granalhadas a 360° Carga e descarga das peças no tapete através de ganchos automáticos. Equipamento dotado de IoT, que permite a interligação a outros equipamentos e a recolha de fluxo de dados. Uma solução móvel, ajustável (com rampa dianteira e traseira, de angulo ajustável), e com capacidade de carga de elevada amplitude, equipado com sapatas hidráulicas, possibilita a flexibilização logística tanto no fornecimento da produção como da expedição da mercadoria para os clientes. Esta solução possibilita o acesso indiferenciado de meios de transporte tanto a montante como a jusante, com grande impacto na produtividade logística da operação. 'Veículo euro 6 para descarga da matéria prima, blocos de pedra de elevadas dimensões, cujo a alternativa elétrica não corresponde às necessidades. Processo cuja a substituição por tapetes comprometia a flexibilidade da produção. Giratória de 25 TON com martelo hidráulico de engate rápido multifuncional, que dadas as suas características não estão disponíveis soluções elétricas, para além da manipulação de matéria-prima o martelo hidráulico permite um processo de crivagem grosseiro, essencial para a performance das fases subsequentes. Ponte rolante com estrutura de 32 TON para o manuseamento e deslocação do bloco dentro da nave fabril sem necessidade da intervenção humana, garantindo que não ocorrem acidentes, evitando a deterioração ou dano do bloco e previne os acidentes de trabalho. Reservatório de suporte ao silo de decantação e tratamento de água, acondiciona até 300L de água garantindo a ausência de contaminação. Dotado de sensores, permite a monitorização da qualidade da água. 'O sistema de decantação águas permite que o efluente tratado seja reutilizado no ciclo fechado da PSG, e garante a qualidade da água essencial para uma produção de elevada qualidade e exigência como é o caso do tratamento MKS. A presença de impurezas na água implica elevadas taxas de rejeição, pois estas impurezas transitam para a chapa. O processo de decantação recebe também os resíduos retidos pelas cabines de aspiração, permitindo a separação e reutilização de resíduos. A lama resultante deste processo é direcionada para um parceiro que procede ao tratamento e reaproveitamento destas lamas, nomeadamente de aplicabilidade na indústria cerâmica. Um sistema de redundância de energia que permite abastecer a produção em processos específicos de forma a minimizar prejuízos e desperdício de recursos, aquando da existência de picos de energia, falhas ou cortes. Duas cabines de aspiração essenciais em diversos aspetos. A minimização da contaminação da planta fabril, por partículas e poeiras, maximiza a qualidade da produção, pois os tratamentos e acabamentos não são contagiados com impurezas. Outro dos aspetos de extrema relevância é a maximização da vida útil de máquinas e ferramentas, cuja poeira resultante do processo produtivo se torna abrasiva promovendo avarias e manutenções de escopo mais alargado. Não obstante, o seu impacto é ainda de extrema importância para a segurança dos recursos humanos visto promover a qualidade do ar em ambiente fabril. As cabines em inox, dispõem de sensores, poder de aspiração de 22.000 Mc/h, potência 7,2 Hp, com impacto de ruído de 69dB e peso aproximado de 415Kg, de design compacto facilmente ajustado ao layout fabril. Fonte de energia renovável, contribuindo para a diminuição da pegada de carbono, estimando-se evitar a emissão de CO2 em 122 535 kg/ano. Sendo expectável uma redução energética 20% (valores em euros).

iii. Inovação organizacional

Cumpre

Um conjunto de hardware periférico (tablets, Pc's) de recolha e processamento de dados garantindo a comunicação entre os diversos constituintes do processo produtivo. Garantindo um fluxo de ações e informação em tempo real, flexível e dinâmico. Um software MES para reduzir o desperdício, agregador de dados operacionais avançados (Big Data), resultante da conectividade entre equipamentos, para monitorização, relatórios e análise de KPI (Key performer indicators), bem como ferramentas de previsão, gestão e correção. Uma solução digital, onde informação recolhida é aplicada na melhoria da performance e competitividade, com dados alertas em tempo real, um pináculo da iniciativa da Indústria 4.0. Um software para flexibilização do modelo organizacional, proximidade ao cliente personalização, com base na gestão de dados interligado ao Software MES, permite a análise, relatórios e gestão de vendas em tempo real. Uma ferramenta estratégica para o aumento do volume de negócios internacional. Através de uma visão integral da operação, a pronta resposta, a acuidade na negociação e uma visão mais alargada de potenciais oportunidades de negócio permitirão alavancar a competitividade da PSG com o incremento da sua performance comercial e Marketing. Armazenamento e acesso de dados online para uma gestão flexível, associado a sistemas e procedimentos de segurança para evitar e prevenir acesso indevido a informação, bem como roubo ou manipulação de dados pessoais ou segredos industriais. Acompanhamento e intervenção do Contabilista Certificado durante a execução do F4S, garantia de transparência no relato financeiro da operação. Implementação dos princípios e procedimentos coincidentes com a norma ISO 50001 para redução dos consumos e um aumento do desempenho energético, contribuindo para um menor impacto nas emissões de carbono (diretas ou indiretas). 'Norma de Sistemas de gestão de energia que normaliza os esforços de unificar as ações de combate às alterações climáticas, como reduzir as emissões de GEE, aumentar a quota das energias renováveis, melhorar a eficiência energética. Relatório de conformidade da operação perante os Princípios de DNSH (Do No Significant Harm) aplicáveis à indústria da rocha ornamental, nomeadamente transição para uma indústria

iv. Inovação de marketing

Cumpre

Análise da performance digital será implementada, através da capacitação do site institucional com ferramentas como SEO, Google Analytics. Introdução do assistente inteligente com análise de tráfego e interligação ao software de CRM. Estas novas ferramentas permitirão uma abordagem mais próxima ao mercado, numa interação mais flexível e dinâmica. Um dos maiores consumidores de rocha ornamental, representando 6,1% do consumo global. Um mercado caracterizado pela sua exigência, com disponibilidade económica para valorizar a personalização e a diferenciação implícita no portfólio da PSG. A viagem de prospeção decorrerá no âmbito da Feira Coverings em Atlanta, Geórgia, esta Feira de abrangência global, é um evento de renome na indústria de revestimentos cerâmicos e pedra natural na América do Norte. Um país com potencial socioeconómico, poder de compra, economia estável, e segurança política. Grandes empreendimentos, setor da construção civil em grande demanda, sensibilidade para produtos naturais e sustentáveis. Os Emirados Árabes são um mercado caracterizado pelo elevado poder de compra, onde a personalização e diferenciação são cruciais, coincidente com as características que o F4S, pretende revestir a PSG.

Análise Qualitativa do OI

Fatores Relevantes da Análise da Candidatura:

31800/32000

- Nas páginas "Caracterização do Beneficiário - Demonstração de Resultados" e "Caracterização do Beneficiário – Balanços", corrigiram-se os dados históricos, de acordo com as respetivas contas finais.

Análise de elegibilidade e de razoabilidade dos investimentos propostos

31451/32000

Relativamente aos procedimentos aquisitivos que evidenciem o processo de seleção dos fornecedores e os critérios e fundamentos para a sua escolha, de acordo com o indicado no pedido de elementos, considera-se que as aquisições de bens e serviços são efetuadas em condições de mercado, no entanto, a elegibilidade das despesas previstas no plano de investimento, fica sujeita à aferição de que a sua aquisição foi efetuada em condições de mercado a entidades fornecedoras com capacidade para o efeito e a terceiros não relacionados com o adquirente

Custo / Quadro Financeiro

Quadro de Investimentos

Quadro de Investimentos				5 657 800,00	5 657 800,00	5 657 800,00				Eleg	Eleg	Observações
ID	Ativ.	Atividade de Inovação	Designação	Custo Total	Elegível Apresentado	Elegível Corrigido	Classificação das Despesas	Estab.	EF			
1	1	Forno para cozedura resina MKS	Forno para cozedura resina MKS	528 000,00	528 000,00	528 000,00	Máquinas e Equipamentos	1				
2	2	Carregador automático em sistema “livro aberto	Carregador automático em sistema"livro aberto	153 000,00	153 000,00	153 000,00	Máquinas e Equipamentos	1				
3	3	Descarregador automático (I4.0)	Descarregador automático (I4.0)	149 000,00	149 000,00	149 000,00	Máquinas e Equipamentos	1				
4	4	Prensa automatizada	Prensa automatizada	134 000,00	134 000,00	134 000,00	Máquinas e Equipamentos	1				
5	5	Linha de faceamento e retificação de chapas M	Linha de faceamento e retificação de chapas MK	313 000,00	313 000,00	313 000,00	Máquinas e Equipamentos	1				
6	6	Linha transportadora carga /descarga automat	Linha transportadora de carga e descarregar autor	373 000,00	373 000,00	373 000,00	Máquinas e Equipamentos	1				
7	7	Bancadas de qualidade com roleiras 3uni	3 Bancadas de qualidade com roleiras	47 000,00	47 000,00	47 000,00	Máquinas e Equipamentos	1				
8	8	Carregadores chapa automatizada - 35 TON	Carregadores chapa automatizada - 35 TON (I 4.	398 000,00	398 000,00	398 000,00	Máquinas e Equipamentos	1				
9	9	Britador para resíduos central	Britador para resíduos central, com impacto nos	418 000,00	418 000,00	418 000,00	Máquinas e Equipamentos	1				
10	10	Crivo Multimedidas calibrado	Crivo Multimedidas calibrado	294 000,00	294 000,00	294 000,00	Máquinas e Equipamentos	1				
11	11	Moinho de 40 TON	Moinho de 40 TON para acabamento envelhecid	397 000,00	397 000,00	397 000,00	Máquinas e Equipamentos	1				
12	12	Linha granalhadora	Linha grenelhadora para acabamentos envelhec	294 000,00	294 000,00	294 000,00	Máquinas e Equipamentos	1				
13	13	Cais de carga e descarga movel	Cais de carga e descarga movel	133 600,00	133 600,00	133 600,00	Máquinas e Equipamentos	1				
14	14	Empilhador elétrico - 30 TON	Empilhador electrico - 30 TON (Carga contentore	312 800,00	312 800,00	312 800,00	Máquinas e Equipamentos	1				
15	15	Giratória de 25 TON	Giratória de 25 TON com martelo hidraulico de e	298 000,00	298 000,00	298 000,00	Máquinas e Equipamentos	1				
16	16	Dumper de descarga - 30 TON	Dumper de descarga - 30 TON	484 000,00	484 000,00	484 000,00	Máquinas e Equipamentos	1				
17	17	Ponte rolante c/estrutura de 32 TON	Ponte rolante c/estrutura de 32 TON	279 000,00	279 000,00	279 000,00	Máquinas e Equipamentos	1				
18	18	Reservatório 3000 Litros para águas recicladas	Reservatório com capacidade de 3000 Litros par	10 900,00	10 900,00	10 900,00	Máquinas e Equipamentos	1				
19	19	Silo de decantação e tratamento de águas	Silo de decantação e tratamento de aguas	162 000,00	162 000,00	162 000,00	Máquinas e Equipamentos	1				
20	20	Gerador 500KVA	Gerador (Reserva) 500KVA	134 000,00	134 000,00	134 000,00	Máquinas e Equipamentos	1				
21	21	Cabines de Aspiração 2 unidades	Cabines de Aspiração 2 unidades	135 500,00	135 500,00	135 500,00	Máquinas e Equipamentos	1				
22	22	Painéis Fotovoltaicos	Paineis Fotovoltaicos	100 000,00	100 000,00	100 000,00	Máquinas e Equipamentos	1				
23	23	Equipamento Informático: Hardware	Equipamento Informático: Hardware	50 000,00	50 000,00	50 000,00	Equipamentos informáticos	1				
24	24	Software de gestão de produção	Software de gestão de produção	25 000,00	25 000,00	25 000,00	Software e licenças	1				
25	25	Software CRM	Software CRM	20 000,00	20 000,00	20 000,00	Software e licenças	1				
26	26	Cloud Computing + Cibersecurity	Cloud Computing + Cibersecurity	5 000,00	5 000,00	5 000,00	Software e licenças	1				
27	27	Intervenção do Contabilista Certificado (CC)	Intervenção do Contabilista Certificado (CC)	5 000,00	5 000,00	5 000,00	CC/ROC até 5.000€	1				
28	28	Implementação ISO 50001	Implementação ISO 50001		0,00	0,00	Processos de certificação	1				
29	29	Certificação ISO 50001	Certificação ISO 50001		0,00	0,00	Processos de certificação	1				
30	30	Certificado "Não Prejudicar Significativamente"	Certificado no ambito de "Não Prejudicar Signifi	5 000,00	5 000,00	5 000,00	Estudos/Relatórios - Princípio “Não prejudica	1				
31	31	Desenvolvimento de Site institucional, com apc	Desenvolvimento de Site institucional, com apos		0,00	0,00	Estudos/Relatórios - Princípio “Não prejudica	1				
32	32	Prospecção - Deslocação e Alojamento - EUA	Prospecção - Deslocação e Alojamento - EUA		0,00	0,00	Outros custos	1				
33	33	Prospecção - Deslocação e Alojamento - Canadá	Prospecção - Deslocação e Alojamento - Canadá		0,00	0,00	Outros custos	1				
34	34	Prospecção - Deslocação e Alojamento- EAU	Prospecção - Deslocação e Alojamento - EAU		0,00	0,00	Outros custos	1				

Descrição dos procedimentos aquisitivos que evidenciem o processo de seleção dos fornecedores e os critérios e fundamentos para a sua escolha, para avaliação da condição prevista no n.º 2 do artigo 9.º da Portaria n.º 103-A/2023, de 12 de abril, na sua atual redação, relacionada com a verificação de que as aquisições de bens e serviços são efetuadas em condições de mercado, a terceiros não relacionados com o adquirente.

O processo de compras da PSG inicia-se com a identificação de necessidades. De seguida, a empresa consulta os seus fornecedores habituais, com os quais já possui relações consolidadas, e abrange, posteriormente, a consulta a novos e potenciais fornecedores.
Atendendo às relações que a empresa lá tem estabelecidas, os fornecedores com histórico são priorizados, resultando num processo mais dinâmico, menos moroso e com menor consumo de recursos e tempo, agilidade no processo de negociação, para

Elegível

Limite: 25 000 000,00

Rubrica	Designação	Apresentado	Elegível Corrigido	Limite absoluto		Limite em %		Elegível Corrigido (antes de limite global)		Elegível Corrigido proporcional (limitado pelo Aviso)
				Valor	Limite	%	Limite	Valor	%	Valor
110	Máquinas e Equipamentos	5 547 800,00	5 547 800,00		5 547 800,00			5 547 800,00	98,06%	5 547 800,00
120	Equipamentos informáticos	50 000,00	50 000,00		50 000,00			50 000,00	0,88%	50 000,00
	<i>Ativos incorpóreos</i>	50 000,00	50 000,00		50 000,00			50 000,00	0,88%	50 000,00
210	Software e licenças	50 000,00	50 000,00		50 000,00			50 000,00	0,88%	50 000,00
220	Testes e ensaios									
230	Aquisição de patentes e direitos de propriedade									
240	Registo de marcas									
	<i>alínea c) n.º1 art. 25.º REITD</i>	10 000,00	10 000,00		10 000,00	0,18%	20,00%	10 000,00	0,18%	10 000,00
310	CC/ROC até 5.000€	5 000,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00			5 000,00	0,09%	5 000,00
321	Serviços de arquitectura									
322	Serviços de engenharia									
331	Estudos e diagnósticos - Estudos									
332	Estudos e diagnósticos - Diagnósticos									
333	Estudos e diagnósticos - Auditorias									
334	Estudos e diagnósticos - Planos de marketing									
335	Estudos e diagnósticos - Projetos de arquitetura									
336	Estudos e diagnósticos - Projetos de engenharia									
337	Outros custos com consultoria									
340	Estudos/Relatórios - Princípio “Não prejudicar significativamente”	5 000,00	5 000,00	15 000,00	5 000,00			5 000,00	0,09%	5 000,00
350	Processos de certificação									
351	Assistência técnica									
	<i>Construção e reabilitação</i>					0,00%	35,00%			
411	Construção e reabilitação									
511	Aquisição de equipamento de transporte									
900	Outros custos									
TOTAL		5 657 800,00	5 657 800,00		5 657 800,00			5 657 800,00	100,00%	5 657 800,00

Incentivo

Nº Estabelecimento	1		
NUTS III	Oeste		
Concelho	Alcobaça		
Freguesia	Aljubarrota		
Custo Elegível	Centro		TOTAL
110 Máquinas e Equipamentos	5 547 800,00		5 547 800,00
120 Equipamentos informáticos	50 000,00		50 000,00
210 Software e licenças	50 000,00		50 000,00
220 Testes e ensaios			
230 Aquisição de patentes e direitos de propriedade			
240 Registo de marcas			
310 CC/ROC até 5.000€	5 000,00		5 000,00
321 Serviços de arquitectura			
322 Serviços de engenharia			
331 Estudos e diagnósticos - Estudos			
332 Estudos e diagnósticos - Diagnósticos			
333 Estudos e diagnósticos - Auditorias			
334 Estudos e diagnósticos - Planos de marketing			
335 Estudos e diagnósticos - Projetos de arquitetura			
336 Estudos e diagnósticos - Projetos de engenharia			
337 Outros custos com consultoria			
340 Estudos/Relatórios - Princípio "Não prejudicar significativamente"	5 000,00		5 000,00
350 Processos de certificação			
351 Assistência técnica			
411 Construção e reabilitação			
511 Aquisição de equipamento de transporte			
900 Outros custos			
Elegível	5 657 800,00		5 657 800,00
Investimento	5 657 800,00		5 657 800,00

Taxa Base + Majorações

Dimensão da Empresa:	Pequena		
Território Baixa Densidade:	Não		
Taxa base	30%		
Prioridades de políticas sectoriais	10%		
Capitalização PME			
Limite	40%		
Taxa Minimis			
Taxa Base Majorada	40%		

Incentivo líquido da majoração de Capitalização PME

Incentivo líquido da majoração de Capitalização PME:	2 263 120,00		2 263 120,00
--	--------------	--	--------------

Elegível / Incentivo sujeito a minimis

Dimensão da Empresa:	Pequena		
Região:	Centro		
Elegível			
Incentivo sem limite minimis			
Incentivo			
ESB			
Taxa			
Incentivo com limite minimis			
Limite ESB minimis			
Incentivo			
ESB			
Taxa			

Elegível sujeito a auxílios regionais

Dimensão da Empresa:	Pequena		
Região:	Centro		
Territórios PR Lisboa e PR Algarve abrangidos:	Não		
Elegível regional	5 647 800,00		5 647 800,00
Incentivo à taxa base	2 259 120,00		2 259 120,00
Limite regional	50,00%		
Inv. inicial para efeito de Incentivo	5 647 800,00		5 647 800,00
Limite esb para aux regionais	2 823 900,00		2 823 900,00
Incentivo auxílios regionais			
Limite em ESB	2 259 120,00		2 259 120,00
Outros limites			
ESB	2 259 120,00		2 259 120,00
Taxa	40,00%		40,00%

Elegível sujeito a auxílios Inovação

Elegível	10 000,00		10 000,00
Incentivo à taxa base	4 000,00		4 000,00
Limite Auxílios Inovação	5 000,00		5 000,00
Incentivo	4 000,00		4 000,00
ESB	4 000,00		4 000,00
Taxa	40,00%		40,00%

Valores globais

Elegível	5 657 800,00		5 657 800,00
Incentivo	2 263 120,00		2 263 120,00
Taxa	40,00%		40,00%

Caracterização do Beneficiário - Vendas ao Exterior

Atividade Económica por Mercado

Tipo	Bem / Serviço	Novo / Existente	Mercado (País)	Ano Pré-Projeto		Ano Pós-Projeto		Ano Cruzeiro	
				Quant.	Valor	Quant.	Valor	Quant.	Valor
Vendas	68 - Obras de pedra, gesso, cimento, ar	Existente	Portugal	1,00	4 245 900,79	1,00	4 174 429,51		
Vendas	68 - Obras de pedra, gesso, cimento, ar	Existente	Espanha	1,00	451 938,00	1,00	811 938,00		
Vendas	68 - Obras de pedra, gesso, cimento, ar	Existente	Senegal	1,00	332 980,00	1,00	532 990,00		
Vendas	68 - Obras de pedra, gesso, cimento, ar	Existente	Estados Unidos			1,00	559 213,00		
Vendas	68 - Obras de pedra, gesso, cimento, ar	Existente	Canadá			1,00	362 369,00		
Vendas	68 - Obras de pedra, gesso, cimento, ar	Existente	Emiratos Árabes Unidos			1,00	325 941,00		
VENDAS - Total Mercado Internacional				2	784 918,00	5	2 592 451,00	0	0,00
VENDAS - Total Mercado Nacional				1	4 245 900,79	1	4 174 429,51	0	0,00
VENDAS TOTAIS				3	5 030 818,79	6	6 766 880,51	0	0,00
COMPRAS - Total Mercado Internacional				0	0	0	0	0	0
COMPRAS - Total Mercado Nacional				0	0	0	0	0	0
COMPRAS TOTAIS				0	0	0	0	0	0

Vendas - Mercados Internacionais

Mercado	Ano Pré-Projeto		Ano Pós-Projeto		Crescimento %
	Valor	%	Valor	%	
Nacional	4 245 900,79	84,40%	4 174 429,51	61,69%	-1,68%
Internacional	784 918,00	15,60%	2 592 451,00	38,31%	230,28%
TOTAL	5 030 818,79	100,00%	6 766 880,51	100,00%	34,51%

Mercados internacionais	Ano Pré-Projeto		Ano Pós-Projeto		Crescimento %	Crescimento total empresa	Mercados a justificar
	Valor	%	Valor	%			
TOTAL							

Vendas ao Exterior Indiretas

Caracterização do Beneficiário - Vendas ao Exterior

NIF	Designação do Cliente Exportador	Ano Pré-Projeto			Ano Pós-Projeto			Ano Cruzeiro		
		Vendas do Beneficiário ao Cliente	Volume de Negócios do Cliente		Vendas do Beneficiário ao Cliente	Volume de Negócios do Cliente		Vendas do Beneficiário ao Cliente	Volume de Negócios do Cliente	
			Internacional	Total		Internacional	Total		Internacional	Total
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fundamentação e caracterização das Vendas ao Exterior Indiretas32000/32000

Substituição das Importações

NIF	Designação do Cliente	Bem / Serviço	Saldo Balança Comercial Negativo	Ano Pré-Projeto		Ano Pós-Projeto		Ano Cruzeiro		Substituição de importações
				Importações do Cliente	Compras à entidade beneficiária	Importações do Cliente	Compras à entidade beneficiária	Importações do Cliente	Compras à entidade beneficiária	
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fundamentação da Substituição das Importações32000/32000

Dados da Operação - Indústria 4.0

A operação enquadra-se nos objetivos e princípios da Indústria 4.0?

☒ Sim

☐ Não

Indústria 4.0 - i

	Tipo de tecnologia i - Sistemas avançados de informação	Existe na Empresa?	Existe no projeto?
i_1	Infraestrutura digital	Não	Sim
i_2	Inteligência artificial e algoritmos preditivos	Não	Sim
i_3	Análise avançada de dados	Não	Sim
i_4	Cloud Computing	Sim	Sim
i_5	Cibersegurança	Sim	Sim

	Tipo de tecnologia i - Sistemas avançados de informação	ID do Quadro de Custos	Tipo de Atividade de Inovação
i_1	Infraestrutura digital	1	Produto
i_1	Infraestrutura digital	3	Processo
i_2	Inteligência artificial e algoritmos preditivos	2	Processo
i_2	Inteligência artificial e algoritmos preditivos	6	Processo
i_2	Inteligência artificial e algoritmos preditivos	19	Processo
i_2	Inteligência artificial e algoritmos preditivos	24	Organizacional
i_1	Infraestrutura digital	23	Organizacional
i_3	Análise avançada de dados	24	Organizacional
i_3	Análise avançada de dados	25	Organizacional
i_4	Cloud Computing	26	Organizacional
i_5	Cibersegurança	26	Organizacional
i_3	Análise avançada de dados	31	Marketing

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 aquisição de equipamentos tecnologicamente avançados dotados de sensores com leitura ótica e de uma elevada automação, fomentam uma acrescida rapidez no processo de fabrico, sendo possível retirar dados dos equipamentos. Ora, os dados são elemento fulcral na Indústria 4.0 e torna-se imprescindível a interligação entre equipamentos conectados e inteligentes (IoT) para a sua receção e análise. Os softwares articulados com os sensores dos novos equipamentos altamente tecnológicos a adquirir (I4.0), permitirá a armazenamento e análise de dados de produção just-in-time. Adicionalmente, os dados ficam armazenados digitalmente, promovendo a transformação digital (I4.0). A análise aos dados retirados dos equipamentos e a utilização de algoritmos preditivos torna possível conectar sistemas físicos numa infraestrutura digital.

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

Com o presente projeto serão introduzidos novos equipamentos que terão impacto significativo na flexibilidade e produtividade da PSG, permitindo a implementação inteligente de redes facilitando a cooperação entre “Equipamentos com Equipamentos” e “Equipamentos com Pessoas”, não se limitando à automatização, robotização e ao controlo eletrónico de processos e gestão. Os investimentos produtivos previstos no Flexi for Stone incorporam a infraestrutura digital da empresa contribuindo para a produção de dados. No mesmo sentido os equipamentos incorporam um elevado nível de automação, trabalhando de forma dinâmica e autónoma, facilitando a cooperação com operadores. Exemplo disso são as linhas de carga e descarga que alimentam o processo na medida da necessidade, estando todos os equipamentos interligados entre si. O Software de gestão da produção permitirá a análise avançada de dados e a implementação de algoritmos preditivos.

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

Está patente no F4S o desenvolvimento de uma sólida estrutura organizacional de suporte à análise de dados para toda a empresa. Prevê-se o investimento em Cloud Computing, ferramenta que permite o acesso remoto independentemente da localização geográfica, provendo a conectividade e acessibilidade dentro da organização permitindo partilha de grandes quantidades de dados. Assim torna-se crítico para a PSG desenvolver competências de análise de dados e de digitalização para ter sucesso nos processos de transformação digital que acabam por ter repercussões a nível Organizacional e a nível de Marketing, com uma aproximação aos clientes. A Indústria 4.0 projeta uma cadeia de valor com foco nos clientes, estando estes no centro das alterações, nos produtos e nos serviços. Pelo que a análise de Big Data e aplicação de melhores práticas é essencial para um melhor entendimento das necessidades dos clientes e de como satisfazê-los, através dos dados produzidos. Neste sentido, será fundamental apostar em Cibersegurança, garantindo a segurança dos dados da empresa, e mitigando potenciais ataques informáticos, ameaça crescente que pode causar um impacto significativo na organização.

Indústria 4.0 - ii

	Tipo de tecnologia ii - Conectividade entre sistemas, equipamentos, produtos e pessoas	Existe na Empresa?	Existe no projeto?
ii_1	Sensores avançados e IoT (Internet of Things)	Sim	Sim
ii_2	Operação remota	Não	Sim
ii_3	Realidade aumentada	Não	Não
ii_4	Máquinas inteligentes	Sim	Sim

Dados da Operação - Indústria 4.0

	Tipo de tecnologia ii - Conectividade entre sistemas, equipamentos, produtos e pessoas	ID do Quadro de Custos	Tipo de Atividade de Inovação
ii_1	Sensores avançados e IoT (Internet of Things)	1	Produto
ii_1	Sensores avançados e IoT (Internet of Things)	2	Processo
ii_1	Sensores avançados e IoT (Internet of Things)	3	Processo
ii_1	Sensores avançados e IoT (Internet of Things)	4	Processo
ii_1	Sensores avançados e IoT (Internet of Things)	5	Processo
ii_1	Sensores avançados e IoT (Internet of Things)	6	Processo
ii_1	Sensores avançados e IoT (Internet of Things)	7	Processo
ii_1	Sensores avançados e IoT (Internet of Things)	8	Processo
ii_1	Sensores avançados e IoT (Internet of Things)	9	Processo
ii_1	Sensores avançados e IoT (Internet of Things)	10	Processo
ii_1	Sensores avançados e IoT (Internet of Things)	11	Processo
ii_1	Sensores avançados e IoT (Internet of Things)	12	Processo
ii_1	Sensores avançados e IoT (Internet of Things)	19	Processo
ii_1	Sensores avançados e IoT (Internet of Things)	21	Processo
ii_2	Operação remota	1	Produto
ii_2	Operação remota	2	Processo
ii_2	Operação remota	3	Processo
ii_2	Operação remota	4	Processo
ii_2	Operação remota	5	Processo
ii_2	Operação remota	6	Processo
ii_2	Operação remota	8	Processo
ii_2	Operação remota	9	Processo
ii_2	Operação remota	10	Processo
ii_2	Operação remota	11	Processo
ii_2	Operação remota	12	Processo
ii_2	Operação remota	19	Processo
ii_2	Operação remota	21	Processo
ii_2	Operação remota	24	Organizacional
ii_2	Operação remota	25	Organizacional
ii_2	Operação remota	31	Organizacional
ii_4	Máquinas inteligentes	1	Produto
ii_4	Máquinas inteligentes	2	Processo
ii_4	Máquinas inteligentes	4	Processo
ii_4	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

A qualidade do subproduto e do novo produto depende diretamente da tecnologia patente ao longo do processo produtivo, a conectividade, a recolha de dados resultante da presença de sensores avançados e IoT nos equipamentos permite monitorizar e analisar o produto respondendo aos elevados padrões de qualidade, como também dar resposta à personalização permitindo uma interação direta entre o cliente e o produto.

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

Os equipamentos previstos no F4S são dotados de sensores avançados e IoT, podendo ser controlados remotamente, o que fomenta uma acrescida rapidez no processo produtivo e permite recolher importantes dados que, aliados aos softwares e de gestão integrada, irão facultar uma análise de Big Data et analytics e algoritmos avançados e preditivos, incrementando uma melhoria da performance, através da digitalização. O Fluxo de informação, elemento fulcral na Indústria 4.0, tornam imprescindível a interligação entre equipamentos conectados e inteligentes (IoT) para a sua receção e análise. Ora, para além dos sensores, os equipamentos incorporam um elevado nível de automação, trabalhando de forma flexível, facilitando a cooperação com operadores, que poderá ser realizada remotamente, sendo armazenados numa Cloud. Está previsto o relacionamento com procuras segmentadas, planeamento eficiente dos recursos mobilizados e o sistema integrado de monitorização e controlo da produção.

Dados da Operação - Indústria 4.0

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

O desenvolvimento de uma sólida estrutura organizacional está patente no F4S pela incorporação de inovadores métodos de trabalho e novas formas de organização, tendo repercussões positivas ao nível da motivação, produtividade, qualidade, custos, fiabilidade e sustentabilidade. A digitalização de processos (i 4.0), a aposta na contratação de quadros e a Certificação, proporcionam o aumento das competências transversais da competitividade da empresa. O F4S prevê um suporte à análise de dados para toda a empresa através da implementação de um software de gestão da produção (software MES) e um Software CRM, que capacite a empresa na Gestão Global, desde o pedido de orçamento até à fase de conclusão, tendo uma maior e melhor perceção dos custos envolvidos. O sistema integra na estrutura da PSG os softwares armazenando-os na Cloud com acesso remoto

Indústria 4.0 - iii

	Tipo de tecnologia iii - Sistemas avançados de produção	Existe na Empresa?	Existe no projeto?
iii_1	Produtos e materiais avançados e conectados	Não	Sim
iii_2	Operações modulares	Não	Não
iii_3	Produção aditiva	Não	Não
iii_4	Robôs autónomos	Sim	Sim

	Tipo de tecnologia iii - Sistemas avançados de produção	ID do Quadro de Custos	Tipo de Atividade de Inovação
iii_1	Produtos e materiais avançados e conectados	24	Organizacional
iii_1	Produtos e materiais avançados e conectados	25	Organizacional
iii_1	Produtos e materiais avançados e conectados	31	Marketing
iii_4	Robôs autónomos	2	Processo
iii_4	Robôs autónomos	12	Processo
iii_4	Robôs autónomos	5	Processo
iii_4	Robôs autónomos	6	Processo
iii_4	Robôs autónomos	8	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

N.A

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 aquisição de equipamentos de vanguarda tecnológica, alinhados com a Indústria 4.0, bem como a implementação inteligente de redes, irão promover uma maior cooperação entre equipamentos e colaboradores, logo um incremento da produtividade, eficiência e qualidade, flexibilização da produção, redução do Time-to-Market e diminuição de custos energéticos, permitindo à PSG obter maiores margens e apresentar ao mercado um produto de maior valor acrescentado a um preço e timing competitivo face à concorrência. Visa a melhoria dos processos e da sua performance, através da digitalização. Assim, a PSG prevê investir em equipamentos automatizados e robotizados dotados de sensores avançados. A Inovação associada a estes equipamentos prende-se com a sua autonomia em trabalho. Está previsto o relacionamento com procuras segmentadas, planeamento eficiente dos recursos mobilizados e o sistema integrado de monitorização, controlo da produção.

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

Com a implementação de novos equipamentos, softwares, processos e métodos de trabalho, a PSG ficará apta a controlar o seu processo produtivo de forma mais flexível, precisa e conectada com a cadeia de valor tanto a montante (exemplo aquisição de matéria prima, agilização logística) quanto a jusante (exemplo personalização de placas do cliente), Haverá uma otimização do fluxo de informação entre departamentos, clientes e fornecedores, bem como uma redução dos tempos de desenvolvimento e produção. Para além do estímulo de interação com a comunidade e network industrial de forma a desenvolver sinergias e valorizar as cadeias de valor. Destaca-se ainda, a aplicação de novas estratégias de Marketing Digital, assim como a visita a países como EUA, Canadá e EAU com o intuito de conhecer o mercado, cultivar network, desenvolver parcerias, alavancar o processo de internacionalização.

Indústria 4.0 - iv

	Tipo de tecnologia iv - Digitalização ou transformação digital no Turismo	Existe na Empresa?	Existe no projeto?
iv_1	Produtos e serviços integrados com inteligência emocional		
iv_2	Produtos e serviços inclusivos e acessíveis a todos, incluindo aqueles que recorrem aos sistemas wearable para comunicar e interagir com o turista		
iv_3	Integração de produtos e serviços com a realidade virtual e realidade aumentada, na comunicação e marketing		
iv_4	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		
iv_5	Desenvolvimento de aplicações de engagement com os turistas, permitindo o acesso, customização e segmentação de serviços		
iv_6	Soluções de BI (business to Intelligence) para uma análise em tempo real de Big Data		

Dados da Operação - Indústria 4.0

iv_7	IoT (Internet of Things) para conexão entre sistemas físicos e plataformas online		
iv_8	Cloud para armazenamento de dados		

	Tipo de tecnologia iv - Digitalização ou transformação digital no Turismo	ID do Quadro de Custos	Tipo de Atividade de Inovação

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, em algoritmos preditivos ou inteligência artificial

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

Análise Organismo Intermédio

18154/20000

Dado que o âmbito e o objetivo principal da i4.0 estão orientados para a implementação inteligente de redes conectando 'equipamentos com equipamentos' e 'equipamentos com pessoas' e considerando as seguintes fundamentações do promotor:

A aquisição de equipamentos tecnologicamente avançados dotados de sensores com leitura ótica e de uma elevada automação, fomentam uma acrescida rapidez no processo de fabrico, sendo possível retirar dados dos equipamentos. Ora, os dados são elemento fulcral na Indústria 4.0 e torna-se imprescindível a interligação entre equipamentos conectados e inteligentes (IoT) para a sua receção e análise. Os softwares articulados com os sensores dos novos equipamentos altamente tecnológicos a adquirir (I4.0), permitirá a armazenamento e análise de dados de produção just-in-time.

'Com o presente projeto serão introduzidos novos equipamentos que terão impacto significativo na flexibilidade e produtividade da PSG, permitindo a implementação inteligente de redes facilitando a cooperação entre "Equipamentos com Equipamentos" e "Equipamentos com Pessoas", não se limitando à automatização, robotização e ao controlo eletrónico de processos e gestão. Os investimentos produtivos previstos no Flexi for Stone incorporam a infraestrutura digital da empresa contribuindo para a produção de dados. No mesmo sentido os equipamentos incorporam um elevado nível de automação, trabalhando de forma dinâmica e autónoma, facilitando a cooperação com operadores

Prevê-se o investimento em Cloud Computing, ferramenta que permite o acesso remoto independentemente da localização geográfica, provendo a conectividade e acessibilidade dentro da organização permitindo partilha de grandes quantidades de dados

Face ao exposto, considera-se que o presente projeto tem enquadramento nos pressupostos e exigências da Indústria 4.0.

Dados da Operação - Transição Climática

A operação enquadra-se nos objetivos e princípios da Transição Climática?

☒ Sim ☐ Não

	Âmbito da Transição Climática	Existe na Empresa?	Existe no projeto?
a	Eco-design de processos e produtos	Não	Não
b	Eco-eficiência	Não	Sim
c	Eco-inovação	Não	Sim
d	Simbioses industriais	Não	Não
e	Extensão do ciclo de vida dos produtos	Não	Sim
f	Valorização de subprodutos e resíduos	Não	Sim
g	Novos modelos de negócio, desmaterialização e transformação digital	Sim	Sim
h	Energias renováveis	Sim	Sim
i	Eficiência energética	Não	Sim
j	Biomassa florestal	Não	Não
k	Transportes	Não	Não
l	Tecnologias	Não	Não

	Âmbito da Transição Climática	Nº da Rubrica	Tipo de Atividade de Inovação	Fundamentação
b	Eco-eficiência	2	Processo	O F4S propõe-se a desenvolver de um processo de produção, serviço e
b	Eco-eficiência	3	Processo	O F4S propõe-se a desenvolver de um processo de produção, serviço e
b	Eco-eficiência	9	Processo	O F4S propõe-se a desenvolver de um processo de produção, serviço e
c	Eco-inovação	12	Processo	O F4S inclui investimentos em softwares e equipamentos de tecnologia
c	Eco-inovação	11	Processo	O F4S inclui investimentos em softwares e equipamentos de tecnologia
e	Extensão do ciclo de vida dos produtos	1	Produto	A nova linha de tratamento MKS, prevista no F4S confere ao produto
f	Valorização de subprodutos e resíduos	12	Processo	O F4S prevê a criação de uma linha para criação de um subproduto, uma
f	Valorização de subprodutos e resíduos	1	Produto	O F4S prevê a criação de uma linha para criação de um subproduto, uma
e	Extensão do ciclo de vida dos produtos	5	Processo	A nova linha de tratamento MKS, prevista no F4S confere ao produto
g	Novos modelos de negócio, desmaterialização e transformação digital	24	Organizacional	A PSG pretende implementar uma infraestrutura digital, que irá potenciar a
g	Novos modelos de negócio, desmaterialização e transformação digital	25	Organizacional	A PSG pretende implementar uma infraestrutura digital, que irá potenciar a
g	Novos modelos de negócio, desmaterialização e transformação digital	26	Organizacional	A PSG pretende implementar uma infraestrutura digital, que irá potenciar a
h	Energias renováveis	22	Processo	Com os painéis fotovoltaicos a empresa irá produzir energia que servirá
i	Eficiência energética	28	Organizacional	Com o aumento da capacidade produtiva e perante os objetivos de
i	Eficiência energética	29	Organizacional	Com o aumento da capacidade produtiva e perante os objetivos de

Análise Organismo Intermédio

18993/20000

Atendendo que o objetivo de apoiar a transição do tecido empresarial nacional para uma economia mais limpa, reforçando a sua competitividade e promovendo um crescimento económico sustentável, pretende-se que as empresas venham a implementar modelos de gestão e de crescimento, enquadrando-se nestas ações as temáticas que constituam boas práticas de eco-design, eco-eficiência, eco-inovação e simbioses industriais, que conduzam a melhoria do desempenho em matéria de eficiência na utilização dos recursos, novos processos, produtos e modelos de negócio.

Ora, considerando as seguintes fundamentações apresentadas pela empresa:

"Com os painéis fotovoltaicos a empresa irá produzir energia que servirá para autoconsumo, contribuindo para a promoção da eficiência energética e para a redução dos consumos. Estimando-se uma diminuição do consumo em cerca de 20% (valores em euros)"

Face ao exposto, considera-se que o presente projeto tem enquadramento nos pressupostos e exigências da Transição Climática.

Mérito

A	Adequação à Estratégia	4,70
B	Qualidade	4,50
C	Capacidade de execução	4,00
D	Impacto	3,92
MP	$0,2 \times A + 0,3 \times B + 0,1 \times C + 0,4 \times D$	4,26

Avaliação: Positiva

Fundamentação da Avaliação:

31698/32000

Da apreciação realizada, conclui-se que a candidatura reúne os requisitos no presente Aviso de Abertura para ser selecionada para hierarquização, uma vez que obteve um mérito igual ou superior a 3, bem como uma pontuação não inferior a 3 no Critério B e igual ou superior a 2,00 nos Critérios A, C e D.

Mérito

Dimensão da empresa: Pequena Nova: Não Políticas Setoriais Sim Sector: a) Indústria

Importado em 12/08/2024

A	Adequação à Estratégia	4,70
----------	------------------------	------

A1	Nível de enquadramento na RIS3 Regional	4,50
-----------	---	------

Parecer Regional						
Região	Nº	Estado	Data	Pontuação	%	Detalhe
Norte						
Centro	1	Fechado	2024-07-23	4,50	100,00%	⊕
Lisboa						
Alentejo						
Algarve						

A2	Adequação da operação aos objectivos e medidas de política pública na área de intervenção da iniciativa	5,00
-----------	---	------

A2.1 - Contributo para os indicadores definidos para o Objetivo Especifico do Programa

Volume de Negócios Pré Projeto	5 030 818,79	Valor Acrescentado Pré Projeto	407 291,77
Volume de Negócios Pós Projeto	6 766 880,51	Valor Acrescentado Pós Projeto	1 378 409,12
Variação	34,51%	Variação	238,43%

Postos de trabalho criados	6	Sim
Empregos qualificados criados	3	Sim
Variação do volume de negócios (entre o pré e o pós-projeto) superior a 10%	34,51%	Sim
Valor acrescentado por trabalhador (entre o pré e o pós projeto) superior a 2%	35,37%	Sim
Introdução de Inovação de Produto e/ou Processo		Sim

5,00

A pontuação resulta da aplicação do referencial de análise do mérito do projeto, nos termos do aviso

A2.2 - Alinhamento com a Política Publica

Indústria 4.0	Sim
Transição Climática	Sim

5,00

Ver fundamentação apresentada nas páginas relativas à Indústria 4.0 e Transição Climática

Mérito

Dimensão da empresa:

Pequena

Nova:

Não

Políticas Setoriais

Sim

Sector:

a) Indústria

B	Qualidade	4,50
----------	-----------	------

B1	Coerência e racionalidade da operação	4,00
-----------	---------------------------------------	------

Coerência e adequação da operação e do plano de investimentos face ao diagnóstico de necessidades e aos objetivos visados

Coerentemente
formulado

Segundo o beneficiário, perante os desafios do setor, a PSG propõe-se aos seguintes objetivos estratégicos com a execução da presente operação:

- Desenvolver soluções complexas, diferenciadas, de valor acrescentado, que permitam a valorização da matéria prima quer pela extensão da vida útil quer pelos diferentes processos de personalização de acabamentos, resultando um produto de elevada qualidade e fiabilidade superior, elevando o posicionamento internacional da chapa e pedra portuguesa;
- Aumentar a capacidade instalada com base num novo processo produtivo automatizado e dinâmico, através da aquisição de inovadores equipamentos e softwares que proporcionam uma acrescida produtividade, eficiência, qualidade, fiabilidade e personalização em simultâneo com a racionalização e mensuração da pegada ecológica;
- Implementar iniciativas da I4.0 com o intuito de capacitar a PSG em metodologias inovadoras, altamente tecnológicas, com benefícios na sua performance financeira e ambiental, através da digitalização de processos;
- Qualificação alargada em fatores imateriais da competitividade empresarial por meio da contratação de RH, e certificação em Eficiência Energética, bem como alinhamento como o princípio DNSH.
- Apostar no processo de internacionalização da empresa, recorrendo a uma nova abordagem ao marketing mix nomeadamente na promoção;

A aposta numa nova linha de Tratamento MKS, e em simultâneo o desenvolvimento de soluções para aproveitamento de resíduos e aparas, que resultarão num novo subproduto, com possibilidade de acabamento diferenciado graças ao novo processo de granalhadora, permitirão à PSG diferenciar-se dos concorrentes quer pelas características singulares deste tratamento (extensão da vida útil), bem como do aumento do catalogo de acabamentos, quer pelo incremento de competitividade resultante da tecnologia e digitalização do processo produtivo e do modelo organizacional. Este investimento possibilitará uma produção eficiente, menor consumo de recursos e de alta qualidade o que investirá a PSG de argumentos para incrementar o seu posicionamento internacional, e diversificar setores, pois a flexibilidade e personalização permitiram entrar em setores premium como arquitetura, design e moda.

É ainda referido pelo beneficiário que e forma a mitigar as ameaças, e a superar os pontos fracos a PSG aposta na introdução de novas técnicas e processos no modelo produtivo com recurso a novas máquinas e equipamentos dotados de tecnologia de ponta. Ao nível organizacional, a desmaterialização e a transição digital são a base para um modelo flexível, preditivo e próximo do cliente. A certificação (ISO 50001) do seu processo produtivo com base na Eficiência energética, bem como a sua posição perante os objetivos ambientais (Certificado DNSH) são metas que alavancarão o seu posicionamento distintivo.

Conclui-se assim que o plano de investimento está coerentemente formulado com a estratégia da empresa no âmbito do aumento da capacidade, uma vez que a aquisição das máquinas descritas em conjunto com os restantes investimentos que estão previstos, caracterizadas pela sua automatização, rapidez, precisão e eficiência, bem como a melhoria da interligação e comunicação interna e externa ao longo de todo o processo produtivo permitirão o desenvolvimento de um novo produto, novos acabamentos e a valorização de resíduos e aparas, através da criação de um subproduto.

Refira-se que no âmbito das prioridades de política pública relevantes, verifica-se que a empresa possui enquadramento nos pressupostos e exigências da Indústria 4.0 e transição climática.

B2	Carácter inovador da operação	5,00
-----------	-------------------------------	------

Grau de inovação

Inovação Tecnológica Produto

Sim

Inovação Tecnológica Processo

Sim

Organizacional

Sim

Marketing

Sim

Duas ou mais tipologias
de inovação

Grau de Novidade e Difusão

Mercado Internacional

Atendendo às fundamentações expostas no “Tipo de atividade de inovação”, consideramos que, globalmente, o âmbito da novidade é ao nível Internacional.

Mérito

Dimensão da empresa:

Nova:

Políticas Setoriais

Sector:

C	Capacidade de execução	4,00
----------	------------------------	------

C1	Capacidade de gestão e implementação da operação	4,00
-----------	--	------

Viabilidade da operação e perfil da entidade

Beneficiário com histórico de incumprimentos

Histórico do beneficiário em operações cofinanciadas no âmbito do Portugal 2020

Incumprimento das obrigações do beneficiário:

Projeto apoiado no âmbito do PT2020

A não apresentação atempada dos formulários relativos à execução e aos pedidos de saldo

A inexistência ou a falta de regularização das deficiências de organização do processo relativo à realização da operação e o não envio de elementos solicitados pela autoridade de gestão nos prazos por ela fixados

A recusa, por parte dos beneficiários, da submissão ao controlo e auditoria a que estão legalmente sujeitos

A prestação de falsas declarações sobre o beneficiário, sobre a realização da operação ou sobre os custos incorridos, que afetem, de modo substancial, a justificação dos apoios recebidos ou a receber

O incumprimento das normas relativas a informação e publicidade

O desrespeito pelo disposto na legislação europeia e nacional aplicável em matéria de contratação pública

Outros incumprimentos relevantes

Experiência dos RH do beneficiário na área de intervenção da operação

De acordo com a fundamentação apresentada pela empresa neste critério, pese embora tenha sido referida a experiência dos sócios/acionistas, nada de relevante foi referido, quanto à experiência dos restantes recursos humanos da empresa, para a boa execução e desenvolvimento desta operação

Mérito

Dimensão da empresa: Pequena Nova: Não Políticas Setoriais Sim Sector: a) Indústria

D	Impacto	3,92
---	---------	------

D1	Impacto da operação na economia	3,85
----	---------------------------------	------

D1.1	Contributo da operação para a criação de valor	4,00
------	--	------

Nível de valor acrescentado (pré-projeto)		Nível de valor acrescentado (pós-projeto)		Var. pré e pós projeto		Rácio apresenta uma variação superior a 10%
VAB Pré Projeto	396 645,32	VAB Pós Projeto	1 378 409,12	20% <= V < 30%	163,10%	
VBP Pré Projeto	5 132 571,92	VBP Pós Projeto	6 779 414,57			
Índice V	7,73%	Índice V	20,33%			
Posicionamento na cadeia de valor alargada				Forte		

Da análise ao posicionamento da cadeia de valor, conclui-se que a empresa apresenta essencialmente uma estratégia de consolidação e um alargamento do seu posicionamento, na medida em a aposta numa nova linha de Tratamento MKS, e em simultâneo o desenvolvimento de soluções para aproveitamento de resíduos e aparas, que resultarão num novo subproduto, com possibilidade de acabamento diferenciado graças ao novo processo de granalhadora, permitirão à PSG diferenciar-se dos concorrentes quer pelas características singulares deste tratamento (extensão da vida útil), bem como do aumento do catalogo de acabamentos, quer pelo incremento de competitividade resultante da tecnologia e digitalização do processo produtivo e do modelo organizacional.

D1.2	Contributo para o emprego qualificado	4,00
------	---------------------------------------	------

Criação líquida de emprego qualificado no pós-projeto		
	Pré-projeto	Pós-projeto
Nº de postos de trabalho	2	5

D1.3	Propensão para mercados internacionais	3,50
------	--	------

Intensidade das Exportações		35% <= IE < 65%
Volume de Negócios Internacional no ano Pós Projeto	2 592 451,00	
Volume de Negócios Total no ano Pós Projeto	6 766 880,51	
IE = Intensidade das Exportações	38,31%	
Qualificação dos mercados Internacionais		Média

Tendo em conta as previsões para o ano pós-projeto, prevê-se que as exportações incrementem dos atuais 15,6% do volume de negócios para 38,31%.

Da análise ao Quadro “Atividade económica por mercado” verifica-se que atualmente a empresa está presente no mercado da Espanha e Senegal, e que irá consolidar a sua posição nestes mercados no ano pós-projeto. Verifica-se ainda que a empresa irá diversificar os seus mercados internacionais através da penetração nos mercados do Canadá, dos Estados Unidos da América e Emirados Árabes Unidos.

Em face do exposto, dada a consolidação nos mercados atuais e a diversificação para novos mercados, considera-se como “Média” a qualificação dos mercados internacionais.

D2	Contributo da operação para a convergência regional	4,00
----	---	------

Parecer Regional					
Região	Nº	Estado	Data	Pontuação	%
Norte					
Centro	1	Fechado	2024-07-23	4,00	100,00%
Lisboa					
Alentejo					
Algarve					

Condicionantes

Tipo	Descrição	Momento	Observação
Dívidas AT	Comprovar ter a situação regularizada perante a administração fiscal	Até ao momento da aprovação da operação	
Dívidas SS	Comprovar ter a situação regularizada perante a segurança social	Até ao momento da aprovação da operação	
Dívidas aos Fundos Europeus e PRR	Comprovar ter a situação regularizada em matéria de restituições, no âmbito dos Fundos Europeus, incluindo os apoios concedidos pelo Plano de Recuperação e Resiliência	Até ao momento da aprovação da operação	
Diretiva 2011/92/EU	Apresentação de declaração em como a operação selecionada cumpre a Diretiva 2011/92/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, podendo ter de ser objeto de uma avaliação do impacto ambiental ou de um procedimento de exame e que a avaliação de soluções alternativas tenha sido tida em devida conta, com base nos requisitos dessa diretiva	Até à assinatura do Termo de Aceitação	
DNSH	Apresentar, até ao encerramento, uma auto-avaliação do alinhamento dos investimentos a realizar com o referido Princípio «Não Prejudicar Significativamente» (DNSH), previsto no artigo 8.º do REITD	Em sede de execução	
Financiamento - Fontes	Demonstrar, até à data do primeiro pedido de pagamento, que se encontram asseguradas as fontes de financiamento do projeto	Até à data do 1º Pedido de Pagamento	
Mínimo Capitais Próprios	Realizar um mínimo de 25%, até à data do primeiro pagamento, dos capitais próprios previstos no plano de financiamento da operação (capital social, incorporação de suprimentos e prestações suplementares de capital)	Até à data do 1º Pagamento	

Outras Condicionantes

Tipo	Descrição	Momento	Observação
Outros	A elegibilidade das despesas relativas à produção de energia, será limitada ao peso do autoconsumo na produção total de energia.	Em sede de execução	Produção Energia
Outros	A elegibilidade das despesas previstas no plano de investimento, fica sujeita à aferição de que a sua aquisição é efetuada em condições de mercado a entidades fornecedoras com capacidade para o efeito e a terceiros não relacionados com o adquirente.	Em sede de execução	Condições de mercado

Caracterização do Beneficiário - Demonstração de Resultados

Demonstrações de Resultados Históricos e Previsionais

Rubricas	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Vendas e serviços prestados	3 867 439,76	5 030 818,79	5 206 897,45	5 870 776,87	6 311 085,14	6 626 639,39	6 766 880,51	6 910 627,66	7 057 968,49
Subsídios à exploração									
Ganhos/perdas imputados de subsidiárias, associadas a empreendimentos conjuntos									
Variação nos inventários da produção		100 375,00	5 530,42	56 079,91	39 352,55	28 202,68	12 534,06	21 485,68	13 352,76
Trabalhos para a própria entidade									
Custo das mercadorias vendidas e das matérias consumidas	2 794 929,19	4 281 220,40	3 748 966,16	4 197 605,46	4 512 425,87	4 738 047,17	4 838 319,57	5 010 205,05	5 117 027,15
Fornecimentos e serviços externos	665 556,17	442 681,62	464 815,70	486 309,96	510 372,68	535 891,31	562 685,88	590 820,17	620 361,18
Gastos com o pessoal	52 642,11	46 812,35	67 331,38	88 217,39	98 738,16	98 881,24	109 418,66	109 570,17	109 723,87
Imparidade de inventários (perdas/reversões)									
Imparidade de dívidas a receber (perdas/reversões)									
Provisões (aumentos/reduções)									
Imparidade de investimentos não depreciáveis/amortizáveis (perdas/reversões)									
Outras imparidades (perdas/reversões) / Imparidades (perdas/reversões) (*)									
Aumentos/reduções de justo valor									
Outros rendimentos e ganhos	20 255,14	19 381,00	49 235,24	224 855,24	307 050,24	307 050,24	307 050,24	307 050,24	302 050,24
Rendimentos suplementares	6 261,64	1 378,13							
Outros	13 993,50	18 002,87	49 235,24	224 855,24	307 050,24	307 050,24	307 050,24	307 050,24	302 050,24
Outros gastos e perdas	30 836,17	48 356,93	26 062,11	24 759,00	23 521,05	22 345,00	21 227,75	20 166,36	19 158,05
Impostos indiretos	20 278,33	12 024,58							
Outros	10 557,84	36 332,35	26 062,11	24 759,00	23 521,05	22 345,00	21 227,75	20 166,36	19 158,05
Resultado antes de depreciações, gastos de financiamento e impostos	343 731,26	331 503,49	954 487,76	1 354 820,21	1 512 430,17	1 566 727,59	1 554 812,95	1 508 401,83	1 507 101,24
Gastos/reversões de depreciação e de amortização	225 273,52	234 793,37	650 991,70	977 059,67	1 179 315,77	1 147 395,60	1 147 395,60	1 147 395,60	1 134 895,60
Imparidade de Investimentos depreciáveis/amortizáveis (perdas/reversões)									
Resultado operacional (antes de gastos de financiamento e impostos)	118 457,74	96 710,12	303 496,06	377 760,54	333 114,40	419 331,99	407 417,35	361 006,23	372 205,64
Juros e rendimentos similares obtidos									
Juros e gastos similares suportados	34 116,01	39 558,91	32 239,19	29 015,27	25 791,35	22 567,44	19 343,52	16 119,60	12 895,68
Resultado antes de impostos	84 341,73	57 151,21	271 256,87	348 745,27	307 323,05	396 764,55	388 073,83	344 886,63	359 309,96
Imposto sobre o rendimento do período	29 753,53	24 694,27	48 826,24	62 774,15	55 318,15	71 417,62	69 853,29	62 079,59	64 675,79
Resultado líquido do período	54 588,20	32 456,94	222 430,63	285 971,12	252 004,90	325 346,93	318 220,54	282 807,04	294 634,17
Resultado das atividades descontinuadas (líquido de impostos) incluído no resultado líquido do período									
Imparidade (perdas / reversões)									
Outras imparidades (perdas / reversões)									
Resultado antes de apreciações, gastos de financiamento e impostos									

Caracterização do Beneficiário - Demonstração de Resultados

INDICADORES									
Volume de Negócios	3 867 439,76	5 030 818,79	5 206 897,45	5 870 776,87	6 311 085,14	6 626 639,39	6 766 880,51	6 910 627,66	7 057 968,49
Consumos Intermediários (CI)	3 480 763,69	4 735 926,60	4 213 781,86	4 683 915,42	5 022 798,55	5 273 938,48	5 401 005,45	5 601 025,22	5 737 388,33
Resultado Operacional	118 457,74	96 710,12	303 496,06	377 760,54	333 114,40	419 331,99	407 417,35	361 006,23	372 205,64
Valor Bruto da Produção (VBP)	3 873 701,40	5 132 571,92	5 212 427,87	5 926 856,78	6 350 437,69	6 654 842,07	6 779 414,57	6 932 113,34	7 071 321,25
Valor Acrescentado Bruto (VAB)	392 937,71	396 645,32	998 646,01	1 242 941,36	1 327 639,14	1 380 903,59	1 378 409,12	1 331 088,12	1 333 932,92
Valor Acrescentado	406 954,40	407 291,77	998 646,01	1 242 941,36	1 327 639,14	1 380 903,59	1 378 409,12	1 331 088,12	1 333 932,92
Excedente Bruto de Exploração (EBE)	343 731,26	331 503,49	954 487,76	1 354 820,21	1 512 430,17	1 566 727,59	1 554 812,95	1 508 401,83	1 507 101,24
Meios Libertos Líquidos (MLL)	279 861,72	267 250,31	873 422,33	1 263 030,79	1 431 320,67	1 472 742,53	1 465 616,14	1 430 202,64	1 429 529,77
Reembolso do Incentivo									
Reembolso do Incentivo / MLL									

INDICADORES (média 2 anos Históricos)	
Volume de Negócios	4 449 129,28
Custo das mercadorias vendidas e das matérias consumidas (CMVMC)	3 538 074,80
Fornecimentos e serviços externos (FSE)	554 118,90
Gastos com o pessoal	49 727,23

Caracterização do Beneficiário - Balanços

Balanços Históricos e Previsionais

Rubricas	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
ATIVO									
Ativo não corrente	2 004 851,15	4 378 086,24	4 976 613,77	6 940 454,11	7 325 038,34	6 177 642,74	5 030 247,14	3 882 851,53	2 747 955,93
Ativos fixos tangíveis	1 691 795,31	3 640 318,54	4 245 308,87	6 212 380,61	6 556 964,84	5 419 569,24	4 282 173,64	3 144 778,03	2 019 882,43
Propriedades de investimento	129 543,97	128 130,76	128 130,76	128 130,76	128 130,76	128 130,76	128 130,76	128 130,76	128 130,76
Goodwill									
Ativos intangíveis	4 963,19	1 231,73	-5 231,07	-8 462,47	31 537,53	21 537,53	11 537,53	1 537,53	-8 462,47
Ativos biológicos									
Participações financeiras - método da equivalência patrimonial									
Participações financeiras - outros métodos		670,02	670,02	670,02	670,02	670,02	670,02	670,02	670,02
Acionistas/sócios									
Outros ativos financeiros	178 548,68	607 735,19	607 735,19	607 735,19	607 735,19	607 735,19	607 735,19	607 735,19	607 735,19
Ativos por impostos diferidos									
Investimentos financeiros (*)									
Créditos a receber									
Créditos e outros ativos não correntes									
Ativo corrente	8 092 430,80	7 899 068,62	10 039 662,59	9 136 011,16	8 119 700,95	8 789 054,51	9 833 785,49	10 870 368,02	11 893 271,97
Inventários	649 594,45	463 090,35	468 620,77	524 700,68	564 053,23	592 255,90	604 789,95	626 275,63	639 628,39
Ativos biológicos									
Clientes	1 923 110,09	2 616 211,25	2 331 612,80	2 628 893,43	2 826 060,44	2 967 363,46	3 032 013,22	3 098 279,23	3 166 201,88
Adiantamentos a fornecedores		381 585,76	362 506,47	344 381,15	327 162,09	310 803,99	295 263,79	280 500,60	266 475,57
Estado e outros entes públicos	436 529,49	751 348,83	38 499,62	135 260,73	50 117,38				
Acionistas/sócios	4 597 545,10	3 581 350,00	3 581 350,00	3 581 350,00	3 581 350,00	3 581 350,00	3 581 350,00	3 581 350,00	3 581 350,00
Outras contas a receber	376 385,82		2 182 305,82	1 005 945,82					
Diferimentos	9 011,96	3 768,84	3 806,53	3 844,59	3 883,04	3 921,87	3 961,09	4 000,70	4 040,71
Ativos financeiros detidos para negociação									
Outros ativos financeiros									
Ativos não correntes detidos para venda									
Outros ativos correntes									
Caixa e depósitos bancários	100 253,89	101 713,59	1 070 960,58	911 634,76	767 074,77	1 333 359,29	2 316 407,44	3 279 961,86	4 235 575,42
Capital subscrito e não realizado									
TOTAL DO ATIVO	10 097 281,95	12 277 154,86	15 016 276,36	16 076 465,27	15 444 739,29	14 966 697,25	14 864 032,63	14 753 219,55	14 641 227,90

Caracterização do Beneficiário - Balanços

CAPITAL PRÓPRIO E PASSIVO									
Capital realizado	2 000 000,00	2 000 000,00	2 000 000,00	2 000 000,00	2 000 000,00	2 000 000,00	2 000 000,00	2 000 000,00	2 000 000,00
Capital subscrito									
Ações (quotas) próprias									
Outros instrumentos de capital próprio	4 603 545,10	4 603 545,10	4 891 045,10	5 466 045,10	5 753 545,10	5 753 545,10	5 753 545,10	5 753 545,10	5 753 545,10
Prêmios de emissão									
Reservas legais	30 200,28	32 929,69	36 175,38	58 418,45	87 015,56	112 216,05	144 750,74	176 572,80	204 853,50
Outras reservas	570 378,82	604 005,99	604 005,99	604 005,99	604 005,99	604 005,99	604 005,99	604 005,99	604 005,99
Resultados transitados	-18 231,62		29 211,25	229 398,81	486 772,82	713 577,23	1 006 389,46	1 292 787,95	1 547 314,29
Ajustamentos / outras variações no capital próprio			2 234 545,00	2 030 350,00	1 743 960,00	1 457 570,00	1 171 180,00	884 790,00	603 400,00
Ajustamentos em ativos financeiros									
Outras variações no capital próprio			2 234 545,00	2 030 350,00	1 743 960,00	1 457 570,00	1 171 180,00	884 790,00	603 400,00
Excedentes de revalorização									
Resultado líquido do período	54 588,20	32 456,94	222 430,63	285 971,12	252 004,90	325 346,93	318 220,54	282 807,04	294 634,17
Interesses minoritários									
Dividendos antecipados									
TOTAL DO CAPITAL PRÓPRIO	7 240 480,78	7 272 937,72	10 017 413,35	10 674 189,47	10 927 304,37	10 966 261,30	10 998 091,83	10 994 508,88	11 007 753,05
PASSIVO									
Passivo não corrente	1 523 847,69	1 638 011,15	1 474 210,04	1 311 063,67	1 148 506,58	986 479,83	824 930,39	663 810,52	503 077,29
Provisões									
Financiamentos obtidos	1 523 847,69	1 572 536,41	1 415 282,77	1 258 029,13	1 100 775,49	943 521,85	786 268,21	629 014,56	471 760,92
Responsabilidades por benefícios pós-emprego									
Passivos por impostos diferidos									
Outras contas a pagar		65 474,74	58 927,27	53 034,54	47 731,09	42 957,98	38 662,18	34 795,96	31 316,37
Passivo corrente	1 332 953,48	3 366 205,99	3 524 652,97	4 091 212,13	3 368 928,34	3 013 956,12	3 041 010,41	3 094 900,15	3 130 397,56
Fornecedores	786 124,47	2 970 075,15	2 134 987,26	2 374 701,92	2 546 946,13	2 674 293,44	2 737 985,25	2 838 993,89	2 907 303,41
Adiantamentos de clientes									
Estado e outros entes públicos	12 773,62	18 154,91	48 826,24	62 774,15	55 318,15	110 040,79	110 417,09	100 285,10	104 434,32
Acionistas/sócios									
Financiamentos obtidos	459 414,10	364 753,33	1 328 278,00	1 641 802,66	755 327,33	218 852,00	182 376,67	145 901,33	109 426,00
Outras contas a pagar	74 631,91	13 222,60	12 561,47	11 933,40	11 336,73	10 769,89	10 231,40	9 719,83	9 233,83
Diferimentos	9,38								
Passivos financeiros detidos para negociação									
Outros passivos financeiros									
Passivos não correntes detidos para venda									
Outros passivos correntes									
TOTAL DO PASSIVO	2 856 801,17	5 004 217,14	4 998 863,01	5 402 275,80	4 517 434,92	4 000 435,95	3 865 940,80	3 758 710,67	3 633 474,85
TOTAL DO CAPITAL PRÓPRIO + PASSIVO	10 097 281,95	12 277 154,86	15 016 276,36	16 076 465,27	15 444 739,29	14 966 697,25	14 864 032,63	14 753 219,55	14 641 227,90

Caracterização do Beneficiário - Balanços

AUTONOMIA FINANCEIRA	71,71%	59,24%	66,71%	66,40%	70,75%	73,27%	73,99%	74,52%	75,18%
1. Capital Realizado	2 000 000,00	2 000 000,00	2 000 000,00	2 000 000,00	2 000 000,00	2 000 000,00	2 000 000,00	2 000 000,00	2 000 000,00
2. Prêmios de Emissão									
3. Capital Social (1+2)	2 000 000,00	2 000 000,00	2 000 000,00	2 000 000,00	2 000 000,00	2 000 000,00	2 000 000,00	2 000 000,00	2 000 000,00
4. 50% do Capital Social	1 000 000,00	1 000 000,00	1 000 000,00	1 000 000,00	1 000 000,00	1 000 000,00	1 000 000,00	1 000 000,00	1 000 000,00
5. Capital Próprio	7 240 480,78	7 272 937,72	10 017 413,35	10 674 189,47	10 927 304,37	10 966 261,30	10 998 091,83	10 994 508,88	11 007 753,05
6. (5-4)	6 240 480,78	6 272 937,72	9 017 413,35	9 674 189,47	9 927 304,37	9 966 261,30	9 998 091,83	9 994 508,88	10 007 753,05

Dados da Operação - Financiamento

Estrutura de Financiamento (Recursos Financeiros)

RUBRICAS	2022	2023	2024	2025	2026	Total	% Invest.
Capitais Próprios ⁽¹⁾		287 500,00	575 000,00	287 500,00		1 150 000,00	20,33
Capital							
Prestações Suplementares de Capital		287 500,00	575 000,00	287 500,00		1 150 000,00	20,33
Prémios de Emissão							
Autofinanciamento ⁽²⁾		267 250,31	267 250,31	267 250,31		801 750,93	14,17
Financiamentos		588 249,69	2 101 649,69	1 016 149,69		3 706 049,07	65,50
Financiamento de Instituições de Crédito							
Empréstimos por Obrigações							
Financiamento de Sócios/Acionistas		131 049,69	925 289,69	386 589,69		1 442 929,07	25,50
Suprimentos Consolidados ⁽³⁾							
Outras dívidas a Sócios/Acionistas		131 049,69	925 289,69	386 589,69		1 442 929,07	25,50
Fornecedores de Investimentos							
Locação Financeira							
Apoio		457 200,00	1 176 360,00	629 560,00		2 263 120,00	40,00
Não Reembolsável (INR)		457 200,00	1 176 360,00	629 560,00		2 263 120,00	40,00
Outros							
FINANCIAMENTO TOTAL		1 143 000,00	2 943 900,00	1 570 900,00		5 657 800,00	100,00
INVESTIMENTO TOTAL						5 657 800,00	
INVESTIMENTO ELEGÍVEL (sem limites)						5 657 800,00	

⁽¹⁾ Novos capitais próprios

⁽²⁾ Resultados Líquidos + Depreciações e Amortizações + Imparidades + Provisões + Aumentos/Reduções do Justo Valor

⁽³⁾ Novos suprimentos a incorporar em capital próprio até ao encerramento do projeto

Em caso de ajustamento das fontes de financiamento em resultado da avaliação da candidatura no apuramento do incentivo a atribuir, indique uma fonte de financiamento alternativa

Autofinanciamento

Capital próprio do projeto (CPp)
Capital Alheio do projeto (CAp)
Ativo total (AT)
Despesa Elegível (DE)
Apoio

1 150 000,00
1 442 929,07
12 277 154,86
5 657 800,00
2 263 120,00

Rácio dos capitais próprios na componente privada
[CPp/(DE – Apoio)]

33,88%

Majoração "Capitalização PME"

N

Dados da Operação - Financiamento

Financiamento por Capitais Próprios (Entrada de novos capitais, prestações suplementares de capital) e Autofinanciamento

31827/32000

A validação do financiamento do projeto, foi feita em termos do valor do investimento/financiamento total e do valor do autofinanciamento gerado/previsto em cada um dos anos

Financiamento Sócios/Accionistas

32000/32000

Financiamento de Fornecedores de Investimentos/Outros

32000/32000

Descrição do empréstimo

Observações Organismo Intermédio sobre financiamento

32000/32000