

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP
SGPE: 34294/2024

I - INFORMAÇÕES GERAIS		
1. Equipe de planejamento (responsáveis pela demanda)		
Nome:	Cargo:	Matrícula:
Regina Helena Munhoz	Diretora de Pesquisa do CCT	656521-2
Julio César Sagás	Professor	3607194-03
E-mail: julio.sagas@gmail.com		
II - DIAGNÓSTICO SITUAÇÃO ATUAL		
2. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada (art. 18, § 1º, I, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)		
A aquisição de componentes para o espectrômetro de fotoelétrons excitados por raios-X (XPS), marca Thermo Fisher Scientific, modelo K-Alpha, é necessária para manutenção preventiva. Os materiais solicitados consistem de peças de reposição (câmera e detector) de itens cuja vida útil se aproxima do fim, assim como de consumíveis (filamentos para bomba de sublimação, filamentos para canhão de íons, filamentos para sistema de neutralização de carga e ânodo para produção de raios-X), ou seja, tratam-se de materiais que precisam de reposição para garantir a continuidade do funcionamento do XPS sem interrupções. A manutenção, com substituição de componentes, garantirá a disponibilidade do equipamento para o desenvolvimento de pesquisas de alunos e professores vinculados a diferentes programas de pós-graduação do CCT. O XPS está credenciado no Centro Multiusuário do CCT, sendo utilizado em pesquisas de graduação e pós-graduação, assim como prestando serviços para comunidade externa. Sua contínua manutenção é essencial para a continuidade destes trabalhos. Os recursos para a importação dos materiais foram cedidos pelo CCT para manutenção dos equipamentos do Centro Multiusuário.		
3. Demonstração da previsão da contratação com o Plano Anual de Compras (art. 18, § 1º, II, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)		
#N/D		
4. Estimativas das quantidades para contratação, acompanhadas de memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte (considerar interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala) (art. 18, § 1º, IV, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)		
O custo estimado para a(o)	Materiais de consumo para manutenção do XPS, consistindo em: (1) KIT, SUB PUMP FILAMENT CONSUME; (2) KIT, REPLACE FLOOD GUN CONSUME; (3) KIT, REPLACE ION GUN, FRU CONSUME; (4) KIT, REPLACE ANODE, FRU CONSUME; (5) KIT, REPLACE DETECTOR, FRU CONSUME	
é de USD 12746,00	(#VALOR!	) , valores que refletem a realidade de mercado conforme documentação anexada ao processo, preços contratados anteriormente pela UDESC, pesquisa de preços públicos, etc.).
5. Estimativa do valor da contratação (art. 18, § 1º, VI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)		
De acordo com planilha de precificação, acompanhado da instrução de pesquisa de preços.		
6. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (art. 18, § 1º, VIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)		
O objeto em questão é único e não permite parcelamento.		
7. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina (art. 18, § 1º, XIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)		
Por todo o exposto, conclui-se imprescindível a contratação do objeto detalhado neste documento. A escolha pelo fornecedor: FEI EUROPE B.V. SALES & SERVICE DIVISION se justifica por: Justifica-se a escolha do fornecedor FEI EUROPE B.V. SALES & SERVICE DIVISION por ser o responsável em exportar para o Brasil os itens de interesse, conforme documentação anexada ao processo. Sendo o único fornecedor não é possível obter três orçamentos, mas atestamos que o preço praticado pelo fornecedor é compatível com o valor de mercado.		
Responsáveis pela formalização da demanda		
Responsável pela formalização da demanda		Diretora de Pesquisa do CCT
Nome: Julio César Sagás	Matrícula: 3607194-03	Nome: Regina Helena Munhoz
Cargo: Professor		Matrícula: 656521-2
	Assinado digitalmente	Cargo: Diretora de Pesquisa do CCT
		Assinado digitalmente



Assinaturas do documento



Código para verificação: **X518ONI2**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



JULIO CESAR SAGAS (CPF: 044.XXX.219-XX) em 12/08/2024 às 11:10:07

Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:42:30 e válido até 30/03/2118 - 12:42:30.

(Assinatura do sistema)



REGINA HELENA MUNHOZ (CPF: 190.XXX.038-XX) em 19/08/2024 às 08:42:46

Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:34:23 e válido até 30/03/2118 - 12:34:23.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTlwMjJfMDAwMzQyOTRfMzQzMzdfMjAyNF9YNTE4T05JMg==> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00034294/2024** e o código **X518ONI2** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.