

Termo de Referência 28/2025

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
28/2025	158517-UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	TALITA MEDEIROS DE SOUZA	16/05/2025 13:18 (v 4.0)
Status	CONCLUIDO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo	57/2025	23205.007633/2025-12

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021  
AQUISIÇÕES, EXCETO TIC

LICITAÇÃO (PREGÃO ELETRÔNICO - SRP Nº 90006/2025)

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

(Processo Administrativo nº 23205.007633/2025-12)

TERMO DE REFERÊNCIA

1.1. Aquisição de consumíveis para produção de água ultrapura, consumíveis e reagentes padrão analítico para uso nas Centrais Analíticas, para atendimento das atividades acadêmicas dos cursos da Universidade Federal da Fronteira Sul, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

LISTA DOS MATERIAIS							
Item	Especificação do Material	Unid.	Quant. Int.	Quant. Ext.	Quant. Máx.	Valor	Total
1	3011002001080	GRAMA	5	0	5	R\$ 140,09	700,45

<b>(+)-CATEQUINA HIDRATADA PARA HPLC, GRAMAS EM FRASCO DE 5G</b>							
<p>Sinônimos (+)-Catequina, fórmula química C<sub>15</sub>H<sub>14</sub>O<sub>6</sub>.xH<sub>2</sub>O massa molar 290,27 g/mol (anidra), número de referência química CAS 225937-10-0, grau de pureza mínimo de 98,0 %, características adicionais reagente grau HPLC. Apresentação: gramas embalados em frasco de 5 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ). O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade em vigor. Produto equivalente ou superior ao C1251 Sigma-Aldrich.</p> <p>CATMAT/CATSER:415565</p>							
<b>Quant. Int.</b>							
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				5	R\$ 700,45		
2	3011002001078	MILIGRAMA	10	0	10	R\$ 162,82	1.628,20
<b>(-)-EPIGALLOCATECHIN GALLATE PARA HPLC, MILIGRAMAS EM FRASCO DE 10 MG</b>							
<p>Sinônimos: (-)-cis-2-(3,4,5-Trihydroxyphenyl)-3,4-dihydro-1(2H)-benzopyran-3,5,7-triol 3-gallate, (-)-cis-3,3',4'5',5',7'-Hexahydroxy-flavane-3-gallate, EGCG, fórmula química C<sub>22</sub>H<sub>18</sub>O<sub>11</sub> massa molar 458.37 g/mol (anidra), número de referência química CAS 989-51-5, grau de pureza mínimo de 98,0 %, características adicionais reagente grau HPLC. Apresentação: Miligramas embalados em frasco de 10 mg, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ). O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade em vigor.</p> <p>CATMAT/CATSER:408155</p>							
<b>Quant. Int.</b>							
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				10	R\$ 1.628,20		
3	3011002100074	LITRO	12	0	12	R\$ 247,43	2.969,16
<b>ACETONA PARA HPLC, LITROS EM FRASCO DE 4 L</b>							
<p>SINÔNIMO PROPANONA, FÓRMULA QUÍMICA C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>O, MASSA MOLAR 58,08 G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-64-1, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SOLVENTE PARA HPLC. APRESENTAÇÃO: LITROS EMBALADOS EM FRASCO DE 4 L. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ). O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DO SEU PRAZO DE VALIDADE EM VIGOR. PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL. PRODUTO SIMILAR OU SUPERIOR A SIGMA 650501-4L.</p> <p>CATMAT/CATSER:345903</p>							
<b>Quant. Int.</b>							
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				12	R\$ 2.969,16		
4	3011002001171	LITRO	12	0	12	R\$ 180,50	2.166,00
<b>ACETONITRILA PARA HPLC/UV, LITROS EM FRASCO DE 4 L</b>							
<p>Sinônimo cianeto de metila, fórmula química CH<sub>3</sub>CN, massa molar 41,05 g/mol, número de referência química CAS 75-05-8, grau de pureza mínimo de 99,9%, características adicionais solvente para HPLC/UV. Apresentação: Litros embalados em frasco de 4 Litros, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 2 anos a contar da data de entrega.</p> <p>CATMAT/CATSER:347148</p>							
<b>Quant. Int.</b>							
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				12	R\$ 2.166,00		
5	3011002100034	MILILITROS	30000	0	30000	R\$ 0,66	19.800,00

	ACETONITRILA PARA LC-MS, MILILITROS EM FRASCO DE 2,5 L						
	<p>Sinônimo cianeto de metila, fórmula química CH3CN, massa molar 41,05 g/mol, número de referência química CAS 75-05-8, grau de pureza mínimo de 99,9%, características adicionais solvente para LC-MS. Apresentação: mililitros embalados em frasco de 2,5 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Equivalente ou superior a Supelco ref. 1.00029.</p> <p>CATMAT/CATSER:433806</p>						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				30000	R\$ 19.800,00	
6	3011002001051	GRAMA	10	0	10	R\$ 277,83	2.778,30
	ÁCIDO CAFÉICO PARA HPLC, GRAMAS EM FRASCO DE 5G						
	<p>Sinônimo Ácido 3,4-dihidroxibenzenoacrílico, fórmula química C9H8O4, massa molar 180,16 g/mol, número de referência química CAS 331-39-5, grau de pureza mínimo de 98,0 %, características adicionais reagente grau HPLC. Apresentação: Gramas embalados em frasco de 5g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ). O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade em vigor. Produto equivalente ou superior ao SIGMA C0625-2G.</p> <p>CATMAT/CATSER:346706</p>						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				10	R\$ 2.778,30	
7	3011002100140	GRAMA	1000	0	1000	R\$ 0,22	220,00
	ÁCIDO CRÔMICO P.A., GRAMAS EM FRASCO DE 1.000 G						
	<p>ÁCIDO CRÔMICO P.A., SINÔNIMO ANIDRIDO CRÔMICO, FÓRMULA QUÍMICA H2CRO4, MASSA MOLAR 118,01 G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7738-94-5, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99,5%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A. APRESENTAÇÃO: GRAMAS EMBALADOS EM FRASCO DE 1.000 GRAMAS, FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ), DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS A CONTAR DA DATA DE ENTREGA.</p> <p>CATMAT/CATSER:409465</p>						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				1000	R\$ 220,00	
8	3011002001052	GRAMA	50	0	50	R\$ 55,78	2.789,00
	ÁCIDO CUMÁRICO PARA HPLC, GRAMAS EM FRASCO DE 25 G						
	<p>Sinônimo ácido para-cumárico, fórmula química C9H8O3, massa molar 164,05 g/mol, número de referência química CAS 501-98-4, grau de pureza mínimo de 98,0 %, características adicionais reagente grau HPLC. Apresentação: Gramas embalados em frasco de 25 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ). Produto deverá ser entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade em vigor. Produto similar ou superior ao SIGMA C9008-25G.</p> <p>CATMAT/CATSER:346519</p>						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				50	R\$ 2.789,00	
9	3011002001053	MILIGRAMA	200	0	200	R\$ 17,39	3.478,00
	ÁCIDO FERÚLICO PARA HPLC, MILIGRAMAS EM FRASCO DE 100 MG						

	<p>Sinônimo Ácido 2-propenóico, fórmula química C10H10O4, massa molar 194,18 g/mol, número de referência química CAS 1135-24-6, grau de pureza mínimo de 99,0%, características adicionais reagente grau HPLC. Apresentação: Miligramas embalados em frasco de 100 mg, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ). Produto deverá ser entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade em vigor. Produto similar ou superior ao SIGMA 90034-100MG.</p> <p>CATMAT/CATSER:412951</p>						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		200		R\$ 3.478,00		
10	3011002001007	MILILITROS	500	0	500	R\$ 13,00	6.500,00
	<b>ÁCIDO SULFÚRICO PARA HPLC, MILILITROS EM FRASCO DE 500 ML</b>						
	<p>Fórmula química H2SO4, massa molar 98,08 g/mol, número de referência química CAS 7664-93-9, grau de pureza mínimo de 99,99%, características adicionais: para uso em cromatografia líquida de alta eficiência. Apresentação: Mililitros embalados em frasco de 500 mL, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ). O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade em vigor. PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL.</p> <p>CATMAT/CATSER:347290</p>						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		500		R\$ 6.500,00		
11	3035010100052	UNIDADE	1	0	1	R\$ 634,55	634,55
	<b>AGULHAS PARA MANIFOLD DE SISTEMA DE EXTRAÇÃO EM FASE SÓLIDA (SPE), PACOTE</b>						
	<p>Agulhas em polipropileno, para acoplamento em manifold para extração em fase sólida (SPE). Unidade = Pacote com no mínimo 24 unidades/agulhas. Equivalente ou superior à Phenomenex Ref. AH0-6034, Agilent Ref. 12234511.</p> <p>CATMAT/CATSER:425987</p>						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		1		R\$ 634,55		
12	3035012100097	UNIDADE	2	0	2	R\$ 1.271,20	2.542,40
	<b>CARTUCHO FINAL DE PURIFICAÇÃO PARA SISTEMA MILLI-Q</b>						
	<p>CARTUCHO/UNIDADE FILTRANTE PARA REMOÇÃO DE BACTÉRIAS E PARTÍCULAS NO PONTO FINAL DO PROCESSO DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA, A SER CONECTADO NO PONTO DE COLETA DO EQUIPAMENTO MILLI-Q INTEGRAL 5. DEVE POSSUIR PELO MENOS 0,22 UM DE PORO E SER COMPATÍVEL COM MILLI-Q INTEGRAL 5. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DO SEU PRAZO DE VALIDADE EM VIGÊNCIA. EQUIVALENTE OU SUPERIOR A MPGP04001 - MILLIPAK 40/ MILLIPORE.</p> <p>CATMAT/CATSER:442198</p>						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		2		R\$ 2.542,40		
13	3035002001324	UNIDADE	10	0	10	R\$ 1.932,74	19.327,40
	<b>CARTUCHO PARA EXTRAÇÃO EM FASE SÓLIDA (SPE) COM C18-E, PCT C/ 50 UNID.</b>						
	<p>Cartucho para extração em fase sólida (SPE) com C18-E, tamanho de partícula de 40 a 55 um, Diâmetro do poro: 60 a 70A. Dimensão: 500 mg/ 3 mL. Utilizado para extração e pré-concentração de compostos orgânicos em matrizes aquosas. Apresentação: Unidade = pacote com 50 cartuchos. Equivalente ou superior à Agilent Ref. 12102028.</p>						

	CATMAT/CATSER:425205						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		10		R\$ 19.327,40		
14	3035002001395	UNIDADE	2	0	2	R\$ 4.484,33	8.968,66
	<b>CARTUCHO PROGARD TS2 PARA SISTEMA MILLI-Q</b>						
	<p>Cartucho/módulo PROGARD TS2, referência do produto: PR0G0T0S2, para Sistema Milli-Q. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade em vigência.</p> <p>CATMAT/CATSER:415317</p>						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		2		R\$ 8.968,66		
15	3035002000165	UNIDADE	2	0	2	R\$ 3.298,12	6.596,24
	<b>CARTUCHO QUANTUM TEX PARA SISTEMA MILLI-Q</b>						
	<p>Cartucho/módulo QUANTUM TEX, referência do produto: QTUM0TEX1, para Sistema Milli-Q. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade em vigência.</p> <p>CATMAT/CATSER:421053</p>						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		2		R\$ 6.596,24		
16	3035002100036	UNIDADE	1	0	1	R\$ 2.804,35	2.804,35
	<b>CARTUCHO SPE POLIMÉRICO, 60 MG, 30 UM, PCT. COM 100 UNID.</b>						
	<p>Cartuchos do tipo cilindro de seringa projetados para utilização com manifolds de vácuo e equipamentos de SPE automatizados. Devem possuir um sorvente polimérico universal de fase reversa para a extração de uma ampla variedade de compostos ácidos, básicos e neutros provenientes de várias matrizes utilizando um protocolo simples e genérico. O sorvente deve ser compatível com água. O tamanho de partícula deve ser de 30 um, o tamanho de poro de 80 A, o peso do recheio de 60 mg, deve suportar trabalho em ph 0-14, o material do cilindro de seringa deve ser de polipropileno, o tamanho de cilindro deve ser de 3 cm<sup>3</sup>, o substrato do sorvente deve ser de copolímero. Equivalente ou superior a Oasis HLB 3 cc Vac Cartridge, 60 mg 30 µm código WAT094226.</p> <p>CATMAT/CATSER:437723</p>						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		1		R\$ 2.804,35		
17	3035002100172	UNIDADE	5	0	5	R\$ 76,71	383,55
	<b>CARVÃO ATIVADO EM BLOCO 10 POLEGADAS X 2 ½ POLEGADAS, PARA REPOSIÇÃO OSMOSE REVERSA.</b>						
	<p>REFIL DE CARVÃO ATIVADO EM BLOCO 10" X 2 1/2" PARA OSMOSE REVERSA (FILTRO CARBON BLOCK ). PRODUTO FABRICADO EM CARVÃO ATIVADO COMPACTO EXTRUDADO COM ALTA CAPACIDADE DE ADSORÇÃO E GRAU DE RETENÇÃO: 5 MICRAS. VIDA ÚTIL DE NO MÍNIMO 6.000 LITROS (6 M<sup>3</sup>) DE ÁGUA TRATADA. ELEMENTO FILTRANTE EM CARVÃO ATIVADO PARA FILTRAÇÃO E RETENÇÃO DE CLORO, ODORES, SABORES E MATERIAIS ORGÂNICOS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: FORMATO: CILÍNDRICO; TAMANHO DE 10" X 2 1/2", ALTURA: 10" (254 MM); DIÂMETRO EXTERNO: 2 ½" (63,5 MM); DIÂMETRO INTERNO: 28 MM. ACABAMENTO: ENCAIXE/TERMINAÇÃO SUPERIOR E INFERIOR (AMBAS EXTREMIDADES) COM VEDAÇÃO DE BORRACHA.</p> <p>CATMAT/CATSER:438353</p>						

	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	5	R\$ 383,55				
<b>18</b>	3011002001061	FRASCO	1	0	1	R\$ 2.335,71	2.335,71
	<b>CATEQUINA PARA HPLC, FRASCO DE 10 MG</b>						
	<p>Sinônimo (+)-Catequina, fórmula química C<sub>15</sub>H<sub>14</sub>O<sub>6</sub>, massa molar 290,27 g/mol, número de referência química CAS 154-23-4, grau de pureza mínimo de 99,0 %, características adicionais reagente grau HPLC, frasco de 10 mg, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ). Produto deverá ser entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade em vigor. Produto similar ou superior ao SIGMA 43412-10MG.</p> <p>CATMAT/CATSER:428494</p>						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	1	R\$ 2.335,71				
<b>19</b>	3035010000006	UNIDADE	1	0	1	R\$ 3.345,70	3.345,70
	<b>COLUNA CROMATOGRÁFICA PARA LC-MS, C18, 250 MM</b>						
	<p>Coluna cromatográfica tipo C-18 end capped para LC-MS com seguinte composição da fase estacionária: 100% octadecilsilano para aplicação em faixa de pH mínima entre 2,5 e 8,0. Possui as seguintes dimensões: 250 mm de comprimento x 4,6 mm de diâmetro x 5 µm de tamanho de partícula x 100 Å de tamanho de poro. Deve possuir compatibilidade para uso no LC-MS modelo LC-MS- 2020 da marca Shimadzu.</p> <p>CATMAT/CATSER:413035</p>						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	1	R\$ 3.345,70				
<b>20</b>	3035010100160	PACOTE	1	0	1	R\$ 5.013,69	5.013,69
	<b>CONJUNTO DE FIBRA PARA MICROEXTRAÇÃO EM FASE SÓLIDA (SPME), TIPO PDMS, PCT 3 UNID.</b>						
	<p>CONJUNTO DE FIBRA PARA MICROEXTRAÇÃO EM FASE SÓLIDA (SPME), TIPO POLIDIMETILSILOXANO (PDMS), PARA USO COM HOLDER MANUAL, AGULHA DE 24 GA, 100 MICRÔMETROS DE ESPESSURA EM POLIDIMETILSILOXANO, FIBRA DO TIPO C COM 1 CM. PACOTE COM 03 UNIDADES. EQUIVALENTE OU SUPERIOR A SUPELCO 57300-U.</p> <p>CATMAT/CATSER:428639</p>						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	1	R\$ 5.013,69				
<b>21</b>	3011002001059	GRAMA	1	0	1	R\$ 2.039,27	2.039,27
	<b>EPICATEQUINA PARA HPLC, GRAMAS EM FRASCO DE 1 G</b>						
	<p>Sinônimo (-)-Epicatequina, fórmula química C<sub>15</sub>H<sub>14</sub>O<sub>6</sub>, massa molar 290,27 g/mol, número de referência química CAS 121-34-6 grau de pureza mínimo de 90,0 %, características adicionais reagente grau HPLC. Apresentação: gramas embalados em frasco de 1 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ). O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade em vigor. Produto equivalente ou superior ao SIGMA E1753-1G.</p> <p>CATMAT/CATSER:415553</p>						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	1	R\$ 2.039,27				
<b>22</b>	3035002001354	UNIDADE	2	0	2	R\$ 470,83	941,66

	<b>FILTRO BACTERIOLÓGICO TIPO CÁPSULA PARA OSMOSE REVERSA, 0,2 MICRAS</b>						
	<p>Filtro bacteriológico tipo cápsula (ponto de uso), 0,2 Micras, conexão 1/4", para uso no equipamento de osmose reversa Vexer/modelo: linha smart - 5 estágios, vazão 20L/h.</p> <p>CATMAT/CATSER:438353</p>						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		2			R\$ 941,66	
23	3035002001355	UNIDADE	4	0	4	R\$ 365,51	1.462,04
	<b>FILTRO DE SERINGA ACETATO DE CELULOSE, 25 MM X 0,45 UM, PCT COM 100 UNID.</b>						
	<p>Filtro para seringa, sinônimos: unidade filtrante ou unidade para filtração, material da carcaça do filtro: polipropileno (PP) próprio para acoplamento em seringas, material da membrana filtrante: acetato de celulose (CA), diâmetro 25 mm, porosidade 0,45 um. Apresentação: Unidade = embalagem com 100 filtros.</p> <p>CATMAT/CATSER:428776</p>						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		4			R\$ 1.462,04	
24	3035002000901	UNIDADE	3	0	3	R\$ 428,84	1.286,52
	<b>FILTRO DE SERINGA PTFE, 25 MM X 0,22 UM, PCT COM 100 UNID.</b>						
	<p>Filtro para seringa, sinônimos: unidade filtrante ou unidade para filtração, material da carcaça do filtro: polipropileno (PP) próprio para acoplamento em seringas, material da membrana filtrante: politetrafluoretileno (PTFE), diâmetro 25 mm, porosidade 0,20 a 0,22 um, área de filtração 4,6 a 6 cm², pressão máxima 75 psi (5,2 bar), dimensões aprox. do filtro: 28 mm x 23,0 mm. Apresentação: Unidade = embalagem com 100 filtros.</p> <p>CATMAT/CATSER:429095</p>						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		3			R\$ 1.286,52	
25	3035002000902	UNIDADE	23	0	23	R\$ 424,07	9.753,61
	<b>FILTRO DE SERINGA PTFE, 25 MM X 0,45 UM, PCT COM 100 UNID.</b>						
	<p>FILTRO PARA SERINGA, SINÔNIMOS: UNIDADE FILTRANTE OU UNIDADE PARA FILTRAÇÃO, MATERIAL DA CARCAÇA DO FILTRO: POLIPROPILENO (PP) PRÓPRIO PARA ACOPLAMENTO EM SERINGAS, MATERIAL DA MEMBRANA FILTRANTE: POLITETRAFLUORETILENO (PTFE), DIÂMETRO 25 MM, POROSIDADE 0,45 UM, ÁREA DE FILTRAÇÃO 4,6 A 6 CM², PRESSÃO MÁXIMA 75 PSI (5,2 BAR), DIMENSÕES APROX. DO FILTRO: 28 MM X 23 MM. APRESENTAÇÃO: UNIDADE = EMBALAGEM COM 100 FILTROS.</p> <p>CATMAT/CATSER:432711</p>						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		23			R\$ 9.753,61	
26	3035002100005	UNIDADE	1	0	1	R\$ 1.771,67	1.771,67
	<b>FILTRO PARA RESPIRO PARA SISTEMA MILLI-Q</b>						
	<p>FILTRO PARA RESPIRO DE TANQUE DE ÁGUA, COMPOSTO DE FILTRO DE PARTÍCULAS E ADSORVENTE DE CO2, COMPATÍVEL COM SISTEMA ELIX DO MILLI-Q INTEGRAL 5. Referência do produto: TANKMPK01. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DO SEU PRAZO DE VALIDADE EM VIGÊNCIA.</p>						

	CATMAT/CATSER:441187						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	1	R\$ 1.771,67				
27	3011002000846	MILIGRAMA	100	0	100	R\$ 20,36	2.036,00
	<b>FIPRONIL PARA LC-MS, MILIGRAMAS EM FRASCO DE 100 MG</b>						
	<p>Padrão analítico de Fipronil, Fórmula Química C<sub>12</sub>H<sub>4</sub>Cl<sub>2</sub>F<sub>6</sub>N<sub>4</sub>O<sub>5</sub>, Massa Molar 437,15 g/mol, Número de CAS 120068-37-3, Grau de Pureza acima de 98%, reagente para LC-MS. Apresentação: miligramas embalados em frasco de 100 mg, fornecido com ficha de informação de segurança de produtos químicos (FISPQ). O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade em vigor.</p> <p>CATMAT/CATSER:447061</p>						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	100	R\$ 2.036,00				
28	3011002001038	UNIDADE	2	0	2	R\$ 597,00	1.194,00
	<b>INSERT PARA VIAL DE 2ML, VIDRO, 150UL, FUNDO CÔNICO. PCT COM 100UNID.</b>						
	<p>(1 UNIDADE = 1 EMBALAGEM C/ 100 INSERTS) INSERT PARA VIAL DE 2ML, DE VIDRO, VOLUME TOTAL 150UL, FUNDO CÔNICO COM PROTETOR PLÁSTICO NO FUNDO PARA EVITAR CHOQUE E QUEBRA. APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM COM 100 INSERTS.</p> <p>CATMAT/CATSER:415076</p>						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	2	R\$ 1.194,00				
29	3035002100169	UNIDADE	4	0	4	R\$ 527,33	2.109,32
	<b>JOGO DE FILTROS PARA OSMOSE REVERSA, COMPATÍVEIS COM MARCA PERMUTION</b>						
	<p>JOGO DE FILTROS COMPATÍVEIS COM EQUIPAMENTO DE OSMOSE REVERSA DA MARCA PERMUTION, MODELO: EVOLUTION RO0520 - 5 ESTÁGIOS, VAZÃO 20L/H, CONTENDO: 1 (UM) CARTUCHO DE CARVÃO 10"X2,5"; 1 (UM) CARTUCHO COLUNA DE LEITO MISTO 10"X2,5"; 1 (UM) CARTUCHO BACTERIOLÓGICO 0,2 UM 10"X2,5"; 1 (UMA) MEMBRANA OSMOSE REVERSA 100 GPD 11,75"X1,8". UNIDADE = JOGO/KIT.</p> <p>CATMAT/CATSER:438353</p>						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	4	R\$ 2.109,32				
30	3035002001397	UNIDADE	7	0	7	R\$ 651,03	4.557,21
	<b>JOGO DE FILTROS PARA OSMOSE REVERSA, COMPATÍVEIS COM MARCA VEXER</b>						
	<p>Jogo de filtros compatíveis com equipamento de osmose reversa da marca VEXER, modelo: linha Smart - 5 estágios, vazão 20L/h, contendo: 1 (um) Cartucho de carvão 10" x 2.1/2"; 2 (dois) Cartuchos PP 5 micras 10" x 2.1/2"; 2 (duas) Colunas deionizadoras (resina mista) 10 x 2.1/2 e 1 (uma) Membrana 100 GPD.</p> <p>CATMAT/CATSER:438353</p>						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	7	R\$ 4.557,21				
31	3011002000992	MILIGRAMA	25	0	25	R\$ 68,92	1.723,00



	KAEMPFEROL PARA LC-MS, MILIGRAMAS EM FRASCO DE 25 MG						
	Sinônimos: 3,4',5,7-Tetrahydroxyflavone, 3,5,7-Trihydroxy-2-(4-hydroxyphenyl)-4H-1-benzopyran-4-one, Robigenin, fórmula química C15H10O6, massa molar 286,24 g/mol, número de referência química CAS 520-18-3 grau de pureza mínimo de 97%, características adicionais: padrão analítico HPLC, solvente para LC-MS. Apresentação: Miligramas embalados em frasco de 25 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ). Produto deverá ser entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade em vigor.  CATMAT/CATSER:414770						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			25	R\$ 1.723,00		
32	3035002001321	EMBALAGEM	6	0	6	R\$ 199,87	1.199,22
	KIT VIALS ÂMBAR PARA LC-MS, CX C/ 100 UNID.						
	KIT VIALS ÂMBAR PARA LC-MS, VIDRO BOROSSILICATO, CAPACIDADE DE VOLUME DE 1,5 A 2ML, TIPO ROSCA, DIMENSÕES 12 X 32MM, DIÂMETRO DE BOCA 9MM. ACOMPANHA TAMPA DE POLIPROPILENO E SEPTO DE PTFE/SILICONE. APRESENTAÇÃO: CAIXA COM 100 UNIDADES. DEVE SER COMPATÍVEL PARA UTILIZAÇÃO EM CROMATÓGRAFO LÍQUIDO DA MARCA SHIMADZU MODELO LC-MS 2020.  CATMAT/CATSER:457428						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			6	R\$ 1.199,22		
33	3035010000007	EMBALAGEM	8	0	8	R\$ 199,87	1.598,96
	KIT VIALS ROSCA Nº 9 COM TAMPA, CAIXA C/ 100 UNID.						
	Kit vials para cromatografia, vidro borossilicato, incolor, capacidade útil de 1,5 mL, volume total de 2,0 mL, graduado, com área para rotulagem, tampa rosca N9 azul com abertura central de aprox. 5,5 mm, septo com espessura de 1,3 mm em silicone (natural)/teflon, pré-cortado, aprox. 11.6 x 32 mm. Apresentação: Embalagem com 100 unidades.  CATMAT/CATSER:457428						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			8	R\$ 1.598,96		
34	3035010000008	UNIDADE	2	0	2	R\$ 6.217,95	12.435,90
	LÂMPADA DE CATODO OCO (ALUMÍNIO-AL)						
	Lâmpada de cátodo oco elemento Alumínio (Al), diâmetro 1,5 polegadas (37 mm), 2 pinos, não codificada. Comprimento de onda primário: 396,2 nm. Comprimentos de onda alternativos: 308.2 ~ 309.3 nm. Material de construção da janela: Quartzo. Garantia de operação de 5.000 Ma/h, utilizando a corrente recomendada para cada elemento. Compatível com instrumentos da marca GBC.  CATMAT/CATSER:398097						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			2	R\$ 12.435,90		
35	5208007100078	UNIDADE	1	0	1	R\$ 16.295,22	16.295,22
	MANIFOLD EXTRAÇÃO EM COLUNAS SPE, 20 A 24 POSIÇÕES						
	CONJUNTO DE EXTRAÇÃO PARA COLUNAS DE EXTRAÇÃO EM FASE SOLIDA (SPE) PARA PROCESSOS DE PREPARAÇÃO, EXTRAÇÃO E CONCENTRAÇÃO DE AMOSTRAS. PROCESSAMENTO DE 20 A 24 AMOSTRAS SIMULTANEAMENTE. CONJUNTO CONTENDO: PONTOS P/ ACOPLAMENTO AO SISTEMA						

	CENTRAL DE VÁCUO COM VÁLVULAS DE CONTROLE INDIVIDUAL, ESTANTE PARA TUBOS DE 16 X 100 MM, CONTROLADOR DE VÁCUO E FERRAMENTA PARA EJEÇÃO DA AGULHA DO MANIFOLD. ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM TERRITÓRIO NACIONAL, INCLUSO MANUAL DE INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO. EQUIVALENTE OU SUPERIOR A AGILENT 12234103, MACHENEY-NAGEL 730151N OU SUPELCO/MERCK 57265.  CATMAT/CATSER:458708						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		1			R\$ 16.295,22	
<b>36</b>	3035002001411	UNIDADE	3	0	3	R\$ 551,39	1.654,17
	<b>MEMBRANA FILTRANTE ACETATO DE CELULOSE, DIÂMETRO 47 MM, 0,2 UM, PCT 100 UNID.</b>						
	Membrana filtrante de acetato de celulose (CA) puro, para uso em análises clínicas, testes de esterilidade, filtração de amostras usadas em cromatografia. Deve suportar esterilização em autoclave sem perda de sua integridade e desempenho. Superfície lisa, cor branca, diâmetro 47 mm, porosidade nominal menor ou igual a 0,2 um (micrômetros), não estéril, padrão de qualidade Sartorius 11107-47, Whatman 10404112 ou equivalente ou de melhor qualidade. Apresentação: Unidade = embalagem com 100 membranas.  CATMAT/CATSER:455267						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		3			R\$ 1.654,17	
<b>37</b>	3035002001390	UNIDADE	4	0	4	R\$ 1.579,52	6.318,08
	<b>MEMBRANA FILTRANTE DE PTFE HIDROFÍLICA, DIÂMETRO 47 MM, 0,45 UM, PCT 100 UNID.</b>						
	Membrana Filtrante de PTFE Hidrofílica, Diâmetro 47 mm. Membrana filtrante em PTFE hidrofílico, diâmetro do filtro 47mm, poro 0,45 um (micrômetros) , branca, lisa, não estéril. Apresentação: Unidade = embalagem com 100 membranas.  CATMAT/CATSER:410151						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		4			R\$ 6.318,08	
<b>38</b>	3035002001389	UNIDADE	4	0	4	R\$ 341,92	1.367,68
	<b>MEMBRANA FILTRANTE ÉSTER DE CELULOSE, DIÂMETRO 47 MM, 0,45 UM, PCT 100 UNID.</b>						
	Membrana Filtrante Éster de Celulose, diâmetro 47 mm. Membrana filtrante, material mistura de ésteres de celulose, superfície lisa, diâmetro 47 mm, diâmetro de poro 0,45 um. Apresentação: Unidade = embalagem com 100 membranas.  CATMAT/CATSER:410169						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		4			R\$ 1.367,68	
<b>39</b>	3035002000914	UNIDADE	1	0	1	R\$ 1.604,97	1.604,97
	<b>MEMBRANA FILTRANTE PTFE HIDROFÓBICA, DIÂMETRO 47 MM, 0,45 UM, PCT 100 UNID.</b>						
	Membrana filtrante, material politetrafluoretileno (PTFE) hidrofóbico, quimicamente estável e inerte, diâmetro 47 mm, porosidade 0,45 um (micrômetros), padrão de qualidade equivalente ou superior a Whatman 934-AH, Gelman A/E ou Millipore FHLC. Apresentação: Unidade = embalagem com 100 membranas.  CATMAT/CATSER:410151						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		1			R\$ 1.604,97	

40	3011002100075	LITRO	8	0	8	R\$ 110,35	882,80
	<b>METANOL PARA HPLC/UV, LITROS EM FRASCOS DE 4 L</b>						
	Sinônimo álcool metílico, fórmula química CH <sub>3</sub> OH, massa molar 32,04 g/mol, número de referência química CAS 67-56-1, grau de pureza mínimo de 99,9%, características adicionais solvente para HPLC/UV. Apresentação: Litros embalados em frascos de 4 L (COTAR O VALOR DO LITRO), fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ). Produto deverá ser entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade em vigor.  CATMAT/CATSER:425423						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		8			R\$ 882,80	
41	3011002000961	LITRO	28	0	28	R\$ 338,53	9.478,84
	<b>METANOL PARA LC-MS, LITROS EM FRASCO DE 4 L</b>						
	Sinônimo álcool metílico, fórmula química CH <sub>3</sub> OH, massa molar 32,04 g/mol, número de referência química CAS 67-56-1, grau de pureza mínimo de 99,9%, características adicionais solvente para LC-MS. Apresentação: Litros embalados em frasco de 4 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ). Produto deverá ser entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade em vigor.  CATMAT/CATSER:433966						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		28			R\$ 9.478,84	
42	3011002100037	MILILITROS	15000	0	15000	R\$ 0,33	4.950,00
	<b>METANOL PARA LC-MS, MILILITROS EM FRASCO DE 2,5 L</b>						
	Sinônimo álcool metílico, fórmula química CH <sub>3</sub> OH, massa molar 32,04 g/mol, número de referência química CAS 67-56-1, grau de pureza mínimo de 99,9%, características adicionais solvente para LC-MS. Apresentação: Mililitros em frasco de 2,5 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Equivalente ou superior a 1.06035/Sigma-Aldrich.  CATMAT/CATSER:433966						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		15000			R\$ 4.950,00	
43	3011002001073	MILIGRAMA	25	0	25	R\$ 70,53	1.763,25
	<b>MIRICETINA PARA HPLC, MILIGRAMAS EM FRASCO DE 25MG</b>						
	Sinônimo Canabisetina, fórmula química C <sub>15</sub> H <sub>10</sub> O <sub>8</sub> , massa molar 318,24 g/mol, número de referência química CAS 529-44-2, grau de pureza mínimo de 96,0 %, características adicionais reagente grau HPLC. Apresentação: Miligramas embalados em frasco de 25mg, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ). O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade em vigor. Produto similar ou superior ao SIGMA 70050-25MG.  CATMAT/CATSER:414475						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		25			R\$ 1.763,25	
44	3001001100000	FRASCO 1 L	8	0	8	R\$ 415,65	3.325,20
	<b>ÓLEO GRAU ULTRA PARA BOMBA DE VÁCUO, GRAU 19, FRASCO DE 1 L</b>						

	<p>ÓLEO PARA BOMBA DE VÁCUO, COMPATÍVEL COM BOMBA DE VÁCUO EDWARDS E2M8. COMPOSIÇÃO: 98% ÓLEO MINERAL BRANCO, CAS 8042-47-5. 2% ADITIVOS PROPRIETÁRIOS. NÃO DEVE CONTER PRODUTOS DE ÓLEO MINERAL BRANCO DE BAIXA VISCOSIDADE QUE APRESENTAM UM RISCO DE ASPIRAÇÃO. PODE CONTER AROMAS &lt;3% W/W, CONFORME DETERMINADO PELO MÉTODO DE EXTRAÇÃO IP346 DMSO. DEVE POSSUIR PONTO DE FUSÃO DE - 15 °C, PONTO DE INFLAMAÇÃO MAIOR QUE 220 °C, VISCOSIDADE 55 / 131 CST A 40 °C. APRESENTAÇÃO: FRASCO DE 1 LITROS.</p> <p>CATMAT/CATSER:479112</p>						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		8		R\$ 3.325,20		
45	3001001100005	LITRO	16	0	16	R\$ 415,65	6.650,40
	<b>ÓLEO GRAU ULTRA PARA BOMBA DE VÁCUO, GRAU 19, LITROS EM FRASCO DE 4 L</b>						
	<p>ÓLEO PARA BOMBA DE VÁCUO, COMPATÍVEL COM BOMBA DE VÁCUO EDWARDS E2M8. COMPOSIÇÃO: 98% ÓLEO MINERAL BRANCO, CAS 8042-47-5. 2% ADITIVOS PROPRIETÁRIOS. NÃO DEVE CONTER PRODUTOS DE ÓLEO MINERAL BRANCO DE BAIXA VISCOSIDADE QUE APRESENTAM UM RISCO DE ASPIRAÇÃO. PODE CONTER AROMAS &lt;3% W/W, CONFORME DETERMINADO PELO MÉTODO DE EXTRAÇÃO IP346 DMSO. DEVE POSSUIR PONTO DE FUSÃO DE - 15 °C, PONTO DE INFLAMAÇÃO MAIOR QUE 220 °C, VISCOSIDADE 55 / 131 CST A 40 °C. APRESENTAÇÃO: LITROS EMBALADOS EM FRASCO DE 4 LITROS.</p> <p>CATMAT/CATSER:479112</p>						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		16		R\$ 6.650,40		
46	3024004000877	FRASCO	3	0	3	R\$ 91,05	273,15
	<b>ÓLEO PARA BOMBA DE VÁCUO ISO VG-32</b>						
	<p>Óleo para bomba de vácuo ISO VG-32, densidade a 20/4°C de 0,8630 g/cm3 (tolerância de 10%), ponto de fluidez de -6 °C (tolerância de 10%), viscosidade a 40°C entre 28 e 36 cSt, viscosidade a 100°C entre 4 e 6 cSt, ponto de fulgor de 220°C (tolerância de 10%). Embalagem de 1 litro e compatibilidade com a bomba de vácuo PRISMATEC, modelo 131 e 132.</p> <p>CATMAT/CATSER:473721</p>						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		3		R\$ 273,15		
47	3011002100070	MILIGRAMA	10	0	10	R\$ 495,13	4.951,30
	<b>PADRÃO ANALÍTICO DE ATRAZINA DEUTERADA, MILIGRAMAS EM FRASCO DE 10 MG</b>						
	<p>SINÔNIMO 2-CLORO-4-PENTADEUTEROETILAMINO-6-ISOPROPILAMINO-1,3,5-TRIAZINA, FÓRMULA QUÍMICA C8H9D5CLN5, MASSA MOLAR 220,71 G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 163165-75-1, REAGENTE GRAU ANALÍTICO, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99%, APRESENTAÇÃO: MILIGRAMAS EMBALADOS EM FRASCOS DE 10 MG, FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ), DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 2 ANOS A CONTAR DA DATA DE ENTREGA.</p> <p>CATMAT/CATSER:408176</p>						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		10		R\$ 4.951,30		
48	3011002100139	MILIGRAMA	10	0	10	R\$ 140,90	1.409,00

	PADRÃO ANALÍTICO DE FLUOXETINA, MILIGRAMAS EM FRASCO DE 10 MG						
	PADRÃO ANALÍTICO DE FLUOXETINA FÓRMULA QUÍMICA: C17H18F3NO · HCL, MASSA MOLAR: 345,79 G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS: 56296-78-7. REAGENTE GRAU ANALÍTICO, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 98%, APRESENTAÇÃO: MILIGRAMAS EMBALADOS EM FRASCO DE 10 MILIGRAMAS, FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ), DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 2 ANOS A CONTAR DA DATA DE ENTREGA.  CATMAT/CATSER:605327						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			10	R\$ 1.409,00		
49	3011002001010	MILIGRAMA	750	0	750	R\$ 3,66	2.745,00
	PADRÃO ANALÍTICO DE GLIFOSATO, MILIGRAMAS EM FRASCO DE 250 MG						
	Padrão analítico de Glifosato, massa molar 169,07 g/mol, número de CAS 1071-83-6, pureza compatível com HPL/GC. Rastreável NIST. APRESENTAÇÃO: MILIGRAMAS EMBALADOS EM FRASCOS DE 250 MG. Fornecido com ficha de informação de segurança de produtos química (FISPQ) e certificado de análise, data de fabricação não anterior a 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 2 anos a contar da entrega.  CATMAT/CATSER:408248						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			750	R\$ 2.745,00		
50	3011002000882	MILIGRAMA	100	0	100	R\$ 10,64	1.064,00
	PADRÃO ANALÍTICO DE IMIDACLOPRIDO, MILIGRAMAS EM FRASCO DE 100 MG						
	Padrão analítico de Imidacloprido, Fórmula Química C9H10ClN5O2, Massa Molar 255,66 g/mol, Número CAS 138261-41-3, Grau de Pureza Acima de 97%. Apresentação: Miligramas embalados em frasco de 100 mg, fornecido com informação de segurança de produtos químicos (FISPQ). O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade em vigor.  CATMAT/CATSER:439823						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			100	R\$ 1.064,00		
51	3011002001098	GRAMA	10	0	10	R\$ 49,15	491,50
	QUERCITINA PARA LC-MS, GRAMAS EM FRASCO DE 10 G						
	Sinônimos: 2-(3,4-Dihidroxifenil)-3,5,7-trihidroxi-4H-1-benzopiran-4-ona, 3,3',4',5,6-Pentahidroxiflavona, fórmula química C15H10O7, massa molar 302,24 g/mol, número de referência química CAS 117-39-5, grau de pureza mínimo de 95%, características adicionais: padrão analítico HPLC, solvente para LC-MS. Apresentação: Gramas embalados em frasco de 10 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ). O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade em vigor. Similar ou Superior a Q4951-100G SIGMA.  CATMAT/CATSER:412707						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			10	R\$ 491,50		
52	3035002100171	UNIDADE	5	0	5	R\$ 71,71	358,55
	REFIL DE CARVÃO ATIVADO GRANULADO 10 POLEGADAS X 2 ½ POLEGADAS, PARA REPOSIÇÃO OSMOSE REVERSA						

	ELEMENTO FILTRANTE TIPO CARTUCHO/REFIL DE CARVÃO ATIVADO GRANULADO COM ALTA CAPACIDADE DE ABSORÇÃO (FILTRO UDF - 10), PARA RETENÇÃO E REDUÇÃO DE CLORO, ODORES E SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS ORGÂNICAS PRESENTES NA ÁGUA, EM EQUIPAMENTO OSMOSE REVERSA. ELEMENTO FILTRANTE COM TERMINAÇÃO SUPERIOR COM VEDAÇÃO DE BORRACHA. MATERIAL: CARVÃO GRANULADO ATIVADO. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: FORMATO: CILÍNDRICO; TAMANHO DE 10" X 2 1/2", ALTURA: 10" (254 MM); DIÂMETRO EXTERNO: 2 ½" (63,5 MM); DIÂMETRO INTERNO: 28 MM, ACABAMENTO: ENCAIXE/TERMINAÇÃO SUPERIOR COM VEDAÇÃO DE BORRACHA.  CATMAT/CATSER:438353						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		5			R\$ 358,55	
53	3035002100170	UNIDADE	5	0	5	R\$ 48,45	242,25
	<b>REFIL DE POLIPROPILENO 5 MICRAS 10 POLEGADAS X 2 ½ POLEGADAS, PARA REPOSIÇÃO OSMOSE REVERSA.</b>						
	ELEMENTO FILTRANTE DE POLIPROPILENO LISO (PP), POROSO, DE COR BRANCA, PARA RETENÇÃO DE PARTÍCULAS SÓLIDAS, COMO AREIA E OUTROS SEDIMENTOS PRESENTES NA ÁGUA, EM EQUIPAMENTO OSMOSE REVERSA. GRAU DE FILTRAÇÃO: 5 MICRAS. ELEMENTO FILTRANTE REFIL /CARTUCHO COM AS SEGUINTE DIMENSÕES/CARACTERÍSTICA FÍSICAS: FORMATO: CILÍNDRICO; TAMANHO DE 10" X 2 1/2" . ALTURA: 10" (254 MM); DIÂMETRO EXTERNO: 2 ½" (63,5 MM); DIÂMETRO INTERNO: 28 MM. MATERIAL: 100% POLIPROPILENO.  CATMAT/CATSER:438353						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		5			R\$ 242,25	
54	3035002100174	UNIDADE	5	0	5	R\$ 107,65	538,25
	<b>REFIL ELEMENTO T 33 PARA EQUIPAMENTO OSMOSE REVERSA</b>						
	UNIDADE DE CARTUCHO/FILTRO T33 - CARVÃO ATIVADO TIPO T33 - PARA USO COMO "POLIMENTO" DE ÁGUA ARMAZENADA EM EQUIPAMENTO DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA POR OSMOSE REVERSA. FILTRO DE CARVÃO ATIVADO PÓS TRATAMENTO. UNIDADE COM DIMENSÕES: DIÂMETRO DE 2" ( 2 POLEGADAS) E COMPRIMENTO SEM CONEXÕES DE 10" (10 POLEGADAS). ENTRADA E SAÍDA DO FILTRO COM CONEXÕES ¼" NPT. DEVE SUPORTAR PRESSÃO DE TRABALHO DE NO MÍNIMO 100 PSI. MATERIAL COMPOSTO POR CÁPSULA DE POLIPROPILENO OU FIBRAS, CARVÃO ATIVADO GRANULADO.  CATMAT/CATSER:438353						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		5			R\$ 538,25	
55	3035002100173	UNIDADE	5	0	5	R\$ 199,11	995,55
	<b>REFIL MEMBRANA OSMOSE REVERSA MODELO 2012-100 GPD PARA EQUIPAMENTO OSMOSE REVERSA.</b>						
	REFIL DE MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA 2012-100 GPD PRÓPRIO PARA REPOSIÇÃO EM EQUIPAMENTOS DE PURIFICAÇÃO PARA ÁGUA TIPO II POR OSMOSE REVERSA. REFIL DE MEMBRANA PARA OSMOSE REVERSA FABRICADO COM MATERIAL, PELÍCULA DE POLIAMIDA/POLISULFONA, MODELO 2012; DIMENSÕES: 2,0" X 12" (DIÂMETRO X COMPRIMENTO); COM CAPACIDADE DE VAZÃO DE NO MÍNIMO 100 GPD (GALÕES POR DIA). REFIL DEVE SUPORTAR PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 100 PSI OU MAIOR; TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 45°C OU MAIOR; RETENÇÃO DE SAIS: 96% OU MAIOR.FORNECIMENTO EMBALADO INDIVIDUALMENTE.  CATMAT/CATSER:438353						
	<b>Quant. Int.</b>						

	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		5			R\$ 995,55	
56	3011002000561	FRASCO	1	0	1	R\$ 579,65	579,65
	<b>SOLUÇÃO PADRÃO DE CA PARA AAS, FRASCO DE 250 ML</b>						
	<p>Solução padrão de calibração para espectrometria de absorção atômica, rastreável NIST, elemento cálcio (Ca), concentração de 1.000 mg/L, frasco de 250 mL, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) e certificado de análise, data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 2 (dois) anos a contar da data de entrega.</p> <p>CATMAT/CATSER:363168</p>						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		1			R\$ 579,65	
57	3011002000571	FRASCO	1	0	1	R\$ 696,04	696,04
	<b>SOLUÇÃO PADRÃO DE MG PARA AAS, FRASCO DE 250 ML</b>						
	<p>Solução padrão de calibração para espectrometria de absorção atômica, rastreável NIST, elemento magnésio (Mg), concentração de 1.000 mg/L, frasco de 250 mL, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) e certificado de análise, data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 2 (dois) anos a contar da data de entrega.</p> <p>CATMAT/CATSER:363218</p>						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		1			R\$ 696,04	
58	3011002000954	FRASCO	2	0	2	R\$ 2.783,03	5.566,06
	<b>SOLUÇÃO PADRÃO MULTIELEMENTAR, FRASCO DE 100 ML</b>						
	<p>Solução padrão multielementar para calibração para uso em ICPE-Plasma e espectrômetro de absorção atômica, contendo elementos dissolvidos em 10% HNO3 diluído. Rastreável NIST. Fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) e certificado de análise, data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 2 (dois) anos a contar da data de entrega. Deve conter os seguintes elementos químicos diluídos nas concentrações a seguir: Ag, 10mg/L; Al, 10mg/L; Ba, 10mg/L; Be, 10mg/L; Bi, 10mg/L; Ca, 100mg/L; Cd, 10mg/L; Co, 10mg/L; Cr, 10mg/L; Cs, 10mg/L; Cu, 10mg/L; Fe, 100mg/L; Ga, 10mg/L; In, 10mg/L; K, 100mg/L; Li, 10mg/L; Mg, 10mg/L; Mn, 10mg/L; Mo, 10mg/L; Na, 100mg/L; Ni, 10mg/L; Pb, 10mg/L; Rb, 10mg/L; Sr, 10mg/L; Tl, 10mg/L; V, 10mg/L; Zn, 10mg/L. Frasco com 100 mL. Equivalente ou superior a Sigma-Aldrich Ref. 54704.</p> <p>CATMAT/CATSER:381074</p>						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		2			R\$ 5.566,06	
59	3011002001158	FRASCO	2	0	2	R\$ 2.722,32	5.444,64
	<b>SOLUÇÃO PARA AUTO TUNING, FRASCO DE 100 ML</b>						
	<p>Solução padrão para auto tuning de cromatógrafo líquido de alto desempenho, composição química: PEG 200: 1,5 ul/L, PEG 600: 2 ul/L, PEG 1000: 15 ul/L, PEG 2000: 10 ul/L, Rafinose 50 mg/L, Água UHPLC-MS, Álcool Metílico e Acetonitrila HPLC. Frasco de 100 mL. Fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou produto entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade em vigor.</p> <p>CATMAT/CATSER:448508</p>						
	<b>Quant. Int.</b>						

	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		2			R\$ 5.444,64	
60	3011002100071	GRAMA	250	0	250	R\$ 5,72	1.430,00
	<b>SORVENTE SÓLIDO FLORISIL, GRAMAS EM FRASCO DE 250 G</b>						
	<p>SINÔNIMO METASILICATO DE MAGNÉSIO, FÓRMULA QUÍMICA MGO3SI, MASSA MOLAR 100,39 G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1343-88-0. SORVENTE SÓLIDO USADO EM SPE-D (EXTRAÇÃO EM FASE SÓLIDA DISPERSIVA), TAMANHO DE PARTÍCULA DE 100 A 200 MESH, TAMANHO DE PORO DE 60 ANGSTONS. APRESENTAÇÃO: GRAMAS EMBALADOS EM FRASCOS DE 250 G. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ), O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DO SEU PRAZO DE VALIDADE EM VIGOR.</p> <p>CATMAT/CATSER:373281</p>						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		250			R\$ 1.430,00	
61	3035010000055	UNIDADE	1	0	1	R\$ 717,60	717,60
	<b>TABLETES EFERVESCENTES PARA SANIFICAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA ULTRAPURA MILLI-Q INTEGRAL</b>						
	<p>Unidade/sachê = 1 embalagem com 24 tablets (cotar valor da embalagem). Tablets efervescentes para limpeza e sanificação de membranas de osmose reversa compatível com sistema de água ultrapura Milli-Q(R) Integral. Frasco contendo 24 tablets efervescentes com massa de 4 g cada tablete. Ingrediente ativo: Dicloro-s-Triazinatriona de Sódio (número de referência química CAS 2893-78-9). Teor de ingrediente ativo: 50%. Equivalente ou superior a EfferSan Efervescent Tablets. O rótulo deve conter as seguintes informações mínimas: composição, teor de cloro disponível, número de lote, data de fabricação, validade, procedência, responsável técnico. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade em vigor e deve ser fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).</p> <p>CATMAT/CATSER:446818</p>						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		1			R\$ 717,60	
62	3011002000446	LITRO	1	0	1	R\$ 218,13	218,13
	<b>TRIEILENOGLICOL, FRASCO DE 1 L</b>						
	<p>Fórmula química C6H14O4, massa molar 150,17 g/mol, número de referência química CAS 112-27-6, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente para síntese, frasco de 1 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.</p> <p>CATMAT/CATSER:374769</p>						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		1			R\$ 218,13	
<b>Valor Total do Processo:</b>						<b>R\$ 221.101,02</b>	

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.



1.4. O prazo de vigência da contratação é de **12 meses** contados da assinatura do contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.5. O contrato ou outro instrumento hábil que o substitua oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

## 2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2025, conforme detalhamento a seguir:

I) ID PCA no PNCP: 11234780000150-0-000002/2025;

II) Data de publicação no PNCP: 16/01/2025;

III) Identificador da Futura Contratação: nº 57/2025.

## 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

## 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

### Sustentabilidade

4.1. De acordo com as orientações constantes no **Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da DECOR/CGU/AGU, 7ª Edição de outubro/2024**, recomendamos que a Contratada, observe, **no que couber**, boas práticas de sustentabilidade baseadas na otimização e economia de recursos e na redução da poluição ambiental, em atenção ao disposto no artigo 5º e 11º da Lei nº 14.133/2021.

a) Os resíduos decorrentes da fabricação dos produtos cotados deverão ter destinação ambiental adequada.

b) Os produtos deverão ter destinação ambiental adequada após o final do ciclo de seu funcionamento (tempo de uso).

4.1.1. As medidas supracitadas não exauzem as possibilidades de adoção de boas práticas de sustentabilidade que podem ser adotadas pela contratada.

4.2. A contratação está em consonância com o Plano de Logística Sustentável da UFFS.

### Indicação de marcas ou modelos

4.2. A indicação de marca e modelo na especificação, quando eventualmente utilizadas, servem como parâmetro de qualidade, admitida tão somente para facilitar a descrição do objeto a ser licitado e munir as empresas participantes da licitação com informações relativas ao padrão de qualidade mínimo almejado pela UFFS (art. 41, inciso I, d da Lei nº 14.133, de 2021).

### Subcontratação

4.3. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

#### Garantia da contratação

4.4. Não haverá exigência da garantia da contratação dos art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

## 5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

#### Condições de Entrega

5.1. O prazo de entrega dos bens é de **60 (sessenta) dias corridos** contados da data de ciência por parte do fornecedor da emissão da NOTA DE EMPENHO, em remessa única, **EXCETO PARA OS ITENS ABAIXO:**

5.1.1. Itens cujo prazo de entrega é de **90 (noventa) dias corridos:**

- Item 47: Padrão analítico de atrazina deuterada, miligramas em frasco de 10 mg;
- Item 48: Padrão analítico de fluoxetina em frasco de 10 mg;
- Item 49: Padrão analítico de glifosato, miligramas em frasco de 250 mg;
- Item 50: Padrão analítico de imidacloprido, miligramas em frasco de 100 mg;
- Item 56: Solução padrão de CA para AAS, frasco de 250 ml;
- Item 57: Solução padrão de MG para AAS, frasco de 250 ml;
- Item 58: Solução padrão multielementar, frasco de 100 ml;
- Item 59: Solução para auto tuning, frasco de 100 ml.

5.2. A Contratada deverá estar ciente de que poderão ser empenhados quantitativos de um determinado item em períodos diferentes, dentro da validade da Ata de Registro de Preços.

5.3. Caso não seja possível a entrega nos prazos determinados, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 5 (cinco) dias úteis de antecedência do prazo final para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.4. Os bens deverão ser entregues nos seguintes endereços, conforme **Planilha de distribuição de materiais anexa a este Termo de Referência:**

- **Campus Cerro Largo/RS:** Av. Jacob Reinaldo Haupenthal, nº 1580, Bloco de Laboratórios 02, Sala 115 (Coordenação Adj. de Laboratórios), CEP 97.900-000, Cerro Largo /RS. Caso necessário, contatar o servidor Gustavo Steinmetz (55) 3359-3989 ou (55) 3359-3961, e-mail laboratórios.cl@uffs.edu.br. Horário de entrega: 8:00 às 11:30 h e das 13:30 às 16:30 h.
- **Campus Chapecó/SC:** Rodovia SC 484 – Km 02, S/N, Bairro Fronteira Sul, Bloco de Laboratórios 02, Sala 105 (Coordenação Adj. de Laboratórios), CEP 89.815-899, Chapecó/SC. Caso necessário, contatar os servidores Eliane Imlau, Gustavo Bloemer ou Luiz Gustavo Ecco pelos telefones (49) 2049-6455 ou (49) 2049-6425, e-mail laboratórios.ch@uffs.edu.br. Horário de entrega: 8:00 às 11:30 h e das 13:00 às 16:00 h.
- **Campus Erechim/RS:** Rodovia ERS 135 – Km 72, nº 200, Bloco de Laboratórios 02, Sala 2.105 (Almoxarifado de Laboratórios), CEP 99.700-970, Erechim/RS. Caso necessário, contatar os servidores do setor pelos telefones (54) 3321-7078 ou (54) 3321-7077, e-mail laboratórios.er@uffs.edu.br. Horário de entrega: 8:00 às 12:00h e das 13:00 às 17:00 h.
- **Campus Laranjeiras do Sul/PR:** Rodovia BR 158 – Km 405, S/N, Bloco do Almoxarifado/Patrimônio (próximo ao Restaurante Universitário), CEP 85.301-970, Laranjeiras do Sul/PR. Caso necessário, contatar os servidores da Coord. Adjunta de Laboratórios pelos telefones (42) 3635-0027 ou (42) 3635-0026, e-mail: laboratórios.ls@uffs.edu.br. Horário de entrega: 8:00 às 11:30 h e das 13:00 às 16:30 h.

- **Campus Passo Fundo/RS:** Rua Capitão Araújo, nº 20, Bairro Centro, Bloco A, Sala 106, CEP 99.010-200, Passo Fundo /RS. Caso necessário, contatar o servidor Edson Comin pelo telefone (54) 3335-8523, e-mail laboratórios.pf@uffs.edu.br. Horário de entrega: 8:00 às 12:00 h e das 13:30 às 16:30 h.

5.4.1. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega deve seguir o determinado na especificação técnica de cada item.

#### **Garantia, manutenção e assistência técnica**

5.5. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

## **6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

#### **Fiscalização**

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

#### **Fiscalização Técnica**

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.8. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

6.9. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

6.10. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.11. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.12. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

#### **Fiscalização Administrativa**

**6.13.** O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

**6.14.** Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

**6.15.** A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

#### **Gestor do Contrato**

**6.16.** Cabe ao gestor do contrato:

**6.16.1.** coordenar a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

**6.16.2.** acompanhar os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

**6.16.3.** acompanhar a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

**6.16.4.** emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

**6.16.5.** tomar providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

**6.16.6.** elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

**6.16.7.** enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

## **7. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**7.1.** Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

7.2. Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

7.2.1. Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.2. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

7.2.4. Multa:

7.2.4.1. Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de **0,5%** (cinco décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de **15 (quinze)** dias;

7.2.4.2. Moratória de **0,07%** (sete centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia;

7.2.4.2.1. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias para apresentação, suplementação ou reposição da garantia autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

7.2.4.3. Compensatória, para as infrações descritas acima nas alíneas “e” a “h” de **20% (vinte por cento)** a **30% (trinta por cento)** do valor da contratação.

7.2.4.4. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista acima na alínea “c”, de **10% (dez por cento)** a **30% (trinta por cento)** do valor da contratação.

7.2.4.5. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “b”, de **0,5% (cinco décimos por cento)** a **20% (vinte por cento)** do valor da contratação.

7.2.4.6. Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita acima na alínea “d”, de **0,5% (cinco décimos por cento)** a **15% (quinze por cento)** do valor da contratação.

7.2.4.7. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “a”, de **0,5% (cinco décimos por cento)** a **10% (dez por cento)** do valor da contratação.

7.3. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

7.4. Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

7.5. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

7.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

7.7. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 45 (quarenta e cinco) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

7.8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

**7.8.1.** Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

**7.8.2.** Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no Sicafe serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

**7.9.** Na aplicação das sanções serão considerados:

**7.9.1.** a natureza e a gravidade da infração cometida;

**7.9.2.** as peculiaridades do caso concreto;

**7.9.3.** as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

**7.9.4.** os danos que dela provierem para o Contratante; e

**7.9.5.** a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

**7.10.** Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

**7.11.** A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

**7.12.** O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

**7.13.** As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

**7.14.** Os débitos do Contratado para com a Administração Contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o Contratado possua com o mesmo órgão ora Contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

## 8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

### Recebimento

**8.1.** Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

**8.2.** Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 5 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

**8.3.** O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de até 6 (seis) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

**8.4.** Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 3 (três) dias úteis.

**8.5.** O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

**8.6.** No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal quanto à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

**8.7.** O prazo para a solução, pelo Contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

**8.8.** O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

**8.9.** As atividades de montagem, instalação e quaisquer outras necessárias para o funcionamento ou uso do bem correrão por conta do Contratado e são condição para o recebimento do objeto.

### **Liquidação**

**8.10.** Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

**8.11.** O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

**8.12.** Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

**8.12.1.** o prazo de validade;

**8.12.2.** a data da emissão;

**8.12.3.** os dados do contrato e do órgão contratante;

**8.12.4.** o período respectivo de execução do contrato;

**8.12.5.** o valor a pagar; e

**8.12.6.** eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

**8.13.** Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o Contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao Contratante;

**8.14.** A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

**8.15.** A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

**8.15.1.** verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;

**8.15.2.** identificar possível razão que impeça a participação em licitação/contratação no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com a Administração ou com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

**8.16.** Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do Contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do Contratante.

**8.17.** Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o Contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do Contratado, bem como quanto à existência de

pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

**8.18.** Persistindo a irregularidade, o Contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao Contratado a ampla defesa.

**8.19.** Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o Contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

#### **Prazo de pagamento**

**8.20.** O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

**8.21.** No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao Contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA de correção monetária.

#### **Forma de pagamento**

**8.22.** O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo Contratado.

**8.23.** Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

**8.24.** Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

**8.25.** Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

**8.26.** O Contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

#### **Cessão de crédito**

**8.27.** É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020, conforme as regras deste presente tópico.

**8.28.** As cessões de crédito não abrangidas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020 dependerão de prévia aprovação do Contratante.

**8.29.** A eficácia da cessão de crédito não abrangidas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

**8.30.** Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do Contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

**8.31.** O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (Contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

**8.32.** A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do Contratado.

#### **Reajuste**



**8.33.** Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 26/03/2025.

**8.34.** Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do índice IPCA, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

**8.35.** Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

**8.36.** No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

**8.37.** Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

**8.38.** Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

**8.39.** Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

**8.40.** O reajuste será realizado por apostilamento.

## 9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

### Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

**9.1.** O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

**9.1.1.** O Licitante, quando convocado, deverá cadastrar junto à Proposta de Preços, Termo de declarações complementares da contratação, conforme modelo anexo do Edital.

**9.2.** Para atender aos critérios de sustentabilidade, nos termos dos artigos 5º e 11º da Lei nº 14.133/2021 e legislação correlata, conforme orienta o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da DECOR/CGU/AGU, 7ª Edição de outubro/2024, o Licitante, quando convocado, **deverá cadastrar junto à Proposta de Preços**, os documentos de certificação ambiental exigidos no **Anexo deste Termo de Referência "Requisitos de sustentabilidade" deste Termo de Referência e ainda, sob pena de desclassificação da proposta:**

**9.2.1.** o documento comprobatório do registro do óleo lubrificante na ANP; 164 CONSULTORIA-GERAL DA UNIÃO – CGU/AGU Guia Nacional de Contratações Sustentáveis PROVIDÊNCIA A SER TOMADA;

**9.2.2.** o documento comprobatório da autorização do fabricante ou importador na ANP para o exercício de sua atividade;

**9.2.3.** comprovação de que o rótulo tem informações em língua portuguesa discriminadas no art. 12 da Resolução nº 804, de 2019, da ANP;

**9.2.4.** declaração sob as penas da lei de que o produto ofertado não se enquadra em uma das vedações contidas no art. 15 da Resolução nº 804, de 2019 da ANP.

### Forma de fornecimento

**9.3.** O fornecimento do objeto será parcelado.

### Exigências de habilitação

**9.4.** Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

**Habilitação jurídica**

**9.5.** Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

**9.6.** Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

**9.7.** Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

**9.8.** Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

**9.9.** Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

**9.10.** Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

**9.11.** Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

**9.12.** Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

**9.13.** Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

**Habilitação fiscal, social e trabalhista**

**9.14.** Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

**9.15.** Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

**9.16.** Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

**9.17.** Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

**9.18.** Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual ou Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

**9.19.** Prova de regularidade com a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

**9.20.** Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

**9.21.** O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

**9.22.** Certificado de Registro Cadastral (CRC) e Certificado de Licença de Funcionamento (CLF) válidos, expedidos pela Polícia Federal, de acordo com a portaria Nº 240, de 12 de março de 2019 do Ministério da Justiça e Segurança Pública, que Estabelece procedimentos para o controle e a fiscalização de produtos químicos e define os produtos químicos sujeitos a controle pela Polícia Federal.

### Qualificação Econômico-Financeira

9.23. Foram suprimidas as exigências de documentação relativa à qualificação econômico-financeira da licitante levando em consideração a complexidade, essencialidade do objeto e os riscos decorrentes de sua inexecução. Ademais, tal supressão levou em conta que não houve apontamento desta exigência pelos requisitantes das demandas, bem como a natureza e vulto dos itens pretendidos não prescindirem necessariamente comprovação de tal aptidão.

### Disposições gerais sobre habilitação

9.24. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

9.25. Na hipótese de o fornecedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para assinatura do contrato ou da ata de registro de preços ou do aceite do instrumento equivalente, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

9.26. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.27. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.28. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

## 10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. O custo estimado total da contratação, que corresponde ao valor máximo aceitável, é de **R\$ 221.101,02** (Duzentos e vinte e um mil, cento e um reais e dois centavos), conforme custos unitários apostos na **tabela contida no item 1.1 acima**.

10.2. Em caso de Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens registrados, nas seguintes situações:

10.2.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

10.2.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

10.2.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

10.2.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

## 11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

11.2. A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.

## 12. DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1. As informações contidas neste Termo de Referência **não** são classificadas como sigilosas

12.2. Compõem este Termo de referência os seguintes documentos anexos:

Anexo I: Regras aplicáveis ao instrumento substitutivo ao contrato;  
Anexo II: Termo de Ciência e Concordância;  
Anexo III: Planilha de distribuição de materiais;  
Anexo IV: Critérios de Sustentabilidade;  
Anexo V: ETP digital;  
Anexo VI: Mapa de Riscos.

Chapecó, 24 de abril de 2025.

## 13. ANEXO I Regras aplicáveis ao instrumento substitutivo ao contrato

### ANEXO I

#### Regras aplicáveis ao instrumento substitutivo ao contrato

Compra com entrega imediata e integral de bens adquiridos, sem previsão de obrigações futuras, inclusive quanto à assistência técnica, independentemente do valor - art. 95, inciso II, da Lei n. 14.133/2021.

### 13.1 FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

13.1.1. O adjudicatário terá o prazo de 5 dias, contados a partir da data de sua convocação, para aceitar o instrumento equivalente ao contrato, neste caso, a Nota de Empenho, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas.

13.1.2. O prazo poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

13.1.3. O aceite do instrumento equivalente pelo adjudicatário implica no reconhecimento de que:

13.1.3.1. referido instrumento substitui o termo de contrato, sendo-lhe aplicáveis as disposições da Lei nº 14.133/2021;

13.1.3.2. o Contratado se vincula à sua proposta e às previsões contidas no Edital, no Termo de Referência e em seus anexos, conforme Termo de Ciência e Concordância (Anexo II).

## 14. 2. VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

### 14.2. VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

14. 2.1. O prazo de vigência da contratação é aquele estabelecido no Termo de Referência, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

14. 2.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do Contratado, previstas neste instrumento.

## 15. 3. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

### 15.3. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

#### 15.3.1. São obrigações do Contratante:

15.3.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o Termo de Referência e seus anexos;

15.3.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

15.3.1.3. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos, incorreções, imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas na execução do objeto contratual, fixando prazo para que seja substituído, reparado ou corrigido, total ou parcialmente, às suas expensas, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas;

15.3.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução contratual e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

15.3.1.5. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no Termo de Referência e neste Anexo;

15.3.1.6. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e no Termo de Referência;

15.3.1.7. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

15.3.1.8. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução contratual, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

15.3.1.8.1. A Administração terá o prazo de 60 (sessenta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

15.3.1.9. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo Contratado no prazo máximo de 60 (sessenta) dias.

15.3.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do objeto contratual, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## 16. 4. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

### 16.4. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

16.4.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes do Termo de Referência e deste Anexo, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

16.4.1.1. Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário.

16.4.1.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor;

16.4.1.3. Comunicar ao Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

16.4.1.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor contratuais ou autoridade superior e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

16.4.1.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal contratual, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

16.4.1.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

16.4.1.7. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o Contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização contratual, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos:

- 16.4.1.7.1. prova de regularidade relativa à Seguridade Social;
- 16.4.1.7.2. certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;
- 16.4.1.7.3. certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do Contratado;
- 16.4.1.7.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e
- 16.4.1.7.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;
- 16.4.1.8. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante e não poderá onerar o objeto da contratação;

16.4.1.9. Comunicar ao Fiscal, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

16.4.1.10. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

16.4.1.11. Manter durante toda a vigência da contratação, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação ou para qualificação na contratação direta;

16.4.1.12. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência da execução do objeto;

16.4.1.13. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

16.4.1.14. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante.

## 17. 5. DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

### 17.5. DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

17.5.1. A contratação será extinta quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

17.5.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para a contratação.

17.5.3. Quando a não conclusão do objeto referida no item anterior decorrer de culpa do Contratado:

17.5.3.1. ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

17.5.3.2. poderá a Administração optar pela extinção contratual e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

17.5.4. A contratação poderá ser extinta antes de cumpridas as obrigações nela estipuladas, ou antes do prazo fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

17.5.4.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

17.5.4.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o objeto.

17.5.4.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

17.5.5. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

17.5.5.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

17.5.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

#### 17.5.5.3. Indenizações e multas.

17.5.6. A extinção contratual não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório.

17.5.7. A contratação poderá ser extinta caso se constate que o Contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão contratuais, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

## 18. 6. DOS CASOS OMISSOS

### 18.6. DOS CASOS OMISSOS

18.6.1. Os casos omissos serão decididos pelo Contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

## 19. 7. ALTERAÇÕES

### 19.7. ALTERAÇÕES

19.7.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

19.7.2. O Contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado da contratação.

19.7.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

19.7.4. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do Contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.

19.7.5. Registros que não caracterizam alterações contratuais podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

## 20. 8. FORO

### 20.8. FORO

20.8.1. Fica definido o Foro da Justiça Federal, Seção Judiciária de Chapecó para dirimir os litígios que decorrerem da execução contratual que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.

## 21. ANEXO II TERMO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA

### ANEXO II

#### TERMO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA

Por meio deste instrumento, ..... (*identificar o Contratado*) declara que está ciente e concorda com as disposições e obrigações previstas no Edital, no Termo de Referência e nos demais anexos a que se refere o Pregão nº 90006/2025, bem como que se responsabiliza, sob as penas da Lei, pela veracidade e legitimidade das informações e documentos apresentados durante o processo de contratação.

Local-UF, ..... de ..... de 20.... .

---

(Nome *e Cargo do Representante Legal*)

## 22. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: Superintendente de Gestão Patrimonial

**FABIO BULEGON**

Gestor responsável pela Unidade

Despacho: Departamento de Materiais de Laboratórios

**TALITA MEDEIROS DE SOUZA**

Integrante da Equipe de Planejamento

Despacho: CLAB Cerro Largo

**GUSTAVO STEINMETZ**

Integrante da Equipe de Planejamento

Despacho: CLAB Chapecó



**GUSTAVO BLOEMER**

Integrante da Equipe de Planejamento

Despacho: CLAB Erechim

**GUILHERMO ROMERO**

Integrante da Equipe de Planejamento

Despacho: CLAB Laranjeiras do Sul

**EVERTOM LICOVISKI**

Integrante da Equipe de Planejamento

Despacho: CLAB Passo Fundo

**EDSON COMIN**

Integrante da Equipe de Planejamento



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
[www.uffs.edu.br](http://www.uffs.edu.br)

**Processo Administrativo nº. 23205.007633/2025-12**

**Pregão Eletrônico (SRP) nº. 90006/2025**

**Objeto:** Aquisição de consumíveis para produção de água ultrapura, consumíveis e reagentes padrão analítico para uso nas Centrais Analíticas, para atendimento das atividades acadêmicas dos cursos da Universidade Federal da Fronteira Sul.

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS					
Item	Campus Cerro Largo/RS	Campus Chapecó/SC	Campus Erechim/RS	Campus Laranjeiras do Sul/PR	Campus Passo Fundo/RS
1				5	
2		10			
3				12	
4		12			
5		17500		12500	
6		5		5	
7	1000				
8		25		25	
9		100		100	
10	500				
11	1				
12	2				
13	8		2		
14	2				
15	2				
16	1				
17					5
18		1			
19				1	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
[www.uffs.edu.br](http://www.uffs.edu.br)

20				1	
21		1			
22	2				
23		4			
24				3	
25		8	15		
26	1				
27		100			
28		2			
29		4			
30	2	5			
31		25			
32		6			
33	8				
34			2		
35	1				
36	3				
37	3			1	
38	4				
39				1	
40			8		
41	20			8	
42	15000				
43		25			
44		4	3	1	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
[www.uffs.edu.br](http://www.uffs.edu.br)

45	12	4			
46	3				
47			10		
48			10		
49	250	250	250		
50		100			
51		10			
52					5
53					5
54					5
55					5
56			1		
57			1		
58			2		
59	1	1			
60	250				
61				1	
62	1				

**RELAÇÃO DE ENDEREÇOS E CNPJ's**

Campus	CNPJ	Endereço
Campus Cerro Largo/RS	11.234.780/0003-12	Av. Jacob Reinaldo Haupenthal, nº 1580, Bloco de Laboratórios 02, Sala 115 (Coordenação Campus Cerro Largo/RS: Adj. de Laboratórios), CEP 97.900-000, Cerro Largo /RS. Caso necessário, contatar o servidor Gustavo Steinmetz (55)3359-3989 ou (55) 3359-3961, e-mail laboratorios.cl@uffs.edu.br
Campus Chapecó/SC	11.234.780/0001-50	Rodovia SC 484 – Km 02, S/N, Bairro Fronteira Sul, Bloco de Laboratórios 02, Sala Campus Chapecó/SC:105



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
[www.uffs.edu.br](http://www.uffs.edu.br)

		(Coordenação Adj. de Laboratórios), CEP 89.801-001, Chapecó/SC. Caso necessário, contatar os servidores Eliane Imlau, Gustavo Bloemer ou Luiz Gustavo Ecco pelos telefones (49) 2049-6455 ou (49) 2049-6425, e-mail laboratórios.ch@uffs.edu.br
Campus Erechim/RS	11.234.780/0002-31	Rodovia ERS 135 – Km 72, nº 200, Bloco de Laboratórios 02, Sala 2.105 (Almoxarifado de Campus Erechim/RS: Laboratórios), CEP 99.700-970, Erechim/RS. Caso necessário, contatar os servidores do setor pelos telefones (54) 3321-7078 ou (54) 3321-7077, e-mail laboratórios.er@uffs.edu.br
Campus Laranjeiras do Sul/PR	11.234.780/0004-01	Rodovia BR 158 – Km 405, S/N, Bloco do Almoxarifado/Patrimônio (próximo ao Campus Laranjeiras do Sul/PR: Restaurante Universitário), CEP 85.301-970, Laranjeiras do Sul/PR. Caso necessário, contatar os servidores da Coord. Adjunta de Laboratórios pelos telefones (42) 3635-0027 ou (42) 3635-0026, e-mail: laboratórios.ls@uffs.edu.br
Campus Passo Fundo/RS	11.234.780/0006-65	Rua Capitão Araújo, nº 20, Bairro Centro, Bloco A, Sala 106, CEP 99.010-200, Passo Fundo Campus Passo Fundo/RS/RS. Caso necessário, contatar o servidor Edson Comin pelo telefone (54) 3335-8523, e-mail laboratórios.pf@uffs.edu.br

**Observação:**

A entrega dos bens deverá ser realizada em horários posteriormente definido e indicados na Nota de Empenho, e habitualmente ocorrerá durante o horário de expediente, das 08h00min às 12h00min e das 13h30min às 17h30min, podendo, a critério da UFFS, ser alterada para outros horários (noturnos, ou dias não úteis), caso a entrega possa acarretar prejuízos ao normal desenvolvimento dos trabalhos da Instituição, sem ônus adicionais a UFFS.



## REQUISITOS DE SUSTENTABILIDADE

### Pregão Eletrônico SRP nº 06/2025

**Objeto:** Aquisição de consumíveis para produção de água ultrapura, consumíveis e reagentes padrão analítico para uso nas Centrais Analíticas, para atendimento das atividades acadêmicas dos cursos da Universidade Federal da Fronteira Sul.

#### ORIENTAÇÕES AO FORNECEDOR/LICITANTE

- As comprovações de atendimento do requisito ambiental deverão ser enviadas juntamente com a proposta de preços, sob pena de desclassificação da proposta;
- Caso o fabricante esteja dispensado do registro ambiental solicitado, por força de dispositivo legal ou por se tratar de fabricação estrangeira, o licitante deverá declarar expressamente essa condição na proposta de preços e anexar junto a esta, o documento comprobatório;
- Caso se trate de produtos de fabricação estrangeira, a Licitante deverá declarar expressamente essa condição na proposta de preços.
- Caso não se confirme a adequação da certificação ambiental do produto, conforme indicado neste documento, a proposta selecionada será desclassificada.

#### CERTIFICAÇÕES AMBIENTAIS EXIGIDAS

Itens/descrição genérica	Certificação ambiental exigida/Base legal
<b>Itens – 3, 4, 5- acetona, acetonitrila</b> <b>Itens- 6, 7, 8, 9, 10- ácidos</b> <b>Item 17- carvão</b> <b>Itens 40, 41 e 42- metanol</b>	<b>Requisito ambiental:</b> Apresentar CTF/APP válido do fabricante, relativo à seguinte categoria da Indústria:  <b>FTE IBAMA:</b> 15 – 1 Produção de substâncias e fabricação de produtos químicos  Categoria: 15 – Indústria Química  <b>IMPORTANTE:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• O requisito acima se refere à atividade de fabricação do material. Assim, caso o licitante não seja o próprio fabricante, deverá verificar em consulta pública ao site do <a href="http://www.ibama.gov.br">IBAMA</a> (IBAMA &gt; Serviços On-Line &gt; Certificado de Regularidade), se o fabricante da marca que está sendo ofertada na licitação possui CTF de acordo com a FTE informada e, enviar juntamente com sua proposta o print de tela ou PDF que comprove o cadastro;</li><li>• Caso não seja possível a obtenção do registro no CTF/APP, a licitante poderá apresentar outras licenças ambientais do fabricante, em nível municipal e/ou estadual, desde que correlatas à natureza do objeto pretendido pela Administração, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021.</li></ul>
<b>Itens 44, 45 e 46- óleo para bomba</b>	<b>Requisito ambiental:</b> Apresentar CTF/APP válido do fabricante, relativo à seguinte categoria da Indústria:  <b>FTE IBAMA:</b> 15 – 2 Fabricação de produtos derivados do processamento de petróleo, de rochas betuminosas e da madeira



	<p><b>Categoria: 15 – Indústria Química</b></p> <p>a) Só será admitida a oferta de óleo lubrificante (que se enquadre no art. 2º Resolução nº 804, de 2019) que esteja previamente registrado na ANP;</p> <p>b) Só será admitida a oferta de óleo lubrificante (que se enquadre no art. 2º Resolução nº 804, de 2019) de fabricante ou importador que esteja regularmente autorizado pela ANP para o exercício de sua atividade;</p> <p>c) Só será admitida a oferta de óleo lubrificante (que se enquadre no art. 2º Resolução nº 804, de 2019) que possua rótulo com informações em língua portuguesa, discriminadas no art. 12 da Resolução nº 804, de 2019, da ANP, que assegurem ao consumidor indicações mínimas e inequívocas sobre a natureza, as características e a aplicação do produto;</p> <p>d) Só será admitida a oferta de óleos lubrificantes para motores (relacionados no art. 2º da Resolução nº 804, de 2019, da ANP), classificados segundo os níveis de desempenho de uma ou mais das entidades citadas no art. 13 da mesma Resolução;</p> <p>e) Não será aceita a oferta de produto que se enquadre em uma das vedações contidas no art. 15 da Resolução nº 804, de 2019 da ANP.</p> <p><b>IMPORTANTE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• O requisito acima se refere à atividade de fabricação do material. Assim, caso o licitante não seja o próprio fabricante, deverá verificar em consulta pública ao site do <a href="#">IBAMA</a> (IBAMA &gt; Serviços On-Line &gt; Certificado de Regularidade), se o fabricante da marca que está sendo ofertada na licitação possui CTF de acordo com a FTE informada e, enviar juntamente com sua proposta o print de tela ou PDF que comprove o cadastro;</li><li>• Caso não seja possível a obtenção do registro no CTF/APP, a licitante poderá apresentar outras licenças ambientais do fabricante, em nível municipal e/ou estadual, desde que correlatas à natureza do objeto pretendido pela Administração, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021.</li></ul>
<b>Item 51- quercitina</b>	<p><b>Requisito ambiental:</b> Apresentar CTF/APP válido do fabricante, relativo à seguinte categoria da Indústria:</p> <p><b>FTE IBAMA:</b> 15 – 12 Fabricação de produtos farmacêuticos e veterinários</p> <p><b>Categoria: 15 – Indústria Química</b></p> <p><b>IMPORTANTE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• O requisito acima se refere à atividade de fabricação do material. Assim, caso o licitante não seja o próprio fabricante, deverá verificar em consulta pública ao site do <a href="#">IBAMA</a> (IBAMA &gt; Serviços On-Line &gt; Certificado de Regularidade), se o fabricante da marca que está sendo ofertada na licitação possui CTF de acordo</li></ul>



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
[www.uffs.edu.br](http://www.uffs.edu.br)

com a FTE informada e, enviar juntamente com sua proposta o print de tela ou PDF que comprove o cadastro;

- Caso não seja possível a obtenção do registro no CTF/APP, a licitante poderá apresentar outras licenças ambientais do fabricante, em nível municipal e/ou estadual, desde que correlatas à natureza do objeto pretendido pela Administração, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021.



# Estudo Técnico Preliminar 9/2025

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23205.007633/2025-12

## 2. Descrição da necessidade

O presente documento trata de estudos técnicos preliminares referentes à demanda de consumíveis para produção de água ultrapura, consumíveis e reagentes padrão analítico para uso nas Centrais Analíticas, para atendimento das atividades acadêmicas dos cursos da Universidade Federal da Fronteira Sul, *campi* Cerro Largo/RS, Chapecó/SC, Erechim/RS, Laranjeiras do Sul/PR e Passo Fundo/RS.

As centrais analíticas propiciam a execução de inúmeros trabalhos de conclusão de curso, dissertações de mestrado e projetos de pesquisa, analisando e quantificando diversos analitos em vários tipos de amostras, proporcionando de forma plena a consolidação de trabalhos que só são possíveis graças aos equipamentos e materiais lá existentes (cromatógrafos líquidos e gasosos, espectrômetros, sistema de água ultrapura, entre outros).

Para dar condições e atender a atividade fim da UFFS em todos os espaços, o investimento na aquisição de novos itens e a reposição de itens consumíveis utilizados anualmente torna-se fundamental para aprimorar as atividades acadêmicas e proporcionar uma formação de excelência ao aluno.

As necessidades dos materiais consumíveis para as Centrais de análise e para reposição dos sistemas de purificação e produção de água ultrapura, foram levantadas pelas Coordenações Adjuntas de Laboratórios dos campi supracitados, sendo exemplos desses materiais: Seringas de vidro, Reagentes padrão HPLC, LC-MS, Padrões analíticos, Membranas filtrantes, Elementos filtrantes para sistemas de ultrapurificação de água, etc.

As demandas que compõe este processo destinam-se a atender os seguintes setores solicitantes da UFFS:

CLAB-CL: Coordenação Adjunta de Laboratórios campus Cerro Largo;

CLAB-CH: Coordenação Adjunta de Laboratórios campus Chapecó;

CLAB-ER: Coordenação Adjunta de Laboratórios campus Erechim;

CLAB-LS: Coordenação Adjunta de Laboratórios campus Laranjeiras do Sul;

CLAB-PF: Coordenação Adjunta de Laboratórios campus Passo Fundo.

Abaixo estão transcritas as informações repassadas pelos setores demandantes, responsáveis pela gestão dos espaços supracitados e, conseqüentemente, usuários dos materiais solicitados. Tais demandas foram encaminhadas ao DMLAB por meio de formulários próprios, durante a elaboração do PCA 2025.

**CLAB-CL:** Aquisição de consumíveis que visam atender as centrais analíticas, responsáveis por análises químicas quantitativas e qualitativas, mediante uso de equipamentos diversos. As centrais propiciam a elaboração de inúmeros trabalhos de conclusão de curso, dissertações de mestrado e projetos de pesquisa, analisando e quantificado diversos analitos em vários tipos de amostras, proporcionando de forma plena a consolidação de trabalhos que só são possíveis graças aos equipamentos e materiais lá existentes (cromatógrafos, espectrômetros, sistema de água milli-Q). Além das análises em si, uma parte importante e primordial é a etapa de preparo das amostras, a qual torna-as possíveis de serem analisadas, mediante limpeza e extrações adequadas. Tal etapa demanda vários materiais.

**CLAB-CH:** Central de Análise é um laboratório multiusuário que presta apoio ao desenvolvimento de pesquisas e aulas práticas para toda a Instituição, especialmente aos cursos de Engenharia Ambiental, Agronomia, Medicina, Enfermagem, Geografia, assim como às pós-graduações correlatas. Os materiais solicitados neste processo de aquisição são necessários à manutenção periódica de equipamentos, desenvolvimento de protocolos de análises químicas, desenvolvimento de aulas práticas demonstrativas e apoio à pesquisa básica em projetos de curta duração, sem fonte de financiamento, originados de Trabalhos de Conclusão de Curso (TCCs).

**CLAB-ER:** Os materiais do segmento de Centrais Análises são imprescindíveis para o funcionamento de equipamentos da Central Analítica do *Campus* Erechim, especificamente para manter o funcionamento do Cromatógrafo Líquido de Alta Eficiência e Espectrômetro de Emissão Atômica. A aquisição de padrões e outros consumíveis objetiva o atendimento das atividades acadêmicas dos cursos ofertados pelo *Campus* Erechim no âmbito das pesquisas.

**CLAB-LS:** A Universidade Federal da Fronteira Sul dispõe de diversos equipamentos de análise química, os quais para seu funcionamento precisam de consumíveis como solventes, reagentes, padrões, gases, partes substituíveis e acessórios específicos. Esta compra dispõe de consumíveis para os diversos equipamentos da Central Analítica, os quais sem consumíveis não funcionam. O atendimento desta demanda visa à realização das aulas práticas da graduação e pós-graduação e para a execução de projetos de pesquisa, extensão e trabalhos de conclusão de curso.

**CLAB-PF:** A solicitação é necessária para a reposição de materiais utilizados para preparo de água utilizada e reagentes/soluções utilizados nas aulas práticas que ocorrem nos laboratórios de Microbiologia, Bioquímica, Biologia Molecular e Análises Clínicas, referentes aos componentes curriculares de Processos Biológicos I, II, III, IV, Processos Patológicos I e II. Os itens solicitados também são utilizados em trabalhos de pesquisas científicas experimentais relacionadas aos Trabalhos de Conclusão de Curso e à Pós-graduação. Com a efetiva compra desses materiais, objetiva-se oferecer condições adequadas para as aulas práticas do Curso de Medicina e a uma boa infraestrutura laboratorial para a execução dos projetos de pesquisa, possibilitando a publicação de trabalhos em periódicos das áreas biomédicas e uma formação qualificada em saúde aliando a prática laboratorial à teoria ministrada em sala de aula.

### 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Materiais de Laboratórios/SUGEP	Talita Medeiros de Souza
Superintendência de Gestão Patrimonial	Fábio Bulegon

### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Para fins do Art. 6º, inciso XIII da Lei 14.133/2021, o objeto desta contratação são considerados bens comuns.

Os requisitos da contratação abrangem os seguintes critérios:

**a. Do prazo de entrega:**

**a1:** O prazo para entrega dos materiais é de **60 dias corridos**.

**a1:** Para os itens abaixo, o prazo de entrega é de **90 dias corridos**:

- Padrão analítico de atrazina deuterada, miligramas em frasco de 10 mg;
- Padrão analítico de fluoxetina em frasco de 10 mg;
- Padrão analítico de glifosato, miligramas em frasco de 250 mg;
- Padrão analítico de imidacloprido, miligramas em frasco de 100 mg;
- Solução padrão de CA para AAS, frasco de 250 ml;
- Solução padrão de MG para AAS, frasco de 250 ml;
- Solução padrão multielementar, frasco de 100 ml;
- Solução para auto tuning, frasco de 100 ml.

**b. Da qualificação da Contratada:** A contratada deverá seguir a legislação para comercialização dos produtos licitados. Os produtos deverão atender às especificações técnicas constantes no Termo de Referência.

**c. Garantia do produto:** Garantia quanto à integridade e funcionalidade das características técnicas dos produtos. Prazo conforme disposto no detalhamento técnico ou, em casos omissos, conforme código de defesa do consumidor. Porém, salientamos que tal garantia não requer formalização de contrato específico.

**d. Outros requisitos atinentes ao objeto da contratação:** Para fornecimento dos produtos abaixo, o fornecedor habilitado deve possuir Certificado de Registro Cadastral (CRC) e Certificado de Licença de Funcionamento (CLF) válidos, expedidos pela Polícia Federal, de acordo com a portaria Nº 240, de 12 de março de 2019 do Ministério da Justiça e Segurança Pública, que Estabelece procedimentos para o controle e a fiscalização de produtos químicos e define os produtos químicos sujeitos a controle pela Polícia Federal:

- ACETONA PARA HPLC, LITROS EM FRASCO DE 4 L
- ÁCIDO SULFÚRICO PARA HPLC, MILILITROS EM FRASCO DE 500 ML

**e. Da qualificação do produto:** Os objetos foram descritos conforme as especificações técnicas necessárias e suficientes para garantir a qualidade da contratação e atendimento de requisitos mínimos de qualidade/compatibilidade. A indicação de marca e modelo na especificação, quando eventualmente utilizadas, servem apenas como parâmetro de qualidade, admitida tão somente para facilitar a descrição do objeto a ser licitado e munir as empresas participantes da licitação com informações relativas ao padrão de qualidade mínimo almejado pela UFFS. Para todos os itens que apresentam a indicação de marca como referência de qualidade ou facilitação da descrição do objeto, foram seguidas das expressões “ou equivalente”, “ou similar” e “ou de melhor qualidade” (Acórdão 2300/2007 Plenário). Os produtos devem obedecer aos padrões de qualidade, normas de fabricação e devidos cadastros/registros conforme constará nas especificações técnicas de cada item.

Os produtos químicos desta contratação devem seguir aos padrões analíticos constantes nas descrições dos itens que confirmam a qualidade e a pureza necessária. A Contratada deverá fornecer os produtos conforme classificação, rotulagem preventiva e ficha com dados de segurança de produtos químicos de acordo com as disposições da norma brasileira NBR 14.725/2010, no âmbito de suas edições mais recentes e respectivas emendas. Na fase de aceitação do produto, o fornecedor deverá apresentar catálogo dos materiais (laudo de análise química). No Laudo deverá constar as especificações técnicas do produto, especialmente, quando se aplicar, grau de pureza. Tal solicitação é justificada pela grande variedade de concentrações de produtos encontradas no mercado e desta forma compatibilizando valor e pureza

**f. Da qualificação econômica financeira**

De acordo com a análise do vulto e complexidade da contratação, não será necessária a aplicação dos requisitos da qualificação econômica financeira, conforme estabelece art. 70, III da Lei nº14.133, de 2021.

## 5. Levantamento de Mercado

**a. Soluções disponíveis no mercado:**

	Descrição detalhada da solução	Valor estimado
<b>Solução 1</b>	Aquisição via pregão eletrônico, com registro de preços em ata dos itens demandados, pois estes serão empenhados durante a vigência daquela por serem produtos consumíveis, em sua grande maioria, com prazo de validade relativamente curto e utilizados sob demanda.	R\$ 221.101,02
<b>Solução 2</b>	Pesquisando as opções que o mercado oferece em substituição à solução 1, não foi possível identificar, até o presente momento, soluções alternativas compatíveis com a rotina das atividades acadêmicas e com a infraestrutura atuais da UFFS, que atendessem plenamente a demanda apresentada.	Não determinado

Os itens solicitados apresentam fornecedores que comercializam os produtos no Brasil, o que configura concorrência na comercialização dos mesmos. No entanto, a maioria dos fornecedores não são locais e/ou regionais. Um aspecto relevante para restrição da concorrência é que um número consideravelmente reduzido de fornecedores participam de licitação.

O levantamento de mercado realizado foi feito primeiramente através da ferramenta “Sistema de Pesquisa de Preços” do Compras.gov.br buscando as contratações similares de outros órgãos, a partir do código CATMAT. Neste banco de dados foi possível visualizar preços, descritivos e as principais soluções de mercado utilizadas. Levando em conta que as aquisições públicas são realizadas por meio de licitações, foram consideradas aquisições públicas como referência. Ademais, foram pesquisadas soluções em sites de domínio amplo, bem como contato com fornecedores específicos deste mercado.

#### **b. Da exclusividade de participação de fornecedores na condição de ME/EPP/COOP na licitação:**

Em atenção ao disposto na Lei Complementar nº 123/2006 e Decreto nº 8.538/2015, após análise da solução disponível no mercado, a Equipe de Planejamento entende que a aplicação de exclusividade à licitação prejudica a competitividade e eficiência do certame.

#### **b1. A justificativa para não aplicação da regra de exclusividade de participação de fornecedor na condição de ME/EPP/COOP em licitação se fundamenta nos incisos I e II do artigo 10 do Decreto nº 8.538/2015.**

Baseando-nos no do Art. 10º do Decreto nº 8.538/15, não há três fornecedores locais ou regionais enquadrados como inciso I ME/EPP capazes de fornecer os produtos conforme especificações técnicas estabelecidas no Edital/Termo de referência, e, portanto, a exclusividade diminuiria sobremaneira o número de empresas aptas a participar do certame, acarretando em itens frustrados. Salientamos que a maioria dos produtos é de mercado restrito, fornecido por empresas/distribuidoras especializadas em produtos para cromatografia e reagentes de alta pureza.

Informamos que das 25 empresas consultadas para a obtenção dos orçamentos (parâmetros III e IV), 7 empresas são optantes pelo simples nacional, enquanto 18 empresas são não optantes do simples nacional, ou seja, 72% das empresas consultadas não são optantes pelo simples, enquanto 28% das empresas são optantes pelo simples nacional.

Desse modo, julgamos que o tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e as empresas de pequeno porte não é vantajoso para a administração pública e pode representar prejuízo, uma vez que os itens fracassados necessitarão de republicação em um novo certame ou adquiridos via dispensa de licitação, prejudicando o andamento das atividades de pesquisa, graduação e extensão (inciso II do Art.º 10).

## **6. Descrição da solução como um todo**

**Da solução escolhida:** Solução nº 01.

Considerando as opções disponíveis no mercado, a solução escolhida e a ser adotada pela UFFS para atendimento da presente necessidade institucional como um todo é a aquisição dos produtos demandados (Solução nº 1), pelo fato de a mesma representar a opção de solução disponível para este nicho de mercado.

Pela natureza dos materiais presentes neste pedido de compra serem materiais consumíveis e/ou com prazo de validade, é necessário adquiri-los periodicamente, conforme os estoques vão reduzindo e conforme vão surgindo novas atividades acadêmicas que demandem materiais ainda não adquiridos na Instituição. Para uso desses materiais, não há necessidade de adequações ou treinamentos, sendo que os equipamentos, a infraestrutura e recursos humanos necessários estão disponíveis para sua utilização.

Os produtos constantes da demanda, basicamente, são Reagentes padrão HPLC, Reagentes padrão LCMS, Cartuchos para extração em fase sólida, Membranas de filtração, Refis/filtros para osmose reversa, Agulhas para manifold, Coluna cromatográfica, Filtro de seringa, Lâmpada catodo oco, Kit vials e inserts para LCMS, Manifold para extração em colunas SPE, Óleo para bomba de vácuo, Padrões analíticos, Soluções padrão para AAS, Sorvente florissil, Tabletes efervescentes para sanificação de sistema de água ultrapura.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Com relação às quantidades demandadas para cada item, as informações constam em tabela anexo do DFD 02 e em tabela do Termo de Referência.

Quanto às justificativas para as quantidades, seguem as informações das Coord. Adjuntas de Laboratórios geradoras da demanda:

**CLAB-CL:** Material indispensável para a reposição anual, para manter o pleno desenvolvimento das atividades realizadas na central analítica do *campus*, que viabilizam diversas atividades relativas a diferentes trabalhos de conclusão de curso.

**CLAB-CH:** As quantidades foram estimadas com base no histórico de consumo dos últimos dois anos e planejamento das atividades/pesquisas vindouras.

**CLAB-ER:** As quantidades solicitadas são necessárias para atender as demandas das atividades acadêmicas desenvolvidas pelos cursos de graduação e pós-graduação da UFFS Campus Erechim. O planejamento da quantidade a ser adquirida foi efetuado levando-se em conta a rotina dos laboratórios, a quantidade de professores e alunos envolvidos com o mesmo, o número de disciplinas ministradas e que estão diretamente ligadas as aulas práticas do laboratório e pesquisas, o uso anual dos laboratórios e dos consumíveis a serem adquiridos para assim atender alunos e professores com a maior qualidade possível. O quantitativo solicitado também se baseia nos históricos de solicitações feitas para a Coordenação Adjunta de Laboratórios que ficam registradas pelo sistema de controle do almoxarifado.

**CLAB-LS:** Foi feito um levantamentos dos materiais necessários juntos aos professores de projetos em andamento e que serão desenvolvidos e as análises necessárias para a finalização dos mesmos, sendo que dessa forma os itens elencados são indispensáveis para uma boa execução, dando maior credibilidade as pesquisas feitas no âmbito dessa universidade, essa aquisição visa atender aos alunos dos cursos de Agronomia, engenharia de alimentos, engenharia de aquicultura e ciências biológicas.

**CLAB-PF:** Os volumes são estimados para atender um ano de atividades, sendo alguns itens podendo atender até 2 anos de atividades visto o pouco volume utilizado. Por termos seguido com atividades de TCC e atividades práticas o consumo deve ser atendido com a compra de forma prioritária.

### b. Da consulta ao almoxarifado:

A Equipe de Planejamento realizou no dia 26/02/2025 consulta aos Almoxarifados de Laboratórios da Instituição, conforme documento comprobatório acostado ao processo, no qual é possível visualizar setor a setor, que para alguns itens NÃO há saldo do material pretendido no Almoxarifado da UFFS e para outros há saldo do material pretendido no Almoxarifado da UFFS, porém, o quantitativo existente é insuficiente para atender a demanda necessária pelo período compreendido entre este processo e a realização de novo pregão para este segmento de mercado.

### c. Da verificação de saldo em Ata de Registro de Preços:

A Equipe de Planejamento realizou no dia 26/02/2025 consulta das Atas de Registro de Preços vigentes na Instituição para o segmento e verificou que para atender o objeto deste estudo não há Ata de Registro de Preços vigente capaz de viabilizar o atendimento da necessidade institucional.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 221.101,02

O valor total estimado para a aquisição do objeto pretendido pela Unidade Requisitante é de R\$ 221.101,02 (Duzentos e vinte e um mil, cento e um reais e dois centavos).

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se aplica, pois os itens do presente estudo não deverão ser agrupados em razão de nem todos os fornecedores disporem de todos os itens, o que pode prejudicar a concorrência no momento do certame.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A necessidade institucional do presente Estudo não possui relação com outras contratações da Instituição, inclusive futuras, pois os materiais a serem adquiridos nesta compra não necessitam de treinamentos ou acessórios para uso, estão ajustados aos protocolos, infraestrutura, recursos humanos e equipamentos já existentes na Instituição.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A aquisição pretendida está prevista no PCA-2025, cujos números de identificação dos itens constantes no Plano serão indicados nas Requisições de Compras a serem enviadas no SIPAC: Módulo Compras e está alinhada com os seguintes objetivos estratégicos do Plano de Ação Institucional da UFFS:

Código do Plano de Ação	PLANOS DE AÇÃO
CCH004	Aquisição de materiais de consumo para os laboratórios do Campus Chapecó
CCL036	Gestão dos insumos da CLAB do Campus Cerro Largo
CER004	Aquisição de materiais de consumo para os laboratórios do Campus Erechim
CLS004	Aquisição de materiais de consumo para os laboratórios
CPF012	Aquisição de materiais de consumo e gestão das atividades dos laboratórios do Campus Passo Fundo

**Projeto de Compras do PCA 2025:** 57/2025

**Nº dos DFDs que compõem a demanda:**

48/2024 CLAB-CHA

49/2024 CLAB-CL

50/2024 CLAB-ER

51/2024 CLAB-LS

52/2024 CLAB-PF

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Por se tratar de materiais consumíveis, não há como prever em valores diretos os ganhos que se almeja, mas o que se pretende é possibilitar aulas práticas de qualidade aos alunos dos diversos cursos de graduação da Instituição. Além das demandas de ensino, também serão supridas demandas de projetos de Pesquisa e de Extensão, em atendimento à completude da formação acadêmica e à demanda da comunidade regional. A UFFS possui Centrais de análise onde são executadas técnicas de cromatografia e espectrometria de massas, além de mais de 200 laboratórios em funcionamento, distribuídos em seus seis campi, que precisam ser periodicamente abastecidos com esses materiais. Além de proporcionar a adequada utilização, funcionamento e manutenção das instalações, os materiais proporcionarão o aproveitamento dos recursos humanos disponíveis, uma vez que os professores e técnicos desenvolverão atividades dentro de suas áreas de conhecimento e formação, contribuindo sobremaneira para as atividades acadêmicas e, conseqüentemente, para a formação adequada do profissional egresso da UFFS que atenderá as demandas da sociedade.

**Manifestações individuais dos solicitantes quanto aos benefícios alcançados:**

**CLAB-CL:** Atendimento de maneira plena das atividades de ensino, pesquisa e extensão dos cursos de graduação e pós-graduação do Campus. Visto que a maioria dos itens possuem suas finalidades especificamente determinadas, não se encontram alternativas para substituição dos mesmos. Uma possível alternativa, mas improvável e dificilmente posta em prática seria a substituição das metodologias utilizadas, podendo incorrer em prejuízo das análises e experimentos realizados. Caso não atendida as demandas apresentadas, os discentes terão relatos das atividades práticas apenas em aulas teóricas na sala de aula, seguido de exercícios de cálculo e pesquisa sobre os temas. As atividades práticas de campo e laboratório não são substituíveis e, por mais que relatadas e expressas através do diálogo com os alunos, a alternativa de discussão em sala de aula não tem o mesmo caráter didático e aprendizado pelos discentes dos conteúdos dos componentes curriculares. Estas atividades citadas estão, no geral, previstas nas ementas das disciplinas e agregam ao futuro profissional, por exemplo a consciência no uso adequado e eficiente dos fertilizantes agrícolas em propriedades rurais, compreensão ecológica dos organismos e entendimento dos diferentes materiais de origem e sua relação com os ambientes e sustentabilidade ambiental.

Estes materiais possibilitarão o preparo de materiais e a realização de análises para atividades acadêmicas visando a melhora na formação dos recursos humanos, viabilizando aos acadêmicos dos cursos de graduação e pós-graduação a prática em laboratório, favorecendo o aprendizado de conteúdos, o preparo para o mercado de trabalho, o desenvolvimento de pesquisa científica e de dissertações de mestrado. Os consumíveis analíticos (reagentes, gases de alta pureza e vidrarias), serão usados para análise de agrotóxicos e outras substâncias orgânicas nos projetos de TCC e nas disciplinas de Análise Instrumental e Química Analítica Qualitativa e Quantitativa, bem como na pós-graduação.

### 13. Providências a serem Adotadas

A contratação do objeto do presente estudo não prevê a necessidade de adequação no ambiente institucional onde será alocado o objeto ou de rotinas administrativas das Unidades requisitantes, tendo em vista que os laboratórios já estão em funcionamento, precisando do reabastecimento periódico de seus estoques. A aquisição destes itens será realizada por servidores e setores que já realizam essa atividade de forma rotineira, com expertise para realização do processo de aquisição, recebimento e fiscalização. Referente a possíveis reagentes controlados pela Polícia Federal e Exército, os campi solicitantes possuem as devidas autorizações previstas na legislação.

### 14. Possíveis Impactos Ambientais

Existem potenciais riscos ambientais correlacionados ao uso dos diferentes consumíveis solicitados. Porém, o risco ambiental é significativamente reduzido com a orientação correta de descarte desses produtos após o uso, e com descarte final dos produtos sendo coletados e destinados ao tratamento de resíduos específicos, sejam esses resíduos sólidos ou líquidos, com contaminação química ou biológica. Como forma de mitigação de possíveis impactos ambientais e riscos inerentes, a Universidade possui Planos de Gerenciamento de Resíduos de Laboratórios e Gerenciamento de Resíduos Sólidos implementados, ambos em consonância com as normas relacionadas, tais como ABNT NBR 10.004, RDC ANVISA 222/2018, Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei 12.305/2010), entre outras normas vigentes. Todo resíduo gerado é segregado e submetido ao tratamento adequado, realizado por empresa especializada contratada por meio do Pregão Eletrônico nº 45/2022, processo 23205.023066/2022-91, Contratos 64 e 65/2022

A indicação precisa dos critérios sustentáveis e boas práticas de sustentabilidade para cada item deste estudo será realizada no Termo de Referência da contratação, com base nas orientações constantes no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da DECOR/CGU/AGU e no Plano de Logística Sustentável da UFFS.

### 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

#### 15.1. Justificativa da Viabilidade

De acordo com os itens descritos no Estudo Técnico Preliminar, a presente contratação é viável e razoável, uma vez que estes insumos são essenciais para o funcionamento e manutenção das aulas práticas dos cursos de graduação e pós-graduação, bem como atividades de extensão, pesquisa e trabalhos de conclusão de curso realizados nos campi da UFFS. Ademais, a quantidade de fornecedores dos itens solicitados que contemplam os segmentos de mercado desta demanda é satisfatória; e os servidores da UFFS que farão uso e gestão destes materiais têm conhecimento técnico para tal.

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: Equipe de planejamento

**TALITA MEDEIROS DE SOUZA**

Bióloga DMLAB

Despacho: Gestor Responsável pela Unidade Requisitante

**FABIO BULEGON**

Superintendente de Gestão Patrimonial

Despacho: Equipe de planejamento

**GUSTAVO BLOEMER**

Coordenador Adjunto de Laboratórios campus Chapecó

Despacho: Equipe de planejamento

**GUSTAVO STEINMETZ**

Coordenador Adjunto de Laboratórios campus Cerro Largo

Despacho: Equipe de planejamento

**GUILHERMO ROMERO**



Coordenador Adjunto de Áreas Experimentais campus Erechim

Despacho: Equipe de planejamento

**EVERTOM LICOVISKI**

Coordenador Adjunto de Laboratórios campus Laranjeiras do Sul

Despacho: Equipe de planejamento

**EDSON COMIN**

Coordenar Adjunto de Laboratórios campus Passo Fundo

# Matriz de Gerenciamento de Riscos

## 1. Informações Básicas

Número da Matriz de Alocação de Riscos	Responsável pela Edição	Data de Criação
9/2025	TALITA MEDEIROS DE SOUZA	03/02/2025 16:29
Objeto da Matriz de Riscos		
Aquisição de Reagentes analíticos e outros materiais consumíveis para uso nas Centrais Analíticas da UFFS.		

## 2. Histórico de Revisões

Nenhuma Revisão encontrada.

## 3. Riscos Identificados

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-01	Itens desertos ou fracassados durante o processo licitatório.	Descritivo incompleto e/ou inadequado, desinteresse do mercado em vender para órgãos públicos, lances acima do valor estimado no termo de referência, escolha inadequada da solução de mercado, orçamentação equivocada.	Seleção do Fornecedor	Administração	Alto	
Impactos						
1	A não aquisição dos itens pode comprometer diretamente a realização de aulas práticas, experimentos científicos e desenvolvimento de pesquisas, comprometendo diretamente a execução da atividade fim da Universidade.					
Ações Preventivas						
P-01	Estudar as soluções de mercado e seus fornecedores de forma eficiente, fazendo a captação/potencialização de empresas que por ventura não participem de licitações, principalmente para segmentos de mercado restritos e que tenham poucos fornecedores.			Responsável: TALITA MEDEIROS DE SOUZA		
P-02	Elaborar com atenção a especificação técnica para a solução encontrada, de modo que atenda à demanda apresentada pela Universidade, mas também seja possível de ser atendida pelo segmento de mercado da qual a solução faz parte.			Responsável: TALITA MEDEIROS DE SOUZA		
Ações de Contingência						
C-01	Para o caso de itens frustrados e/ou fracassados, estudar em conjunto com requisitantes e Superintendência de compras e licitações qual a melhor alternativa para que a aquisição concretize-se, Refazer pesquisa de preços, republicar processo licitatório, compra direta ou adesão, sempre considerando valor da aquisição e a celeridade que a demanda necessita ser atendida.			Responsável: TALITA MEDEIROS DE SOUZA		
Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-02	Atraso ou não entrega dos bens adquiridos.	Descumprimento do prazo legal e demais obrigações da contratada previstos em Edital, para a entrega dos bens.	Gestão de Contrato	Administração	Alto	
Impactos						
1	A entrega em atraso ou não entrega dos bens pode comprometer ou impossibilitar a realização de aulas práticas laboratoriais, experimentos científicos e a realização de projetos de pesquisa, comprometendo diretamente a execução da atividade fim da Universidade.					
Ações Preventivas						
P-01	Acompanhamento constante e atento dos prazos de entrega por parte dos fiscais de contrato, com notificações às empresas que passarem dos prazos estipulados em Edital sem a devida comunicação/justificativa prévia com a Universidade.			Responsável: TALITA MEDEIROS DE SOUZA		
P-02	Termo de referência com o prazo de entrega razoável e alinhado aos prazos praticados pelo mercado.			Responsável: TALITA MEDEIROS DE SOUZA		
Ações de Contingência						
C-01	Abertura de processo de apuração de irregularidades contratuais e penalização da empresa que descumprir os prazos de entrega ou deixar de entregar o bem, conforme as sanções previstas no Edital. A medida é de suma importância para que a legislação e o próprio Edital sejam cumpridos, além de educar as licitantes de modo que compreendam a importância das suas obrigações evitando reincidências e para que um novo processo de compras possa ser iniciado, conforme o caso.			Responsável: TALITA MEDEIROS DE SOUZA		
Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-03	Contratação em quantidade	Planejamento de demanda mal elaborado.	Planejamento	Administração	Médio	

insuficiente.

#### Impactos

1 Não atendimento da demanda real da(s) unidade(s) requisitante(s).

#### Ações Preventivas

P-01 Revisão atenta da demanda pelos demandantes antes de realizarem as requisições. **Responsável:** TALITA MEDEIROS DE SOUZA

#### Ações de Contingência

C-01 Instrução de novos processos de contratação (licitações, contratações diretas ou adesões). **Responsável:** TALITA MEDEIROS DE SOUZA

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-04	Processo de contratação ineficiente.	Morosidade na instrução processual.	Planejamento	Administração	Médio	

#### Impactos

1 Atraso na contratação.

2 Atendimento da demanda em momento inadequado.

#### Ações Preventivas

P-01 Adoção de modelos padronizados de documentos e de fluxos de trabalho, e atenção às recomendações de boas práticas processuais. **Responsável:** TALITA MEDEIROS DE SOUZA

P-02 Engajamento das equipes de planejamento e/ou unidades técnicas no pronto atendimento às demandas dos agentes de compra quanto à assinatura de documentos, envio de informações ou justificativas relativas à aquisição, entre outras. **Responsável:** TALITA MEDEIROS DE SOUZA

#### Ações de Contingência

C-01 Adequada instrução processual, seguindo o princípio da celeridade e eficiência. **Responsável:** TALITA MEDEIROS DE SOUZA

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-05	Adjudicação de itens que não atendem a necessidade da unidade requisitante.	Itens com especificação técnica deficiente e /ou análise e aceite equivocados das propostas.	Seleção do Fornecedor	Administração	Alto	

#### Impactos

1 Não atendimento da demanda de forma eficiente.

#### Ações Preventivas

P-01 Adequado estudo técnico preliminar das soluções de mercado e adequada especificação das soluções/materiais escolhidos. **Responsável:** TALITA MEDEIROS DE SOUZA

P-02 Capacitação da equipe técnica responsável pela análise das propostas comerciais durante as licitações quanto aos ritos e legislação pertinente acerca do processo de análise e aceite das propostas. **Responsável:** TALITA MEDEIROS DE SOUZA

P-03 Envolvimento da mesma equipe de planejamento e/ou unidade técnica, desde a elaboração dos estudos técnicos preliminares até a análise das propostas na licitação. **Responsável:** TALITA MEDEIROS DE SOUZA

#### Ações de Contingência

C-01 Adequação do edital e/ou termo de referência. **Responsável:** TALITA MEDEIROS DE SOUZA

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-06	Entrega de materiais em desacordo com o contratado.	Descumprimento das obrigações por parte das empresas contratadas.	Gestão de Contrato	Administração	Alto	

#### Impactos

1 Atraso no atendimento da demanda ou não atendimento da demanda de forma eficiente.

#### Ações Preventivas

P-01 Envolvimento da equipe de planejamento e/ou unidade técnica, desde o estudo de mercado, elaboração das especificações da solução/material, até a análise das propostas na licitação e conferência do material recebido. **Responsável:** TALITA MEDEIROS DE SOUZA

#### Ações de Contingência

C-01 Notificação da empresa contratada e, conforme o caso, abertura de processo de apuração de irregularidades contratuais. **Responsável:** TALITA MEDEIROS DE SOUZA

## 4. Acompanhamento das Ações de Tratamento de Riscos

Nenhum acompanhamento incluído.

## 5. Responsáveis / Assinantes

Equipe de Planejamento

**TALITA MEDEIROS DE SOUZA**

Equipe de apoio

**FABIO BULEGON**

Gestor responsável pela unidade

**GUSTAVO STEINMETZ**

Planejamento

**GUILHERMO ROMERO**

Planejamento

**EVERTOM LICOVISKI**

Planejamento

**EDSON COMIN**

Planejamento

**GUSTAVO BLOEMER**

Planejamento



**F0053 - TERMO DE REFERÊNCIA Nº 5/2025 - DMLAB (10.46.05.09)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

**(Assinado digitalmente em 16/05/2025 14:57 )**

**EDSON COMIN**  
CHEFE - TITULAR  
CLAB - PF (10.43.03.04)  
Matrícula: ###398#3

**(Assinado digitalmente em 16/05/2025 13:47 )**

**EVERTOM LICOVISKI**  
CHEFE - TITULAR  
CLAB - LS (10.42.09.06)  
Matrícula: ###906#9

**(Assinado digitalmente em 16/05/2025 14:18 )**

**FABIO BULEGON**  
SUPERINTENDENTE - TITULAR  
SUGEP (10.46.05)  
Matrícula: ###646#0

**(Assinado digitalmente em 16/05/2025 17:00 )**

**GUILHERMO ROMERO**  
CHEFE - TITULAR  
CLAB - ER (10.44.05.08)  
Matrícula: ###932#1

**(Assinado digitalmente em 16/05/2025 13:55 )**

**GUSTAVO BLOEMER**  
CHEFE - TITULAR  
CLAB - CH (10.41.13.09)  
Matrícula: ###892#3

**(Assinado digitalmente em 16/05/2025 14:17 )**

**GUSTAVO STEINMETZ**  
CHEFE - TITULAR  
CLAB-CL (10.38.04.05)  
Matrícula: ###846#4

**(Assinado digitalmente em 16/05/2025 13:54 )**

**TALITA MEDEIROS DE SOUZA**  
CHEFE - TITULAR  
DCPLAB (10.46.05.09.02)  
Matrícula: ###198#1

Visualize o documento original em <https://sipac.uffs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: 5,  
ano: 2025, tipo: **F0053 - TERMO DE REFERÊNCIA**, data de emissão: **16/05/2025** e o código de verificação:  
**18a3454e02**