

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Termo de Referência 115/2025

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
115/2025	158517-UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	ALINE ISABEL MICHELS	26/09/2025 15:25 (v 0.7)
Status			
CONCLUIDO			

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo	59/2025	23205.020265/2025-90

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021
AQUISIÇÕES, EXCETO TIC
LICITAÇÃO (PREGÃO ELETRÔNICO - SRP Nº 90023/2025)

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
(Processo Administrativo nº 23205.020265/2025-90)

TERMO DE REFERÊNCIA

1.1. Aquisição de vidrarias e outros materiais consumíveis de uso geral de laboratórios das áreas de química, biologia, física e agronomia, 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. Total	Valor	Total
NÃO ASSOCIADO(S) A LOTE/GRUPO						R\$ 302.211,07	
1	3035002000585	UNIDADE	10	0	10	R\$ 73,28	732,80
	ALMOFARIZ (GRAL) DE PORCELANA COM PISTILO, CAP. DE 300 A 310 ML						

	Almofariz (Gral) em porcelana de alta resistência com pistilo todo em porcelana; fundo arredondado e áspero; porosidade igual à zero; volume útil de 300 a 310 mL; altura de 5,6 a 6,6 cm; comprimento do pistilo: entre 10 a 18 cm.						
	CATMAT/CATSER:408955						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	10	R\$ 732,80				
2	3035002001265	UNIDADE	2	0	2	R\$ 757,86	1.515,72
	BALÃO DE FUNDO REDONDO, 5L, JUNTA 45/50 P/ DESTILADOR CLEVANGER						
	Balão de fundo redondo de vidro, 5 litros com uma junta esmerilhada 45/50 compatível com destilador tipo Clevenger modelo MA553 /5000, marca Marconi, nº de série 122620080 e 122620081.						
	CATMAT/CATSER:440869						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	2	R\$ 1.515,72				
3	3035002000971	UNIDADE	40	0	40	R\$ 69,45	2.778,00
	BALÃO VOLUMÉTRICO 10 ML C/ ROLHA DE VIDRO ESMERILHADO						
	Balão volumétrico 10 mL, classe A, forma padrão, de fundo chato e gargalo longo, com rolha de vidro esmerilhado, com uma marca inequívoca e permanente; calibração tipo conter TC, In, aferido a 20°C, limite de erro máximo de 0,04 mL, vidro em borossilicato BORO 3.3, com área para marcação, com certificado de calibração por lote.						
	CATMAT/CATSER:409241						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	40	R\$ 2.778,00				
4	3035002000020	UNIDADE	30	0	30	R\$ 57,44	1.723,20
	BALÃO VOLUMÉTRICO 25 ML C/ ROLHA DE PP						
	Balão volumétrico 25 mL, classe A, forma padrão, de fundo chato e gargalo longo, com rolha de polipropileno (PP), com uma marca inequívoca e permanente; calibração tipo conter TC, In, aferido a 20°C, vidro em borossilicato BORO 3.3, com área para marcação, com certificado de calibração por lote.						
	CATMAT/CATSER:409287						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	30	R\$ 1.723,20				
5	3035002000028	UNIDADE	10	0	10	R\$ 94,63	946,30
	BALÃO VOLUMÉTRICO 500 ML C/ ROLHA DE PP						
	Balão volumétrico 500 mL, classe A, forma padrão, de fundo chato e gargalo longo, com rolha de polipropileno (PP), com uma marca inequívoca e permanente; calibração tipo conter TC, In, aferido a 20°C, vidro em borossilicato BORO 3.3, com área para marcação, com certificado de calibração por lote.						
	CATMAT/CATSER:409247						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	10	R\$ 946,30				
6	3035002000732	UNIDADE	20	0	20	R\$ 67,07	1.341,40
	BALDE EM POLIPROPILENO, GRADUADO, AUTOCLAVÁVEL, 12 L						
	Balde graduado, em polipropileno autoclavável transparente, capacidade 12 litros, com alça.						

	CATMAT/CATSER:366709						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				20	R\$ 1.341,40	
7	3022003000031	UNIDADE	45	0	45	R\$ 91,56	4.120,20
	BALDE EM POLIPROPILENO, GRADUADO, AUTOCLAVÁVEL, 20L						
	Balde graduado, em polipropileno transparente autoclavável, capacidade 20 litros, com alça. CATMAT/CATSER:367126						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				45	R\$ 4.120,20	
8	3035002000552	UNIDADE	20	0	20	R\$ 56,79	1.135,80
	BARRA MAGNÉTICA CILÍNDRICA COM ANEL, 9 X 25 MM						
	Barra imantada revestida em teflon polido (PTFE); Forma cilíndrica com anel, diâmetro 9 mm x 25 mm de comprimento, para uso em agitadores magnéticos. CATMAT/CATSER:414321						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				20	R\$ 1.135,80	
9	3035002000941	UNIDADE	1	0	1	R\$ 243,01	243,01
	BARRILETE PARA ÁGUA DESTILADA, CAP. 10 LITROS						
	Barrilete para armazenagem de água destilada fabricado em PVC rígido com mangueira transparente para medida de nível acoplada, tampa também em PVC com pequena tampa central para inserção de mangueira de reposição de água, com torneira. Capacidade de 10 litros. CATMAT/CATSER:412658						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				1	R\$ 243,01	
10	3035002001169	UNIDADE	10	0	10	R\$ 257,90	2.579,00
	BOMBONA BOCA LARGA, COM TAMPA REMOVÍVEL, CAP. 40 A 50 LITROS						
	Bombona plástica sem torneira, confeccionada em polietileno de alta densidade (PEAD) ou de alta densidade e alto peso molecular (HDPE), produto novo e atóxico, com tampa de rosca ou de encaixe com anel de vedação com trava externa, boca com diâmetro interno mínimo de 22 cm e alça para carregamento. Altura aproximada de 60 cm. Capacidade entre 40 e 50 litros. CATMAT/CATSER:346652						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				10	R\$ 2.579,00	
11	3035002000940	UNIDADE	5	0	5	R\$ 55,02	275,10
	BOMBONA COM TORNEIRA, CAP. 5 LITROS						
	Bombona plástica confeccionada em polietileno atóxico, com torneira, com tampa de rosca removível, boca média (aprox. 3,5 cm de diâmetro) e alça superior para transporte, capacidade 5 litros. Formato redondo ou retangular. Equivalente ou superior a Nalgon. CATMAT/CATSER:242845						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				5	R\$ 275,10	

12	3035002000784	UNIDADE	50	0	50	R\$ 48,30	2.415,00	
	CADINHO DE FUSÃO (FORMA ALTA) 125ML							
	<p>Cadinho de fusão (forma alta) material porcelana, tipo fundo chato, vitrificado, altura de 70mm e capacidade de 125mL, temperatura de operação até 1100°C.</p> <p>CATMAT/CATSER:411267</p>							
	Quant. Int.							
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		50			R\$ 2.415,00		
13	3035002000098	UNIDADE	60	0	60	R\$ 30,39	1.823,40	
	CADINHO DE FUSÃO (FORMA ALTA) 55ML							
	<p>Cadinho de fusão (forma alta) material porcelana, tipo fundo chato, vitrificado, altura de 53mm e capacidade de 55mL, temperatura de operação até 1100°C.</p> <p>CATMAT/CATSER:478013</p>							
	Quant. Int.							
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		60			R\$ 1.823,40		
14	3035002000420	UNIDADE	25	0	25	R\$ 24,00	600,00	
	CADINHO DE FUSÃO (FORMA MÉDIA) 30 ML							
	<p>Cadinho de Fusão (Forma Média), material porcelana, tipo fundo chato, vitrificado, altura 37 mm, capacidade 30 mL, temperatura de operação até 1100°C.</p> <p>CATMAT/CATSER:408789</p>							
	Quant. Int.							
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		25			R\$ 600,00		
15	3035002001189	UNIDADE	100	0	100	R\$ 12,60	1.260,00	
	CAIXA FIBRA DE PAPELÃO PARA ARMAZENAMENTO DE MICROTUBOS							
	<p>Caixa de fibra de papelão revestida com papel especial, para armazenamento de microtubos ou criotubos com volume entre 1,5 e 2,0mL, capacidade de armazenamento de 100 tubos, com respiros na base da caixa, com tampa e grade divisória interna tipo colmeia para acomodar os tubos. A caixa deve resistir a temperaturas entre a ambiente e -85°C. Para utilização em racks metálicos para freezer -80°C vertical ou diretamente no freezer.</p> <p>CATMAT/CATSER:410235</p>							
	Quant. Int.							
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		100			R\$ 1.260,00		
16	3035002001187	UNIDADE	115	0	115	R\$ 34,64	3.983,60	
	CAIXA PARA ARMAZENAMENTO DE MICROTUBOS/CRIOBUTOS 1,5 A 2,0ML, COM TAMPA							
	<p>Caixa para armazenamento de microtubos tipo eppendorf e criotubos de volume entre 1,5 e 2,0mL, confeccionada em polipropileno resistente a temperaturas entre -80°C e 121°C, autoclavável, tampa com dobradiça e fecho, capacidade para armazenamento entre 90 e 120 tubos, com encaixes para os tubos e com marcação numérica ou alfanumérica.</p> <p>CATMAT/CATSER:410237</p>							
	Quant. Int.							
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		115			R\$ 3.983,60		
17	3035002000898	UNIDADE	30	0	30	R\$ 23,79	713,70	

	CÁPSULA DE ALUMÍNIO, 60 MM X 40 MM						
	<p>Cápsula de alumínio, formato cilíndrico, com tampa, diâmetro de 60 mm, altura de 40 mm, capacidade entre 100 e 120 mL, margem possível de variação das dimensões de 10%, borda lisa sem rebarbas, acabamento escovado fino.</p> <p>CATMAT/CATSER:452564</p>						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		30		R\$ 713,70		
18	3035002001231	UNIDADE	20	0	20	R\$ 26,45	529,00
	CÁPSULA DE ALUMÍNIO, 80 MM X 50 MM						
	<p>Cápsula de alumínio, formato cilíndrico, com tampa, diâmetro de 80 mm, altura de 50 mm, capacidade entre 230 e 260 mL, margem possível de variação das dimensões de 10%, borda lisa sem rebarbas, acabamento escovado fino.</p> <p>CATMAT/CATSER:450022</p>						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		20		R\$ 529,00		
19	3035009000057	UNIDADE	20	0	20	R\$ 71,18	1.423,60
	CÁPSULA PARA TENSÍOMETRO						
	<p>Cápsula de porcelana para tensiômetro, dimensões aproximadas com variação de 10%, diâmetro de 1/2", gargalo de 16 x 19 mm e corpo de 21,5 x 62 mm.</p> <p>CATMAT/CATSER:449638</p>						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		20		R\$ 1.423,60		
20	3035009000130	UNIDADE	5	0	5	R\$ 15,14	75,70
	CILINDRO COMPARADOR PARA REALIZAÇÃO DE ENSAIO DE PLASTICIDADE DO SOLO						
	<p>Cilindro comparador (Gabarito) com 3mm de diâmetro e 100mm de comprimento para ensaio de plasticidade do solo conforme NBR 7180.</p> <p>CATMAT/CATSER:262841</p>						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		5		R\$ 75,70		
21	3035002000215	UNIDADE	5	0	5	R\$ 133,46	667,30
	CONDENSADOR TIPO ALLIHN, JUNTAS ESMERILHADAS 24/40						
	<p>Condensador tipo Allihn, com duas juntas esmerilhadas, macho e fêmea 24/40, diâmetro externo entre 41 e 54 mm, comprimento útil de 400 mm. Em vidro borossilicato 3.3.</p> <p>CATMAT/CATSER:409194</p>						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		5		R\$ 667,30		
22	3035002000704	UNIDADE	24	0	24	R\$ 355,94	8.542,56
	CONE DE SEDIMENTAÇÃO SEGUNDO IMHOFF, 1 LITRO, GRADUADO, SEM TORNEIRA						

	Cone de sedimentação, segundo Imhoff, fabricado em vidro borossilicato 3.3, conforme DIN 12672, sem torneira, aferido a 20°C, graduado até 1000ml. Graduação: 0 - 2 ml, divisão de 0,1ml e limite de erro de ±0,1ml; 2 -10 ml, divisão de 0,5ml e limite de erro de ± 0,5 ml; 10 - 40 ml, divisão de 1ml e limite de erro de ±1ml; 40 - 100 ml, divisão de 2ml e limite de erro de ± 1ml; 100 - 1000 ml, divisão de 50ml e limite de erro ± 10ml.						
	CATMAT/CATSER:411530						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	24	R\$ 8.542,56				
23	3035002000087	UNIDADE	20	0	20	R\$ 10,82	216,40
	COPO BÉQUER BERZELIUS 100ML						
	Copo Béquer Berzelius material vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, forma alta, capacidade 100 mL, com intervalo de graduação crescente e decrescente de 25 mL inequívoca e permanente; com bico vertedor.						
	CATMAT/CATSER:408261						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	20	R\$ 216,40				
24	3035002000088	UNIDADE	20	0	20	R\$ 13,92	278,40
	COPO BÉQUER BERZELIUS 250ML						
	Copo Béquer Berzelius material vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, forma alta, capacidade 250 mL, com intervalo de graduação crescente e decrescente de 50 mL inequívoca e permanente; com bico vertedor.						
	CATMAT/CATSER:419771						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	20	R\$ 278,40				
25	3035002000089	UNIDADE	20	0	20	R\$ 10,04	200,80
	COPO BÉQUER BERZELIUS 50ML						
	Copo Béquer Berzelius material vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, forma alta, capacidade 50 mL, com intervalo de graduação crescente de 10 mL inequívoca e permanente; com bico vertedor.						
	CATMAT/CATSER:408260						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	20	R\$ 200,80				
26	3035002000083	UNIDADE	80	0	80	R\$ 32,37	2.589,60
	COPO BÉQUER GRIFFIN 1000ML						
	Copo Béquer Griffin material vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, forma baixa, capacidade 1000 mL aprox. 105 x 145 mm (Ø x altura), com intervalo de graduação crescente e decrescente de 50 mL inequívoca e permanente; com bico vertedor.						
	CATMAT/CATSER:408271						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	80	R\$ 2.589,60				
27	3035002000086	UNIDADE	115	0	115	R\$ 11,10	1.276,50
	COPO BÉQUER GRIFFIN 100ML						
	Copo Béquer Griffin material vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, forma baixa, capacidade 100 mL aprox. 50 x 70mm (Ø x altura), com intervalo de graduação crescente e decrescente de 20 mL inequívoca e permanente; com bico vertedor.						

	CATMAT/CATSER:408277						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		115		R\$ 1.276,50		
28	3035002000137	UNIDADE	10	0	10	R\$ 11,74	117,40
	COPO BÉQUER GRIFFIN 150ML						
	Copo Béquer Griffin material vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, forma baixa, capacidade 150 mL aprox. 60 x 80 mm (Ø x altura), com intervalo de graduação crescente e decrescente de 100 mL inequívoca e permanente; com bico vertedor. CATMAT/CATSER:408278						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		10		R\$ 117,40		
29	3035002000091	UNIDADE	60	0	60	R\$ 12,65	759,00
	COPO BÉQUER GRIFFIN 250ML						
	Copo Béquer Griffin material vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, forma baixa, capacidade 250 mL aprox. 70 x 95 mm (Ø x altura), com intervalo de graduação crescente e decrescente de 50 mL inequívoca e permanente; com bico vertedor. CATMAT/CATSER:408266						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		60		R\$ 759,00		
30	3035002000139	UNIDADE	300	0	300	R\$ 9,92	2.976,00
	COPO BÉQUER GRIFFIN 25ML						
	Copo Béquer Griffin material vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, forma baixa, capacidade 25 mL aprox. 34 x 50 mm (Ø x altura), com intervalo de graduação crescente inequívoca e permanente; com bico vertedor. CATMAT/CATSER:408265						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		300		R\$ 2.976,00		
31	3035002000092	UNIDADE	155	0	155	R\$ 9,00	1.395,00
	COPO BÉQUER GRIFFIN 50 ML						
	Copo Béquer Griffin material vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, forma baixa, capacidade 50 mL aprox. 42 x 60 mm (Ø x altura), com intervalo de graduação crescente e decrescente de 10 mL inequívoca e permanente; com bico vertedor. CATMAT/CATSER:408275						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		155		R\$ 1.395,00		
32	3035002000886	UNIDADE	50	0	50	R\$ 6,13	306,50
	COPO BÉQUER GRIFFIN 5ML						
	Copo Béquer Griffin material vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, forma baixa, capacidade 5 mL, com bico vertedor, com intervalo de graduação crescente inequívoca e permanente. CATMAT/CATSER:408267						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		50		R\$ 306,50		

33	3035002000371	UNIDADE	8	0	8	R\$ 281,56	2.252,48
	CUBETA EM QUARTZO, 10 X 45 MM X 3,5 ML						
	Cubeta em quartzo, caminho óptico de 10 mm, altura de 45 mm, volume de 3,5 ml, 2 janelas polidas. Inclui tampa em teflon. CATMAT/CATSER:409908						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		8		R\$ 2.252,48		
34	3035002000379	UNIDADE	1	0	1	R\$ 239,45	239,45
	CUBETA EM VIDRO C/ LATERAIS ESCURAS, 10 X 45MM X 1,4 ML						
	Cubeta em vidro, caminho óptico de 10 mm, altura de 45 mm, volume de 1,4 ml, 2 janelas polidas com laterais escuras. Inclui tampa em teflon. CATMAT/CATSER:428475						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		1		R\$ 239,45		
35	3035002000094	UNIDADE	2	0	2	R\$ 1.031,43	2.062,86
	DESSECADOR COMPLETO, COM LUYA NA TAMPA E DIÂMETRO DE 250MM						
	Dessecador completo em material vidro borossilicato, tipo vácuo, diâmetro interno 250 mm, altura 220 mm, características adicionais: tampa com luua 55/38 e fundo interno de porcelana perfurada. CATMAT/CATSER:409585						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		2		R\$ 2.062,86		
36	3035005000070	UNIDADE	10	0	10	R\$ 224,45	2.244,50
	ELETRODO DE PH COMBINADO UNIVERSAL CORPO EM PLÁSTICO						
	Eletrodo de pH combinado universal, corpo em plástico blindado, referência interna: Ag/AgCl, faixa de medição de pH: 0 a 14, compartimento de referência: blindado, cabo coaxial mínimo de 1 metro e Conector: BNC. Com manual de instruções. CATMAT/CATSER:435858						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		10		R\$ 2.244,50		
37	3035005000064	UNIDADE	30	0	30	R\$ 318,33	9.549,90
	ELETRODO DE PH UNIVERSAL, EM VIDRO						
	Eletrodos de pH em vidro. Eletrodo combinado universal de vidro, referência interna Ag/AgCl, para uso geral o laboratório, com junção cerâmica, pode-se completar o nível do eletrólito. Dimensões de 100 a 140 mm de comprimento x 10 a 15mm de diâmetro, faixa de medição entre 0 pH 14,00 pH e temperatura entre 0 °C e 70°C. CATMAT/CATSER:282057						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		30		R\$ 9.549,90		
38	3035002000532	UNIDADE	60	0	60	R\$ 14,04	842,40
	ERLENMEYER BOCA ESTREITA, 25 ML						
	Erlenmeyer 25 mL, de boca estreita, com orla, graduação inequívoca e permanente; com área para marcação, vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, Acurácia de ±5%.						

	CATMAT/CATSER:409359						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	60	R\$ 842,40				
39	3035002000262	UNIDADE	4	0	4	R\$ 46,29	185,16
	ESPÁTULA DUPLA (COLHER E PONTA CURVA), AÇO INOX, 18 CM						
	Espátula dupla com colher e ponta curva em chapa de aço inox, com no mínimo 1mm de espessura, Capacidade da colher: 0,25 à 0,75mL e tamanho de 18 cm com tolerância de 10% para mais ou para menos.						
	CATMAT/CATSER:468711						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	4	R\$ 185,16				
40	3035002000046	UNIDADE	36	0	36	R\$ 26,92	969,12
	ESTANTE PARA TUBO DE MICROCENTRÍFUGA (MICROTUBO 1,5-2,0 ML)						
	Estante tipo grade montável (dois andares), para tubo de microcentrífuga (microtubo de 1,5 a 2,0 mL), confeccionada em PP, posições com marcação alfanumérica para identificação das amostra, temperatura de uso de -20 a 90°C, esterilizável com autoclave (121°C), capacidade mínima de 96 microtubos. Equivalente ou superior à marca Kartell.						
	CATMAT/CATSER:408199						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	36	R\$ 969,12				
41	3035002000642	UNIDADE	5	0	5	R\$ 413,61	2.068,05
	ESTOJO PARA ESTERILIZAR PLACAS DE PETRI						
	Estojo para esterilizar Placas de Petri, fabricado em aço inox tipo 304, formato cilíndrico, com tampa e suporte interno, para 12 placas de petri de 100 x 20 mm, dimensões mínimas do estojo: 110 mm x 270 mm (diâmetro x altura).						
	CATMAT/CATSER:480793						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	5	R\$ 2.068,05				
42	3035002100053	UNIDADE	9	0	9	R\$ 1.016,66	9.149,94
	FILME ADESIVO PARA MICROPLACA DE 96 POÇOS PARA PCR E QPCR, PCT C/ 100 UNID.						
	1 Unidade = 1 pacote c/ 100 unidades. Filme adesivo para vedação de microplacas de 96 poços utilizadas para PCR, QPCR e análises de fluorescência (adesivo óptico). O adesivo deve ser transparente, compatível com microplacas utilizadas em termocicladores Qiagen e apresentar dimensões aproximadas de 141 mm x 79 mm. Com trava de selagem no formato de 96 poços, reselagem possível após PCR. Deve apresentar baixa autofluorescência. Deve ser compatível com soluções aquosas e com solventes orgânicos. Livre de RNase, DNase, DNA, endotoxinas e inibidores de PCR. Resistente a temperaturas de -70°C a 110°C. Apresentação: pacote com 100 unidades. Deverá acompanhar o produto instruções de utilização, rótulo com nº do lote, data de fabricação, validade e procedência. O produto deverá ser entregue com no mínimo de 75% do prazo de validade em vigor.						
	CATMAT/CATSER:432257						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	9	R\$ 9.149,94				
43	3035002100014	UNIDADE	2	0	2	R\$ 853,00	1.706,00
	FIO DE ALGODÃO PARA IGNIÇÃO EM CALORÍMETRO, CORTADO NO COMPRIMENTO, PCT. 500 UNID						

	1 Unidade = 1 pacote com 500 unidades. FIO DE ALGODÃO PARA IGNIÇÃO EM CALORÍMETRO, COM VALOR CALORÍFICO CONHECIDO, CORTADO NO COMPRIMENTO, PACOTE COM 500 UNIDADES, COMPATÍVEL COM MEDIÇÕES NO CALORÍMETRO IKA C-200, CÓDIGO DE REFERÊNCIA IKA C 710.4.						
	CATMAT/CATSER:150958						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	2	R\$ 1.706,00				
44	3035002000056	UNIDADE	30	0	30	R\$ 11,23	336,90
	FITA INDICADORA DE ESTERILIZAÇÃO PARA AUTOCLAVE, 30 M						
	Fita indicadora de esterilização por calor úmido (autoclave), em papel crepado, fita auto-adesiva, com colorantes sensíveis ao calor, tarjas oblíquas brancas que mudam de branco para marrom após esterilização em autoclave (121°C após 20 min, 134°C após 5 min.), comprimento 30 m, largura 19 mm (embalagem com 1 rolo).						
	CATMAT/CATSER:332343						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	30	R\$ 336,90				
45	3035002000926	UNIDADE	40	0	40	R\$ 25,41	1.016,40
	FRASCO DE VIDRO, TIPO POTE, 1000 ML						
	Frasco de vidro transparente, com tampa de plástico, rosqueável, com ótima vedação, capacidade de 1000 mL, altura 160 mm, diâmetro interno da boca 65 mm, diâmetro externo do frasco 105 mm. Dimensões com margem de erro de mais ou menos 10%.						
	CATMAT/CATSER:430070						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	40	R\$ 1.016,40				
46	3035002000892	UNIDADE	40	0	40	R\$ 6,15	246,00
	FRASCO DE VIDRO, TIPO POTE, 150 ML						
	Frasco de vidro transparente tipo pote, com tampa de plástico, rosqueável, com ótima vedação, capacidade de 150 mL, altura 95 mm, diâmetro interno da boca 50 mm, diâmetro externo do frasco 65 mm. Dimensões com tolerância de mais ou menos 10%.						
	CATMAT/CATSER:438777						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	40	R\$ 246,00				
47	3035002000927	UNIDADE	20	0	20	R\$ 12,47	249,40
	FRASCO DE VIDRO, TIPO POTE, 500 ML						
	Frasco de vidro transparente, com tampa de plástico, rosqueável, com ótima vedação, capacidade de 500 mL, altura 125 mm, diâmetro interno da boca 65 mm, diâmetro externo do frasco 90 mm. Dimensões com margem de erro de mais ou menos 10%.						
	CATMAT/CATSER:445440						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	20	R\$ 249,40				
48	3035002000923	UNIDADE	10	0	10	R\$ 24,76	247,60
	FRASCO DE VIDRO, TIPO POTE, BOCA LARGA, 1000 ML						
	Frasco de vidro transparente, tipo pote, com tampa de plástico, rosqueável, com ótima vedação, capacidade de 1000 mL, diâmetro interno da boca de no mínimo 9 cm. Utilizado para fixação de espécimes.						

	CATMAT/CATSER:419973						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	10	R\$ 247,60				
49	3035002000919	UNIDADE	40	0	40	R\$ 24,50	980,00
	FRASCO DE VIDRO, TIPO POTE, BOCA LARGA, 2000 ML						
	Frasco de vidro transparente, tipo pote, com tampa de plástico, rosqueável, com ótima vedação, capacidade de 2000 mL, diâmetro interno da boca de no mínimo 9 cm. Utilizado para fixação de espécimes. CATMAT/CATSER:417015						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	40	R\$ 980,00				
50	3035002000151	UNIDADE	5	0	5	R\$ 137,48	687,40
	FRASCO KITASSATO COM ALONGAS, 1000ML						
	Frasco Kitassato com saída superior (oliva lateral), material vidro borosilicato, capacidade 1000 mL, diâmetro da base 135 mm, diâmetro da boca 45 mm, altura 230 mm, medidas com margem de erro de mais ou menos de 10%. Aplicação filtração à vácuo, devem acompanhar o produto 2 juntas cônicas/alongas em borracha para fechamento hermético entre o funil e o kitassato. CATMAT/CATSER:408777						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	5	R\$ 687,40				
51	3035002000154	UNIDADE	10	0	10	R\$ 21,00	210,00
	FRASCO PARA REAGENTE, PP, 1000ML						
	Frasco para reagente confeccionado em polipropileno, translúcido, boca estreita, com tampa rosqueável, esterelizável em autoclave a 121°C, capacidade para 1000 mL, para o armazenamento de longa duração de solventes e soluções padrão. CATMAT/CATSER:409455						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	10	R\$ 210,00				
52	3035002000160	UNIDADE	38	0	38	R\$ 28,53	1.084,14
	FRASCO PARA REAGENTES, EM VIDRO, 100ML						
	Frasco para reagentes em vidro borossilicato, base de apoio com relevo, graduado e com campo para rotulação, tampa rosca e anel cortagotas em PE-LD ou PP, esterilizáveis em autoclave 121 °C, com capacidade de 100 mL. CATMAT/CATSER:433851						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	38	R\$ 1.084,14				
53	3035002000124	UNIDADE	10	0	10	R\$ 17,30	173,00
	FUNIL ANALÍTICO LISO 15 ML, HASTE CURTA, 60 GRAUS						
	Funil analítico de superfície interna lisa, ângulo de 60 graus, material vidro borossilicato, com haste curta e borda polida, diâmetro externo da boca 50 mm, capacidade 15 mL. CATMAT/CATSER:429234						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	10	R\$ 173,00				

54	3035002001374	UNIDADE	13	0	13	R\$ 94,44	1.227,72	
	FUNIL DE SEPARAÇÃO 125 ML, SQUIBB, ROLHA POLIETILENO							
	Funil de separação em vidro borossilicato, forma de pêra, tipo Squibb, torneira de politetrafluoretileno (PTFE), rolha de polietileno intercambiável, haste com comprimento mínimo de 80 mm, com capacidade de 125 mL. CATMAT/CATSER:410082							
	Quant. Int.							
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					13	R\$ 1.227,72	
55	3035002000118	UNIDADE	25	0	25	R\$ 94,23	2.355,75	
	FUNIL DE SEPARAÇÃO 250 ML, SQUIBB							
	Funil de separação em vidro borossilicato, forma de pêra, tipo Squibb, torneira de politetrafluoretileno (PTFE), rolha de polietileno intercambiável, haste com comprimento mínimo de 100 mm, com capacidade de 250 mL. CATMAT/CATSER:410084							
	Quant. Int.							
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					25	R\$ 2.355,75	
56	3035002000113	UNIDADE	13	0	13	R\$ 54,04	702,52	
	LAMPARINA À ÁLCOOL 60 ML, VIDRO							
	Lamparina de vidro com capacidade para 60 mL, completa, com pavio e com tampa feita em plástico resistente a chama ou em aço inox. CATMAT/CATSER:375074							
	Quant. Int.							
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					13	R\$ 702,52	
57	3035002001308	UNIDADE	5	0	5	R\$ 79,60	398,00	
	LAMPARINA À ÁLCOOL 80 ML, AÇO INOX OU ALUMÍNIO							
	Lamparina à álcool, em aço inox ou alumínio, com regulagem e fixação do pavio, tampa em inox ou alumínio, com pavio. Capacidade: 80 mL. CATMAT/CATSER:209756							
	Quant. Int.							
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					5	R\$ 398,00	
58	3035002000864	UNIDADE	4	0	4	R\$ 222,03	888,12	
	MACROPIPETADOR MANUAL (MACROCONTROLADOR DE PIPETAGEM), PARA PIPETAS DE 0,1 A 100 ML							
	Macropipetador manual (macrocontrolador de pipetagem) para acoplamento em pipetas graduadas e volumétricas de plástico e vidro com capacidade de 0,1 até 100 mL, no mínimo; funcionamento através de válvulas de compressão que permitem aspiração, ajuste e dispensação de líquidos com precisão e velocidade controlada; adaptador/suporte para as pipetas de silicone de aprox. 44 mm de comprimento; equipado com filtro de membrana hidrofóbica para proteção de entrada de líquidos no pipetador, com poro de 3 ou 0,45 µm em PP/PTFE; com pera de sucção em silicone e botão para esgotamento total; deve ser totalmente ou parcialmente autoclavável a 121 °C (no último caso, pelo menos o adaptador/suporte de silicone das pipetas deve ser autoclavável). O material deve vir acompanhado de manual de instruções. CATMAT/CATSER:408735							
	Quant. Int.							
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					4	R\$ 888,12	

59	3035002001126	UNIDADE	5	0	5	R\$ 222,03	1.110,15
	MACROPIPETADOR MANUAL (MACROCONTROLADOR DE PIPETAGEM), PARA PIPETAS DE 1 A 100 ML						
	Macropipetador manual (macrocontrolador de pipetagem) para acoplamento em pipetas graduadas e volumétricas de plástico e vidro com capacidade de 1 até 100 mL, no mínimo. O funcionamento deve ser através de válvulas de compressão que permitem aspiração, ajuste e dispensação de líquidos com precisão. Equipado com filtro de membrana hidrofóbica para proteção de entrada de líquidos no pipetador. Autoclavável a 121 °C. Com pêra de sucção em silicone e botão para esgotamento total. Deve acompanhar 1 filtro de membrana de 0,45 a 3um (micrômetros) para reposição, manual de instruções e certificado de garantia mínima de 1 ano contra defeitos de fabricação. O material deve possuir assistência técnica no Brasil. CATMAT/CATSER:408735						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	5	R\$ 1.110,15				
60	3035002100155	METRO	50	0	50	R\$ 17,89	894,50
	MANGUEIRA DE SILICONE, 2 X 3 MM						
	MANGUEIRA SILICONE PARA PASSAGEM DE PRODUTOS ATÓXICOS LÍQUIDOS OU GASOSOS, SUPORTA DE 60 ATÉ 180° C, BAIXA DEFORMAÇÃO PERMANENTE, INODORA, ATÓXICA, ALTA FLEXIBILIDADE, SUPERFÍCIES INTERNA E EXTERNA LISAS, DIÂMETRO INTERNO X DIÂMETRO EXTERNO 2,0 MM X 3,0 MM, MARGEM POSSÍVEL DE VARIAÇÃO DO DIÂMETRO DE 10%. APRESENTAÇÃO: METRO. CATMAT/CATSER:459094						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	50	R\$ 894,50				
61	3035002000607	METRO	45	0	45	R\$ 33,39	1.502,55
	MANGUEIRA DE SILICONE, 9,5 X 14,6MM						
	Mangueira de silicone para passagem de produtos atóxicos, líquidos ou gasosos, suporta de 60 até 180°C, baixa deformação permanente, inodora, atóxica, alta flexibilidade, superfícies interna e externa lisas, diâmetro interno x diâmetro externo 9,5mm x 14,6mm. Apresentação: Metros. CATMAT/CATSER:459127						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	45	R\$ 1.502,55				
62	3035002000741	METRO	37	0	37	R\$ 22,92	848,04
	MANGUEIRA DE SILICONE, ESTERILIZÁVEL, 6 X 10MM						
	Mangueira de silicone, translúcida, esterilizável em autoclave (121°C) com dimensões externas de 10mm, diâmetro interno de 6,0mm, espessura de 2mm. Apresentação: Metros. CATMAT/CATSER:459091						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	37	R\$ 848,04				
63	3035002000742	METRO	37	0	37	R\$ 29,04	1.074,48
	MANGUEIRA DE SILICONE, ESTERILIZÁVEL, 8 X 12MM						
	Mangueira de silicone, translúcida, esterilizável em autoclave (121°C) com dimensões externas de 12mm, diâmetro interno de 8,0mm, espessura de 1,75mm. Apresentação: Metros. CATMAT/CATSER:459114						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	37	R\$ 1.074,48				

64	3035002100093	UNIDADE	80	0	80	R\$ 13,07	1.045,60	
	MICROPLACA FUNDO CHATO, 96 POÇOS PARA ENSAIO COLORIMÉTRICO FAIXA UV 260 - 330 NM							
	<p>MICROPLACA DE 96 POÇOS PARA ENSAIO COLORIMÉTRICO EM FAIXA DE COMPRIMENTO DE ONDA UV (260 - 330 NM), FUNDO CHATO, SUPERFÍCIE TRANSPARENTE UV, CERTIFICADA COM BAIXO BACKGROUND E PERFORMANCE CONSISTENTE A 260 NM E 280 NM, NÃO ESTÉRIL, LIVRE DE DNASE E RNASE E APIROGÊNICA, VOLUME TOTAL DO POÇO ENTRE 340 - 360 UL.</p> <p>CATMAT/CATSER:417187</p>							
	Quant. Int.							
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				80	R\$ 1.045,60		
65	3035002001398	UNIDADE	284	0	284	R\$ 5,41	1.536,44	
	MICROPLACA FUNDO CHATO, 96 POÇOS, EMBALADA INDIVIDUALMENTE							
	<p>Microplaca de fundo chato com 96 orifícios/poços, especial para leitura na faixa UV (inicia leitura a partir de 210-230 nm e/ou realiza leituras abaixo de 280 nm), cor natural/transparente, com identificação alfanumérica. Livre de Dnase, Rnase, DNA Humano, não pirogênico, esterilizadas por radiação. Embalada individualmente.</p> <p>CATMAT/CATSER:428085</p>							
	Quant. Int.							
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				284	R\$ 1.536,44		
66	3035002100165	UNIDADE	175	0	175	R\$ 249,69	43.695,75	
	MICROPLACA PARA QPCR/PCR, COM BORDA, PERFIL BAIXO, 96 POÇOS, PCT C/ 10 UNID.							
	<p>Microplaca para sistema de detecção em tempo real (PCR), 96 poços, de alto perfil óptico, capacidade 200 microlitros, livre de dnase, rnase e dna humano. Fundo cônico, preferencialmente brancas, com borda perfil baixo. As placas devem ser compatíveis com termociclador Bio-Rad, Chromo4 e Qiagen Qiaquant 96. UNIDADE = Pacote com 10 placas (Cotar pacote com 10 unid.).</p> <p>CATMAT/CATSER:426755</p>							
	Quant. Int.							
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				175	R\$ 43.695,75		
67	3035002001428	UNIDADE	10	0	10	R\$ 340,00	3.400,00	
	MICROPLACA PARA QPCR/PCR, COM BORDA, PERFIL BAIXO, 96 POÇOS, PCT C/ 25 UNID.							
	<p>1 Unidade = 1 pacote com 25 placas. Microplaca para sistema de detecção em tempo real PCR, 96 poços, de alto perfil óptico, capacidade 200uL, livre de DNase, RNase e DNA humano. Fundo cônico, preferencialmente brancas, com borda perfil baixo. As placas devem ser compatíveis com termociclador Bio-Rad, Chromo4 e Agilent Stratagene Mx3005P. Pacote com 25 placas.</p> <p>CATMAT/CATSER:426755</p>							
	Quant. Int.							
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				10	R\$ 3.400,00		
68	3035002001218	UNIDADE	120	0	120	R\$ 10,52	1.262,40	
	MICROPLACA/PLACA PARA CULTURA CELULAR, FUNDO CHATO, 06 POÇOS							
	<p>Microplaca/placa para cultura celular, fundo chato, com 06 orifícios, estéril, material poliestireno cristal (transparente), com marcação alfanumérica para identificação da amostra, embalada individualmente, com tampa em poliestireno transparente com anéis internos projetados para encaixe para evitar contaminação cruzada e diminuir a evaporação.</p> <p>CATMAT/CATSER:410794</p>							
	Quant. Int.							
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				120	R\$ 1.262,40		

69	3035002001219	UNIDADE	70	0	70	R\$ 11,83	828,10	
	MICROPLACA/PLACA PARA CULTURA CELULAR, FUNDO CHATO, 12 POÇOS							
	Microplaca/placa para cultura celular, fundo chato, com 12 orifícios, estéril, material poliestireno cristal (transparente), com marcação alfanumérica para identificação da amostra, embalada individualmente, com tampa em poliestireno transparente com anéis internos projetados para encaixe para evitar contaminação cruzada e diminuir a evaporação. CATMAT/CATSER:410792							
	Quant. Int.							
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					70	R\$ 828,10	
70	3035002001217	UNIDADE	95	0	95	R\$ 13,52	1.284,40	
	MICROPLACA/PLACA PARA CULTURA CELULAR, FUNDO CHATO, 24 POÇOS							
	Microplaca/placa para cultura celular, fundo chato, com 24 orifícios, estéril, material poliestireno cristal (transparente), com marcação alfanumérica para identificação da amostra, embalada individualmente, com tampa em poliestireno transparente com anéis internos projetados para encaixe para evitar contaminação cruzada e diminuir a evaporação. CATMAT/CATSER:410793							
	Quant. Int.							
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					95	R\$ 1.284,40	
71	3035002000063	UNIDADE	485	0	485	R\$ 14,00	6.790,00	
	MICROPLACA/PLACA PARA CULTURA CELULAR, FUNDO CHATO, 96 POÇOS							
	Microplaca/placa para cultura celular, fundo chato, com 96 orifícios, material poliestireno cristal (transparente), com marcação alfa-numérica para identificação das amostras, com tampa em poliestireno transparente com anéis internos projetados para encaixe para evitar contaminação cruzada e diminuir a evaporação, embalada individualmente, estéril, não pirogênica, livre de DNase e RNase, embalagem individual. Superfície tratada para aderência das células. Volume de trabalho do poço: 0,2 a 0,35 mL, área de crescimento: 0,32 a 0,33 cm2, diâmetro interno do poço: 6,4 a 6,8 mm. CATMAT/CATSER:450296							
	Quant. Int.							
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					485	R\$ 6.790,00	
72	3035002000816	UNIDADE	73	0	73	R\$ 119,29	8.708,17	
	MICROTUBO DE CENTRIFUGAÇÃO (TIPO EPPENDORF), CAP. 1,5ML, LIVRE DE DNASE E RNASE, PCT. 500 UNID							
	Microtubo de centrifugação (tipo Eppendorf), Capacidade 1,5mL, Graduado, Fabricado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza, livre de DNase, RNase, pirogênios e metais pesados, Tampa "snap cap" com trava, plana e com a superfície fosca própria para anotações, Fundo cônico, Resistente a pressões de até 55 psi, Autoclavável a 120°C por até 15 minutos, Resistente a centrifugações de até 20.000 RCF. Podem ser fervidos durante 1 hora dentro de um recipiente fechado sem que a tampa se abra, Cor natural. Pacote com 500 unidades com rótulo de dados do produto (dados do fabricante, lote, fabricação, quantidade). CATMAT/CATSER:434218							
	Quant. Int.							
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL					73	R\$ 8.708,17	
73	3035002000298	UNIDADE	38	0	38	R\$ 64,95	2.468,10	
	MICROTUBO DE CENTRIFUGAÇÃO (TIPO EPPENDORF), CAP. 1,5ML, PCT. 1000 UNID							
	Microtubo de centrifugação (tipo Eppendorf), Capacidade 1,5ml, Graduado, Fabricado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza, Tampa snap cap com trava, plana e com a superfície fosca própria para anotações, Fundo cônico, Resistente a pressões de até 55 psi, Autoclavável a 120°C por até 15 minutos, Resistente a centrifugações de pelo menos 14.000 xg (RCF). Podem ser fervidos durante 1 hora dentro de um recipiente fechado sem que a tampa se abra, Cor natural. Não-estéril. Unidade = Pacote com 1.000 microtubos (ou 2 embalagens de 500 unid. cada), com rótulo de dados do produto (dados do fabricante, lote, fabricação, quantidade).							

	CATMAT/CATSER:408179						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	38	R\$ 2.468,10				
74	3035002100077	PACOTE	18	0	18	R\$ 105,28	1.895,04
	MICROTUBO DE CENTRIFUGAÇÃO (TIPO EPPENDORF), CAP. 2 ML, LIVRE DE DNA, DNASE, RNASE E PIROGÊNIO, PCT 500 UNID						
	MICROTUBO DE CENTRIFUGAÇÃO (TIPO EPPENDORF), CAPACIDADE 2 ML, TRANSPARENTE E GRADUADO. FABRICADO EM POLIPROPILENO ATÓXICO COM 99,9% DE PUREZA. LIVRE DE DNA, DNASE, RNASE E PIROGÊNIO. AUTOCLAVÁVEL A 120°C POR ATÉ 15 MINUTOS. RESISTENTE A CENTRIFUGAÇÕES DE ATÉ 20.000 RCF. RESISTENTES A FERVURA. TAMPA COM TRAVA "SNAPLOCK", PACOTE COM 500 UNIDADES COM RÓTULO DE DADOS DO PRODUTO (DADOS DO FABRICANTE, LOTE, FABRICAÇÃO, QUANTIDADE). CATMAT/CATSER:413145						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	18	R\$ 1.895,04				
75	3035002000470	UNIDADE	54	0	54	R\$ 70,00	3.780,00
	MICROTUBO DE CENTRIFUGAÇÃO (TIPO EPPENDORF), CAP. 2 ML, PCT 500 UNID						
	Microtubo tipo Eppendorf 2 ml, fundo cônico, cor natural e graduado. Fabricado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza. Resistente a pressões de até 55 psi. Autoclavável a 120°C por até 15 minutos. Resistente a centrifugações de até 20000 RCF. Podem ser fervidos durante 1 hora dentro de um recipiente fechado sem que a tampa se abra. Tampa com trava "Snaplock", pacote com 500 unidades com rótulo de dados do produto (dados do fabricante, lote, fabricação, quantidade). CATMAT/CATSER:451047						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	54	R\$ 3.780,00				
76	3035002100186	PACOTE 100 UNID	4	0	4	R\$ 58,83	235,32
	MICROTUBO DE CENTRIFUGAÇÃO ÂMBAR 1,5ML, PCT 500 UNID.						
	MICRO TUBO TIPO EPPENDORF COM GRADUAÇÃO, COR ÂMBAR, PARA ARMAZENAR SUBSTÂNCIAS SENSÍVEIS A LUZ. DEVE POSSUIR VOLUME DE 1,5ML, FUNDO CÔNICO PARA CENTRIFUGAÇÃO, SER FABRICADO EM POLIPROPILENO, COM TAMPA DE PRESSÃO ACOPLADA DE SUPERFÍCIE PLANA, TIPO SNAPLOCK, PARA MAIOR SEGURANÇA FAZENDO COM QUE OS TUBOS PERMANEÇAM FECHADOS DURANTE O PROCESSO DE CENTRIFUGAÇÃO E FERVURA, ELIMINANDO A PREOCUPAÇÃO COM A EVAPORAÇÃO DA AMOSTRA, PODENDO SER ABERTA OU FECHADA COM UMA MÃO, FÁCIL DE MANUSEAR. DEVE SER AUTOCLAVÁVEL, POSSUIR SUPERFÍCIE FOSCA TANTO NA PARTE SUPERIOR DA TAMPA PLANA, COMO NA LATERAL DO TUBO PARA ANOTAÇÕES E IDENTIFICAÇÃO, PRECISAM SUPORTAM TEMPERATURAS DE -80°C A 120°C E VELOCIDADE DE CENTRIFUGAÇÃO DE, NO MÍNIMO, 12000 RPM.. CATMAT 410354. CATMAT/CATSER:410354						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	4	R\$ 235,32				
77	3035002001279	UNIDADE	15	0	15	R\$ 345,71	5.185,65
	MICROTUBO PARA PCR, CAP. 0,2 ML, PCT. 1000 UNID						
	Microtubo para PCR (paredes finas e sensíveis para permitir a transferência térmica de forma precisa durante reação), capacidade 0,2 mL (200 ul), fabricado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza, tampa \u201Csnap cap\u201D com trava, plana e com a superfície fosca própria para anotações, com baixa retenção de líquidos nas paredes, fundo cônico, autoclavável a 120°C por até 15 minutos, cor natural, livres de Dnase e RNase. Pacote com 1000 unidades. CATMAT/CATSER:408180						

	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				15	R\$ 5.185,65	
78	3035002000033	UNIDADE	21	0	21	R\$ 288,52	6.058,92
	MICROTUBO PARA PCR, CAP. 0,5 ML, PCT. 1000 UNID						
	<p>Microtubos para PCR (paredes finas e sensíveis para permitir a transferência térmica de forma precisa durante reação), capacidade 0,5 mL (500ul), fabricado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza, tampa snap cap com trava, plana e com a superfície fosca própria para anotações, com baixa retenção de líquidos nas paredes, fundo cônico, autoclavável a 120°C por até 15 minutos, cor natural, livres de Dnase e RNase, pacote com 1000 unidades com rótulo de dados do produto (dados do fabricante, lote, fabricação, quantidade).</p> <p>CATMAT/CATSER:408181</p>						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				21	R\$ 6.058,92	
79	3035002001422	UNIDADE	20	0	20	R\$ 4,00	80,00
	PAVIO PARA LAMPARINA BOCA ESTREITA						
	<p>Pavio para Lamparina Boca Estreita. Composição: Algodão. Com diâmetro de 5 mm e no mínimo 10 cm de comprimento. Pacote com 10 unidades.</p> <p>CATMAT/CATSER:150958</p>						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				20	R\$ 80,00	
80	3035002001317	UNIDADE	7	0	7	R\$ 4,00	28,00
	PAVIO PARA LAMPARINA BOCA LARGA						
	<p>Pavio para Lamparina Boca Larga. Composição: Algodão. Pacote com no mínimo 10 unidades com no mínimo 10 cm de comprimento.</p> <p>CATMAT/CATSER:150958</p>						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				7	R\$ 28,00	
81	3035002000417	UNIDADE	10	0	10	R\$ 233,24	2.332,40
	PINÇA TENAZ PARA CADINHO COM PONTA CURVA (L), 50CM						
	<p>Pinça tenaz para cadinho com ponta curva em formato \u201CL\u201D, fabricada em arame de aço inox ou aço carbono zincado com diâmetro mínimo de 5 mm. Comprimento de 500 mm (50 cm) com margem de erro de mais ou menos 10 % e abertura até 140mm.</p> <p>CATMAT/CATSER:410916</p>						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				10	R\$ 2.332,40	
82	3035002000624	UNIDADE	16	0	16	R\$ 32,33	517,28
	PIPETADOR TIPO PI-PUMP, 2ML						
	<p>Pipetador tipo Pi-Pump fabricado em plástico resistente a ácidos e soluções alcalinas, para acoplamento de diversas pipetas de vidro ou plástico de volume de até 2 mL, formado por roldana móvel para aspiração e uma válvula de pressão para dispensação parcial ou total do volume, de fácil operação, com bocal desmontável para facilitar a limpeza.</p> <p>CATMAT/CATSER:408654</p>						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				16	R\$ 517,28	

83	3035002000484	UNIDADE	15	0	15	R\$ 13,57	203,55	
	PLACA DE PETRI EM VIDRO, 60 X 12 MM, AUTOCLÁVAVEL							
	Placa de petri em vidro incolor, formato redondo, fundo e tampa planos tanto no interior como na parte externa, vidro resistente e liso, livres de bolhas e estrias, bordas arredondadas, paredes com no mínimo 1,2 mm de espessura, tamanho de 60 mm X 12 mm, (diâmetro tampa x altura parte inferior), margem possível de variação das dimensões de 10%, autoclavável. CATMAT/CATSER:410068							
	Quant. Int.							
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		15		R\$ 203,55			
84	3035002100175	UNIDADE	5	0	5	R\$ 175,19	875,95	
	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 0,1 A 10 UL, COM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, ESTÉRIL, BAIXA RETENÇÃO, PCT. 1000 UNID							
	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 0,1 A 10 UL, COM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, ESTÉRIL, BAIXA RETENÇÃO, UNIDADE É IGUAL A PCT. 1000 UNIDADES. PONTEIRA COMPATÍVEL COM MICROPIPETAS DE DIVERSAS MARCAS, PARA MICROPIPETA MONOCANAL, COM FILTRO DE POLIETILENO (INERTE) HIDROFÓBICO, PONTA FINA. FABRICADA EM POLIPROPILENO TRANSPARENTE ATÓXICO, VIRGEM, LIVRE DE DNASE, RNASE, PIROGÊNIOS E METAIS PESADOS. ESTÉRIL. BAIXA RETENÇÃO. CAPACIDADE DE 0,1 A 10 UL. UNIDADE = PACOTE COM 1000 PONTEIRAS. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DE SEU PRAZO DE VALIDADE. COM RÓTULO DE IDENTIFICAÇÃO (FABRICANTE, CAPACIDADE DAS PONTEIRAS, LOTE, ETC.). EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO MODELO K69-10F MARCA KASVI) CATMAT/CATSER:607282							
	Quant. Int.							
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		5		R\$ 875,95			
85	3035002100045	UNIDADE	25	0	25	R\$ 43,41	1.085,25	
	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 0,1 A 10 UL, COM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, ESTÉRIL, BAIXA RETENÇÃO, RACK COM 96 UNIDADES							
	RACK COM PONTEIRA UNIVERSAL (COMPATÍVEL COM MICROPIPETAS DE DIVERSAS MARCAS) PARA MICROPIPETA MONOCANAL, COM FILTRO DE POLIETILENO (INERTE) HIDROFÓBICO, PONTA FINA. FABRICADA EM POLIPROPILENO TRANSPARENTE ATÓXICO, VIRGEM, LIVRE DE DNASE, RNASE, ATP, PIROGÊNIOS E METAIS PESADOS. ESTÉRIL. BAIXA RETENÇÃO. CAPACIDADE DE 0,1 A 10 UL. RACK COM 96 UNIDADES. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DE SEU PRAZO DE VALIDADE EM VIGOR. COM RÓTULO DE IDENTIFICAÇÃO (FABRICANTE, CAPACIDADE DAS PONTEIRAS, LOTE, ETC.). CATMAT/CATSER:607282							
	Quant. Int.							
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		25		R\$ 1.085,25			
86	3035002100055	UNIDADE	3	0	3	R\$ 161,92	485,76	
	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 0,1 A 10 UL, COM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, PCT. 1000 UNID							
	Ponteira compatível com micropipetas de diversas marcas, para micropipeta monocal, com filtro de polietileno (inerte) hidrofóbico, ponta fina. Fabricada em polipropileno transparente atóxico, virgem, livre de DNase, RNase, Pirogênios e Metais pesados. Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15 psi. Capacidade de 0,1 a 10 uL. Pacote com 1000 unid. Com rótulo de identificação (fabricante, capacidade das ponteiras, lote, etc.). CATMAT/CATSER:408696							
	Quant. Int.							
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		3		R\$ 485,76			
87	3035002000750	UNIDADE	19	0	19	R\$ 161,92	3.076,48	

	PONTEIRA PARA MICROPIPETETA, 0,5 A 10 UL, COM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, PCT. 1000 UNID						
	Ponteira compatível com micropipetas de diversas marcas, para micropipeta monocal, com filtro de polietileno (inerte) hidrofóbico, ponta fina e curta. Fabricada em polipropileno transparente atóxico, virgem, livre de Dnase, Rnase, pirogênios. Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15 psi Capacidade de 0,5 a 10 uL. Pacote com 1000 unid. com rótulo de identificação (fabricante, capacidade das ponteiros, lote, etc.). CATMAT/CATSER:408696						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	19	R\$ 3.076,48				
88	3035002000748	UNIDADE	10	0	10	R\$ 125,63	1.256,30
	PONTEIRA PARA MICROPIPETETA, 0,5 A 10 UL, SEM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, PCT. 1000 UNID						
	Ponteira compatível com micropipetas de diversas marcas, para micropipeta monocal, sem filtro, ponta fina e curta. Fabricada em polipropileno transparente atóxico, virgem, livre de Dnase, Rnase e pirogênios. Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15 psi Capacidade de 0,5 a 10 uL. Pacote com 1000 unid. com rótulo de identificação (fabricante, capacidade das ponteiros, lote, etc.). CATMAT/CATSER:408698						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	10	R\$ 1.256,30				
89	3035002000457	UNIDADE	14	0	14	R\$ 54,36	761,04
	PONTEIRA PARA MICROPIPETETA, 0,5 A 10 UL, SEM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, RACK COM 96 UNIDADES						
	Rack com ponteira universal para Micropipeta monocal, sem filtro, cor natural, livre de Dnase, Rnase, ATP e pirogênio. Fabricada em polipropileno transparente atóxico com 99.9% de pureza. Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15 psi. Capacidade: 0,5 a 10 uL (microlitros). Apresentação: em rack autoclavável com 96 ponteiros. CATMAT/CATSER:408698						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	14	R\$ 761,04				
90	3035002000491	UNIDADE	19	0	19	R\$ 60,00	1.140,00
	PONTEIRA PARA MICROPIPETETA, 0,5 A 10 UL, SEM FILTRO, PCT. 1000 UNID.						
	Ponteira compatível com micropipetas de diversas marcas, para micropipeta monocal, sem filtro, ponta fina e curta. Fabricada em polipropileno transparente atóxico, virgem. Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15 psi Capacidade de 0,5 a 10 uL. Pacote com 1000 unid. com rótulo de identificação (fabricante, capacidade das ponteiros, lote, etc.). CATMAT/CATSER:408698						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	19	R\$ 1.140,00				
91	3035002000495	UNIDADE	9	0	9	R\$ 269,58	2.426,22
	PONTEIRA PARA MICROPIPETETA, 0,5 A 5ML, SEM FILTRO, PCT. 250 UNID						
	Ponteira compatível com micropipetas de diversas marcas, para micropipeta monocal, sem filtro. Fabricada em polipropileno transparente atóxico, virgem. Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15 psi. Capacidade de 0,5 a 5 mL. Pacote com 250 unid. com rótulo de identificação (fabricante, capacidade das ponteiros, lote, etc.). CATMAT/CATSER:408693						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	9	R\$ 2.426,22				

92	3035002000462	UNIDADE	14	0	14	R\$ 406,07	5.684,98
	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 1 A 10 ML, SEM FILTRO, PCT. 200 UNID						
	Ponteira compatível com micropipetas de diversas marcas, para micropipeta monocal, sem filtro. Fabricada em polipropileno transparente atóxico com 99.9% de pureza, cor natural. Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15 psi. Capacidade 1 a 10 mL. Pacote com 200 unid. com rótulo de identificação (fabricante, capacidade das ponteiros, lote, etc.). CATMAT/CATSER:411190						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				14	R\$ 5.684,98	
93	3035002001382	UNIDADE	5	0	5	R\$ 432,02	2.160,10
	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 10 A 100 UL, COM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, PCT. 1000 UNID						
	Ponteira compatível com micropipetas de diversas marcas, para micropipeta monocal, com filtro de polietileno (inerte) hidrofóbico, ponta fina. Fabricada em polipropileno transparente atóxico, virgem, livre de Dnase, Rnase, pirogênios e metais pesados. Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15 psi. Capacidade de 10 a 100 uL. Pacote com 1000 unid. com rótulo de identificação (fabricante, capacidade das ponteiros, lote, etc.). CATMAT/CATSER:452837						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				5	R\$ 2.160,10	
94	3035002100178	UNIDADE	5	0	5	R\$ 312,03	1.560,15
	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 10 A 200 UL, COM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, ESTÉRIL, BAIXA RETENÇÃO, PCT. 1000 UNID.						
	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 10 A 200 UL, COM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, ESTÉRIL, BAIXA RETENÇÃO, PCT. 1000 UNID. PONTEIRA COMPATÍVEL COM MICROPIPETAS DE DIVERSAS MARCAS, PARA MICROPIPETA MONOCANAL, COM FILTRO DE POLIETILENO (INERTE) HIDROFÓBICO, PONTA FINA. FABRICADA EM POLIPROPILENO TRANSPARENTE ATÓXICO, VIRGEM, LIVRE DE DNASE, RNASE, PIROGÊNIOS E METAIS PESADOS. ESTÉRIL. BAIXA RETENÇÃO. CAPACIDADE DE 10 A 200 UL. UNIDADE = PACOTE COM 1000 PONTEIRAS. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DE SEU PRAZO DE VALIDADE. COM RÓTULO DE IDENTIFICAÇÃO (FABRICANTE, CAPACIDADE DAS PONTEIRAS, LOTE, ETC.). CATMAT/CATSER:408695						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				5	R\$ 1.560,15	
95	3035002000456	UNIDADE	20	0	20	R\$ 41,30	826,00
	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 10 A 200 UL, COM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, ESTÉRIL, BAIXA RETENÇÃO, RACK COM 96 UNIDADES						
	RACK COM PONTEIRA COMPATÍVEL COM MICROPIPETAS DE DIVERSAS MARCAS, PARA MICROPIPETA MONOCANAL, COM FILTRO DE POLIETILENO (INERTE) HIDROFÓBICO, PONTA FINA. FABRICADA EM POLIPROPILENO TRANSPARENTE ATÓXICO, VIRGEM, LIVRE DE DNASE, RNASE, PIROGÊNIOS E METAIS PESADOS. ESTÉRIL. BAIXA RETENÇÃO. CAPACIDADE DE 10 A 200 UL (OU MELHOR). RACK COM 96 UNIDADES. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DE SEU PRAZO DE VALIDADE EM VIGOR. COM RÓTULO DE IDENTIFICAÇÃO (FABRICANTE, CAPACIDADE DAS PONTEIRAS, LOTE, ETC.). CATMAT/CATSER:408695						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				20	R\$ 826,00	
96	3035002000747	UNIDADE	18	0	18	R\$ 275,08	4.951,44

	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 100 A 1000 UL, COM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS PCT. 1000 UNID						
	Ponteira compatível com micropipetas de diversas marcas, para micropipeta monocal, COM filtro de polietileno (inerte) hidrofóbico, ponta fina. Fabricada em polipropileno transparente atóxico, virgem, livre de Dnase, Rnase, pirogênios e metais pesados. Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15 psi Capacidade de 100 a 1000 uL. Unidade = Pacote com 1000 unid. com rótulo de identificação (fabricante, capacidade das ponteiras, lote, etc.). CATMAT/CATSER:408728						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		18		R\$ 4.951,44		
97	3035002100179	UNIDADE	5	0	5	R\$ 363,30	1.816,50
	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 100 A 1000 UL, COM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, ESTÉRIL, PCT. 1000 UNID						
	PONTEIRA COMPATÍVEL COM MICROPIPETAS DE DIVERSAS MARCAS, PARA MICROPIPETA MONOCANAL, COM FILTRO DE POLIETILENO (INERTE) HIDROFÓBICO, PONTA FINA. FABRICADA EM POLIPROPILENO TRANSPARENTE ATÓXICO, VIRGEM, LIVRE DE DNASE, RNASE, PIROGÊNIOS E METAIS PESADOS. ESTÉRIL. BAIXA RETENÇÃO. CAPACIDADE DE 100 A 1000 UL. UNIDADE = PACOTE COM 1000 PONTEIRAS. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DE SEU PRAZO DE VALIDADE COM RÓTULO DE IDENTIFICAÇÃO (FABRICANTE, CAPACIDADE DAS PONTEIRAS, LOTE, ETC.). CATMAT/CATSER:408717						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		5		R\$ 1.816,50		
98	3035002000351	UNIDADE	52	0	52	R\$ 137,01	7.124,52
	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 100 A 1000 UL, COM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, ESTÉRIL, RACK COM 96 UNIDADES						
	PONTEIRA COMPATÍVEL COM MICROPIPETAS DE DIVERSAS MARCAS, PARA MICROPIPETA MONOCANAL, COM FILTRO DE POLIETILENO (INERTE) HIDROFÓBICO, PONTA FINA. FABRICADA EM POLIPROPILENO TRANSPARENTE ATÓXICO, VIRGEM, LIVRE DE DNASE, RNASE, PIROGÊNIOS E METAIS PESADOS. ESTÉRIL. BAIXA RETENÇÃO. CAPACIDADE DE 100 A 1000 UL. UNIDADE = RACK COM 96 UNIDADES. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DE SEU PRAZO DE VALIDADE EM VIGOR. COM RÓTULO DE IDENTIFICAÇÃO (FABRICANTE, CAPACIDADE DAS PONTEIRAS, LOTE, ETC.) CATMAT/CATSER:408717						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		52		R\$ 7.124,52		
99	3035002000461	UNIDADE	77	0	77	R\$ 134,80	10.379,60
	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 100 A 1000 UL, SEM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, PCT. 1000 UNID						
	Ponteira compatível com micropipetas de diversas marcas, para micropipeta monocal, sem filtro, ponta fina, livre de Dnase, Rnase e pirogênios. Fabricada em polipropileno transparente atóxico com 99.9% de pureza. Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15 psi. Capacidade de 100 a 1000 uL. Pacote com 1000 unid. com rótulo de identificação (fabricante, capacidade das ponteiras, lote, etc.). CATMAT/CATSER:408700						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		77		R\$ 10.379,60		
100	3035002000458	UNIDADE	39	0	39	R\$ 41,80	1.630,20
	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 100 A 1000 UL, SEM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, RACK C/ MÍN. 96 UNIDADES						

	Rack com ponteira universal (compatível com micropipetas de diversas marcas) para micropipeta monocanal, sem filtro. Livre de Dnase, Rnase, ATP e pirogênio. Fabricada em polipropileno transparente atóxico com 99.9% de pureza. Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15 psi. Capacidade de 100 a 1000 uL (microlitros). Rack com no mínimo 96 ponteiras. Equivalente ou superior a T-1000B-R-S/ marca Axygen.						
	CATMAT/CATSER:408700						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				39	R\$ 1.630,20	
101	3035002100078	UNIDADE	15	0	15	R\$ 233,82	3.507,30
	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 2 A 20 UL, COM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, PCT. 1000 UNID						
	PONTEIRA COMPATÍVEL COM MICROPIPETAS DE DIVERSAS MARCAS, PARA MICROPIPETA MONOCANAL, COM FILTRO DE POLIETILENO (INERTE) HIDROFÓBICO, PONTA FINA. FABRICADA EM POLIPROPILENO TRANSPARENTE ATÓXICO, VIRGEM, LIVRE DE DNASE, RNASE, PIROGÊNIOS E METAIS PESADOS. AUTOCLAVÁVEL ATÉ 121°C POR 15 MINUTOS A 15 PSI. CAPACIDADE DE 2 A 20 MICROLITROS. UNIDADE = PACOTE COM 1.000 UNID. COM RÓTULO DE IDENTIFICAÇÃO (FABRICANTE, CAPACIDADE DAS PONTEIRAS, LOTE, ETC.).						
	CATMAT/CATSER:434382						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				15	R\$ 3.507,30	
102	3035002000749	UNIDADE	14	0	14	R\$ 79,70	1.115,80
	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 2 A 200 UL, SEM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, PCT. 1000 UNID						
	Ponteira compatível com micropipetas de diversas marcas, para micropipeta monocanal, sem filtro, ponta fina, livre de Dnase, Rnase, pirogênios e metais pesados. Fabricada em polipropileno transparente atóxico com 99.9% de pureza. Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15 psi. Capacidade de 2 a 200 uL. Unidade = Pacote com 1.000 ponteiras, com rótulo de identificação (fabricante, capacidade das ponteiras, lote, etc.). Equivalente ou superior a T-200-Y/ marca Axygen.						
	CATMAT/CATSER:408691						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				14	R\$ 1.115,80	
103	3035002000006	UNIDADE	58	0	58	R\$ 42,57	2.469,06
	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 2 A 200 UL, SEM FILTRO, PCT. 1000 UNID						
	Ponteira compatível com micropipetas de diversas marcas, para micropipeta monocanal, sem filtro, ponta fina. Fabricada em polipropileno transparente atóxico, virgem. Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15 psi. Capacidade de 2 a 200 uL. Unidade = Pacote com 1000 unidades com rótulo de identificação (fabricante, capacidade das ponteiras, lote, etc.).						
	CATMAT/CATSER:427478						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				58	R\$ 2.469,06	
104	3035002000304	UNIDADE	62	0	62	R\$ 16,48	1.021,76
	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 2 A 200 UL, SEM FILTRO, RACK COM 96 UNIDADES						
	Rack com ponteira universal (compatível com micropipetas de diversas marcas) para micropipeta monocanal, sem filtro, ponta fina. Fabricada em polipropileno transparente atóxico com 99.9% de pureza. Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15 psi. Capacidade de 2 a 200 uL. Unidade = Rack com 96 unidades.						
	CATMAT/CATSER:427478						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				62	R\$ 1.021,76	

105	3035002000007	UNIDADE	37	0	37	R\$ 58,70	2.171,90
	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 200 A 1000 UL, SEM FILTRO, PCT. 1000 UNID						
	Ponteira compatível com micropipetas de diversas marcas, para micropipeta monocanal, sem filtro, ponta fina. Não estéril. Fabricada em polipropileno transparente atóxico, virgem. Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15 psi. Capacidade de 200 a 1000 uL. Pacote com 1000 unid. com rótulo de identificação do produto (fabricante, capacidade das ponteiros, lote, etc.). CATMAT/CATSER:427479						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				37	R\$ 2.171,90	
106	3035002000303	UNIDADE	25	0	25	R\$ 208,58	5.214,50
	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 200 UL, COM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, PCT. 1000 UNID						
	Ponteira compatível com micropipetas de diversas marcas, para micropipeta monocanal, com filtro de polietileno (inerte) hidrofóbico, ponta fina. Fabricada em polipropileno transparente atóxico, virgem, livre de Dnase, Rnase, pirogênios e metais pesados. Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15 psi. Capacidade de 5 a 200 uL. Pacote com 1000 unid. com rótulo de identificação (fabricante, capacidade das ponteiros, lote, etc.). CATMAT/CATSER:408697						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				25	R\$ 5.214,50	
107	3035002100163	UNIDADE	10	0	10	R\$ 36,68	366,80
	RACK 4 FACES RETANGULAR PARA TUBOS						
	RACK / ESTANTE 4 FACES RETANGULAR PARA TUBOS DE 0,5ML 1,5ML 2,0ML 15ML E 50 ML. FORMATO RETANGULAR COM TODOS OS 4 LADOS APROVEITÁVEIS; CAPACIDADE PARA ACOMODAR, NO MÍNIMO, OS SEGUINTE TIPOS DE TUBOS: - 4 X 50 ML (TUBOS CÔNICOS TIPO FALCON COM TAMPAS); - 12 X 15 ML (TUBOS CÔNICOS TIPO FALCON COM TAMPAS); - 32 X 1.5 ML (MICROTUBOS TIPO EPPENDORF); - 32 X 0.5ML (MICROTUBOS TIPO EPPENDORF); FABRICADO EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL, COM ENCAIXES NAS LATERAIS POSSIBILITANDO O USO DE DIVERSOS RACKS CONJUGADOS, CONSEQUENTEMENTE PERMITE O TRABALHO COM DIVERSOS TAMANHOS DE TUBOS SIMULTANEAMENTE. CATMAT/CATSER:422211						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				10	R\$ 366,80	
108	3035002100090	UNIDADE	10	0	10	R\$ 32,13	321,30
	RESERVATÓRIO (COXINHO) PARA MICROPIPETAS MULTICANAL, DUPLAFACE						
	RESERVATÓRIO (COXINHO) MOLDADO EM POLIESTIRENO OU POLIPROPILENO, COM VOLUME DE 50ML NA FACE DE POÇO ÚNICO. PARA USO COM MICROPIPETAS MULTICANAL, PARA TRANSFERÊNCIA DE SOLUÇÕES DO RESERVATÓRIO PARA MICROPLACAS OU PARA TUBOS DE TESTE. DUPLA FACE: UMA FACE DE POÇO ÚNICO COM CAPACIDADE PARA 50 ML E OUTRA FACE SUBDIVIDIDA EM CANALETAS COM CAPACIDADE APROX. DE 5 ML, PARA PIPETAS DE 8 E 12 CANAIS. AUTOCLAVÁVEL (121° C, 15PSI, 30 MIN.). CATMAT/CATSER:434258						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				10	R\$ 321,30	
109	3035009000067	UNIDADE	200	0	200	R\$ 9,18	1.836,00
	ROLHA PARA TENSÍMETRO DE PUNÇÃO						
	Rolha especial de silicone para tensímetros extrator micro, deve permitir a perfuração e leitura com tensímetros digitais.						

	CATMAT/CATSER:330840						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				200	R\$ 1.836,00	
110	3035002000779	UNIDADE	350	0	350	R\$ 1,81	633,50
	SACO PARA DETERMINAÇÃO DE FIBRA TAM. 05 X 05 CM						
	Saco para determinação de fibra tamanho 05 x 05 cm, confeccionado em TNT especial, margem possível de variação das dimensões de 10%, para uso em determinador de fibras digital microprocessado. CATMAT/CATSER:442780						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				350	R\$ 633,50	
111	3035002001084	UNIDADE	2	0	2	R\$ 1.173,02	2.346,04
	SACO PARA HOMOGENEIZAÇÃO STOMACHER SEM FILTRO, 400 ML, PCT COM 500 UNIDADES						
	Saco para homogeneização Stomacker sem filtro, dimensões de 175 x 300 mm, capacidade total de 1650 mL, capacidade de trabalho de 400 mL, margem possível de variação das dimensões de 10%, sem emendas laterais, com tarja de identificação, estéril, livre de DNase, RNase e de pirogênios, pacote com 500 sacos. Rótulo de dados com informações técnicas, como data de fabricação, lote, esterilização, etc. CATMAT/CATSER:444847						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				2	R\$ 2.346,04	
112	3035002001429	UNIDADE	6	0	6	R\$ 788,11	4.728,66
	SELO PARA PLACA DE PCR						
	Selo óptico, adesivo para microplacas para sistema de detecção em tempo real PCR, resistente a uma temperatura mínima de -80°C. Compatíveis com termociclador Bio-Rad, Chromo4 e qiagen qiaquant96. Pacote com 100 selos. CATMAT/CATSER:418701						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				6	R\$ 4.728,66	
113	3035002001130	UNIDADE	7	0	7	R\$ 558,35	3.908,45
	SISTEMA DE FILTRAÇÃO A VÁCUO DE 250 ML, EM POLICARBONATO, PARA MEMBRANA DE 47MM						
	Sistema de filtração (holder policarbonato), com frasco de coleta de 250mL, destinado a remoção de partículas ou filtração estéril de soluções, operado com pressão positiva ou negativa, parte superior com tampa e funil, suporte para o filtro e saída para vácuo, todas as partes fabricadas em policarbonato ou (suporte do filtro em polipropileno), parte inferior frasco de coleta de 250mL, suporte para filtro de diâmetro 47mm, com anel de silicone para vedação, área de filtração 12,5 a 13,8 cm2, capacidade do funil 250mL, fluxo valores típicos para a água no vácuo de 90%: 200mL/min com filtro poro de 0,2um, 700 mL/min com filtro poro de 0,45um, 2L/min com filtro poro de 0,80,2um, esterilizável em autoclave a 121°C. Padrão de qualidade Millipore ou Sartorius. Certificado de garantia. CATMAT/CATSER:448776						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				7	R\$ 3.908,45	
114	3035002001405	UNIDADE	50	0	50	R\$ 85,73	4.286,50
	SISTEMA DE FILTRAÇÃO À VÁCUO DE 500 ML, COM MEMBRANA PES 0,22 UM, EM ABS OU POLIESTIRENO						
	SISTEMA DE FILTRAÇÃO A VÁCUO COMPLETO, PRÓPRIO PARA SEPARAÇÃO E PURIFICAÇÃO DE AMOSTRAS E MEIOS DE CULTURA CELULAR, COMPOSTO POR COPO SUPERIOR COM FILTRO E FRASCO DE ARMAZENAMENTO.						

	FABRICADO EM ABS OU POLIESTIRENO; MEMBRANA PES (POLIESTERSULFONA) DE 0,22 UM. GRADUADO. DEVE POSSUIR TAMPA E ADAPTADOR DA MANGUEIRA DE VÁCUO DE ROSCA. ESTÉRIL, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS. CAPACIDADE DE FILTRAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE 500 ML. EQUIVALENTE OU SUPERIOR AS MARCAS BIONAKY MOD. FCFV500E E CORNING MOD. 431097-UND. CATMAT/CATSER:413541						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	50	R\$ 4.286,50				
115	3035002000751	UNIDADE	6	0	6	R\$ 213,57	1.281,42
	SUPORTE GIRATÓRIO PARA PIPETAS, CAP. PARA 94 PIPETAS						
	Suporte vertical giratório para 94 pipetas, discos em polipropileno, base estável, haste central giratória com altura aproximada de 45 cm; disco que proteja as pontas das pipetas contra quebra, diâmetro de 23 cm. CATMAT/CATSER:410841						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	6	R\$ 1.281,42				
116	3035012100019	UNIDADE	1	0	1	R\$ 3.303,33	3.303,33
	SUPORTE PARA CADINHO GRANDE DE QUARTZO DE CALORÍMETRO						
	SUPORTE PARA CADINHO GRANDE DE QUARTZO DE CALORÍMETRO, COMPATÍVEL COM CALORÍMETRO IKA C-200 E CADINHO DE QUARTZO IKA C6, CÓDIGO DE REFERÊNCIA IKA 5010.5 (REF. 3055900). CATMAT/CATSER:463224						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	1	R\$ 3.303,33				
117	3035002000708	UNIDADE	10	0	10	R\$ 208,13	2.081,30
	SUPORTE PARA CONE SEGUNDO IMHOFF, 3 CONES						
	Suporte para cones de Imhoff, fabricado em polipropileno, para cones de sedimentação ou funis com diâmetro de 70 mm ou superior, altura do suporte de 280 mm. Capacidade para 3 cones. CATMAT/CATSER:439006						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	10	R\$ 2.081,30				
118	3035002000644	UNIDADE	10	0	10	R\$ 194,67	1.946,70
	SUPORTE PARA MICROPIPETA, INCLINADO, CAP. 6 MICROPIPETAS						
	Rack inclinado para acomodar no mínimo 06 micropipetas monocanaís, fabricado em acrílico. CATMAT/CATSER:410554						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	10	R\$ 1.946,70				
119	3035001000062	UNIDADE	20	0	20	R\$ 81,08	1.621,60
	TERMÔMETRO ANALÓGICO -10°C A +60°C, LÍQUIDO VERMELHO						
	Termômetro analógico para uso geral, enchimento líquido vermelho, escala interna em vidro opalino, capilar transparente, extremo superior com fechamento em anel, diâmetro do corpo de 7 a 10 mm, escala -10°C à 60°C, divisão 1°C, precisão ±2°C, comprimento mínimo de 190 mm, com certificado de calibração do fabricante, embalado em tubo plástico. CATMAT/CATSER:305674						

	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				20	R\$ 1.621,60	
120	3035002000081	UNIDADE	105	0	105	R\$ 43,10	4.525,50
	TUBO DE CENTRIFUGAÇÃO (TIPO FALCON), CAP 15ML, PCT 50 UNID						
	Tubo de centrifugação (tipo Falcon), capacidade 15mL, fundo cônico, graduado, fabricado em polipropileno transparente com tampa, autoclavável a 121°C por 20 minutos, tampa de rosca segura contra vazamentos. Pacote com 50 unidades. CATMAT/CATSER:409760						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				105	R\$ 4.525,50	
121	3035002000080	UNIDADE	57	0	57	R\$ 51,99	2.963,43
	TUBO DE CENTRIFUGAÇÃO (TIPO FALCON), CAP 50ML, PCT 50 UNID						
	Tubo de centrifugação (tipo Falcon), capacidade 50mL, fundo cônico, graduado, fabricado em polipropileno transparente com tampa, autoclavável a 121°C por 20 minutos, tampa de rosca segura contra vazamentos. Pacote com 50 unidades. CATMAT/CATSER:409759						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				57	R\$ 2.963,43	
122	3035002000301	UNIDADE	70	0	70	R\$ 55,77	3.903,90
	TUBO DE CENTRIFUGAÇÃO (TIPO FALCON), CAP. 15ML, LIVRE DE DNASE E RNASE, PCT. 50 UNID						
	Tubo de centrifugação (tipo Falcon), capacidade 15 mL, fundo cônico, graduado, fabricado em polipropileno transparente, autoclavável no mínimo a 121°C (15 psi) por 15 minutos, tampa de rosca segura contra vazamentos, livre de DNase, RNase, pirogênicos, toxinas e estéreis Pacote com 50 unidades. CATMAT/CATSER:474970						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				70	R\$ 3.903,90	
123	3035002000300	UNIDADE	30	0	30	R\$ 51,87	1.556,10
	TUBO DE CENTRIFUGAÇÃO (TIPO FALCON), CAP. 50ML, LIVRE DE DNASE E RNASE, PCT. 50 UNID						
	Tubo de centrifugação (tipo Falcon), capacidade 50 mL, fundo cônico, graduado, fabricado em polipropileno transparente, autoclavável no mínimo a 121°C (15 psi) por 15 minutos, tampa de rosca segura contra vazamentos, livre de DNase, RNase, pirogênicos e toxinas. Pacote com 50 unidades. CATMAT/CATSER:421423						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				30	R\$ 1.556,10	
124	3035002001007	ROLO	8	0	8	R\$ 85,69	685,52
	TUBO LÁTEX, Ø 8 X 4MM, ROLO 15 METROS						
	Tubo de látex 100% puro (borracha natural), diâmetro externo de 8 mm, diâmetro interno de 4 mm, sem cor (âmbar). Apresentação em segmentos de 15 metros de comprimento devidamente empacotados. Rótulo com dados da procedência, unidade de medida, identificação do produto, número de lote e data de fabricação. CATMAT/CATSER:459104						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				8	R\$ 685,52	

125	3035002000782	UNIDADE	10	0	10	R\$ 84,21	842,10
	TUBO MACRO DIGESTOR EM VIDRO BOROSSILICATO, 50 X 250 X 2,5MM						
	Tubo Macro Digestor para digestor de KJELDAHL, com parede reforçada em vidro borossilicato, diâmetro x comprimento x espessura de parede de 50mm x 250mm x 2,5mm, com orla. CATMAT/CATSER:253548						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				10	R\$ 842,10	
126	3035002000783	UNIDADE	390	0	390	R\$ 18,05	7.039,50
	TUBO MICRO DIGESTOR EM VIDRO BOROSSILICATO, 24MM X 250MM X 2MM						
	Tubo Micro Digestor para microdigestor de KJELDAHL, com parede reforçada em vidro borossilicato, diâmetro x comprimento x espessura de parede de 24mm x 250mm x 2mm, com orla. CATMAT/CATSER:254510						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				390	R\$ 7.039,50	
127	3035002001430	PACOTE	3	0	3	R\$ 304,99	914,97
	TUBOS EM TIRAS PARA PCR EM TEMPO REAL, CAP. 0,2 ML, COM TAMPA						
	Tira (strip) com 8 tubos para PCR em tempo real, com tampa, com capacidade para 0,2mL cada tubo, alto perfil, transparente, livre de DNase, RNase e DNA humano, paredes finas. Cada tira deve conter 8 tubos com 08 tampas compatíveis. As tampas devem possuir superfície plana, transparente, livre de DNase e RNase e DNA humano. Apresentação em Pacote com 120 tiras de tubos com tampas. CATMAT/CATSER:409996						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				3	R\$ 914,97	
Valor Total do Processo: R\$ 302.211,07							

- 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 **30 dias** contados do **recebimento definitivo**, 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.
- 1.6. Na hipótese de haver diferença entre a descrição dos itens registrados no Portal de Compras e as especificações constantes no Termo de Referência, deverão ser consideradas as especificações do Termo de Referência.

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;

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, tais como:

- 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).
- c) Adotar medidas de redução de uso de recursos naturais (água e energia elétrica), sempre que possível.

4.2. Os critérios de sustentabilidade elencados não exaurem o rol de possibilidades de medidas e cuidados, que podem ser realizados para proteção do meio ambiente e promoção do desenvolvimento nacional sustentável.

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

Indicação de marcas ou modelos

4.4. 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

4.5. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.6. 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.

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, email 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-Campus Passo Fundo/RS: 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.

Campus Realeza/PR: Campus Realeza/PR: Rua Edmundo Gaievski, S/N, próximo ao Bairro Nova Primavera, acesso pela Rodovia. PR 182,Km 466), CEP 85.770-000, Realeza-PR. Fone: (46) 3543-8347. Em caso de necessidade, contatar os servidores: Edson Santolin (edson.santolin@uffs.edu.br) ou Cleberson Israel (admhvu.re@uffs.edu.br). Horário de entrega: 8:00 às 11:30 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 inexecução 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 contato, 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 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 SICAF 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.

7.12.1. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

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. 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. As cessões de crédito dependerão de prévia aprovação do Contratante.

8.27.1. A eficácia da cessão de crédito, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

8.27.2. 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.

8.27.3. 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.

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

8.28. O disposto nesta seção não afeta as operações de crédito de que trata a Instrução Normativa SEGES/MGI nº 82, de 21 de fevereiro de 2025, as quais ficam por esta regidas.

Reajuste

8.29. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 31/07/2025.

8.30. 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.

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

8.32. 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).

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

8.34. 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.

8.35. 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.

8.36. 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, modelo de declarações complementares - Anexo do Edital.

9.1.2. Para atender aos critérios de sustentabilidade dos itens desta contratação, 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, sob pena de desclassificação da proposta, as seguintes comprovações:

9.1.2.1. Comprovante de Registro do fabricante do produto no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais (CTF/APP) relativo à(s) categoria(s) descrita(s) a seguir, acompanhado do respectivo Certificado de Regularidade válido, nos termos do artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e da Instrução Normativa IBAMA Nº 13, de 23/08/2021, e legislação correlata:

a) Itens 6, 7, 10, 11,

Categoria 12: Indústria de Produtos de Material Plástica

Código FTE IBAMA - 12-2: Fabricação de artefatos de material plástico

b) Item 15

Categoria 8: Indústria Indústria de Papel e Celulose

Código FTE IBAMA - 8-3: Fabricação de artefatos de papel, papelão, cartolina, cartão e fibra prensada

c) Itens 36, 37

Categoria 5: Indústria de Material Elétrico, Eletrônico e Comunicações

Código FTE IBAMA – 5-2: Fabricação de material elétrico, eletrônico e equipamentos para telecomunicação e informática

c) Itens 17, 18, 39, 41, 81

Categoria 3: Indústria Metalúrgica

Código FTE IBAMA – 3-10: Fabricação de artefatos de ferro, aço e de metais não-ferrosos com ou sem tratamento de superfície, inclusive galvanoplastia

9.1.2.1.1. A comprovação de regularidade no CTF se refere à atividade do fabricante do produto que será ofertado pelo licitante. Assim, caso o licitante não seja o próprio fabricante, deverá verificar em consulta pública ao site do IBAMA (IBAMA > Serviços On-Line > 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;

9.1.2.1.2. 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.

9.1.2.1.3. 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;

9.1.2.1.4. Caso se trate de produtos de fabricação estrangeira, a Licitante deverá declarar expressamente essa condição na proposta de preços;

9.1.2.2. Caso não se confirme a adequação da certificação ambiental do produto, a proposta selecionada será desclassificada.

Forma de fornecimento

9.2. O fornecimento do objeto será integral.

Critérios de aceitabilidade de preços

9.3. Em se tratando de contratação para registro de preços, caso adotado o critério de julgamento de menor preço ou de maior desconto por grupo de itens, o critério de aceitabilidade de preços unitários máximos será:

9.3.1 Valores unitários: conforme planilha de composição de preços descrita na tabela constante no item 1.1 deste Termo de Referência.

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.

Qualificação Econômico-Financeira

9.22. 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.

Qualificação Técnica

9.23. Para as vidrarias volumétricas a contratada deverá comprovar a habilitação técnica através de Certificado de calibração. A certificação refere-se ao fabricante e não necessariamente ao revendedor, pois, as vidrarias volumétricas precisam seguir normas em sua fabricação e, portanto, deverão atender às normativas vigentes, conforme orientado pela norma técnica DIMEC/NT-03/V. 00 de junho de 2010 do INMETRO (A importância da utilização de pipetas normalizadas).

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\$ 302.211,07** (Trezentos e dois mil, duzentos e onze reais e sete 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, nos termos da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011.

12.2. Integram este Termo de Referência, para todos os efeitos, os seguintes anexos:

Anexo I: Regras aplicáveis ao instrumento substitutivo ao contrato;

Anexo II: Termo de Ciência e Concordância;

Chapecó, 09 de setembro de 2025.

13. 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

1 . FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

- 1.1. O adjudicatário terá o prazo de 5 (cinco) 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.
- 1.2. O prazo poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.
- 1.3. O aceite do instrumento equivalente pelo adjudicatário implica no reconhecimento de que:
 - 1.3.1. referido instrumento substitui o termo de contrato, sendo-lhe aplicáveis as disposições da Lei nº 14.133/2021;
 - 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).

2. VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

- 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.
- 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.

3. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

- 3.1. São obrigações do Contratante:
 - 3.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o Termo de Referência e seus anexos;
 - 3.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;
 - 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;
 - 3.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução contratual e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;
 - 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;
 - 3.1.6. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e no Termo de Referência;
 - 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;
 - 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.

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.

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

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.

4. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

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:

4.1.1. Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português.

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

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;

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;

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;

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;

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:

4.1.7.1. prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

4.1.7.2. certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;

4.1.7.3. certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do Contratado;

4.1.7.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e

4.1.7.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

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;

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.

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.

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;

4.1.12. Cumprir, durante todo o período de execução contratual, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação;

4.1.13. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pela fiscalização contratual, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas;

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

4.1.15. 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;

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

5. DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

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

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.

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

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

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

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.

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

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.

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

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

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

5.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

5.5.3. Indenizações e multas.

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.

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.

6. DOS CASOS OMISSOS

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.

7. ALTERAÇÕES

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

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.

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.

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.

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.

8. FORO

8.1. Fica definido o Foro da Justiça Federal, Seção Judiciária de Chapecó/SC 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.

14. 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 90023/2025, 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)

15. 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: SUGEP Superintendência de Gestão Patrimonial

JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO

Gestor responsável pela Unidade, em exercício

Despacho: DMLAB Departamento de Materiais de Laboratórios

ALINE ISABEL MICHELS

Coordenadora do Projeto

Despacho: ADM-CL

CARLINE ANDREA WELTER

Agente de Apoio

Despacho: CLAB-PF

EDSON COMIN

Integrante da Equipe de Planejamento

Despacho: CLAB-LS

EVERTOM LICOVISKI

Integrante da Equipe de Planejamento

Despacho: CLAB-ER

GUILHERMO ROMERO

Integrante da Equipe de Planejamento

Despacho: CLAB-CH

GUSTAVO BLOEMER

Integrante da Equipe de Planejamento

Despacho: CLAB-CL

GUSTAVO STEINMETZ

Integrante da Equipe de Planejamento

Despacho: SUHVU

LUCIANA PEREIRA MACHADO

Integrante da Equipe de Planejamento

Despacho: CAAEX-LS

MARCOS WEINGARTNER

Integrante da Equipe de Planejamento

Despacho: CLAB-RE

SAMUEL AIRES LOURENCO

Integrante da Equipe de Planejamento

ANEXO III

Planilha de distribuição de materiais

Quadro de Distribuição						
Seq	Campus Cerro Largo/RS	Campus Chapecó/SC	Campus Erechim/RS	Campus Laranjeiras do Sul/PR	Campus Passo Fundo/RS	Campus Realeza/PR
1	0	0	0	10	0	0
2	0	0	0	2	0	0
3	0	0	40	0	0	0
4	0	0	30	0	0	0
5	10	0	0	0	0	0
6	2	0	0	13	0	5
7	3	0	0	40	0	2
8	20	0	0	0	0	0
9	0	1	0	0	0	0
10	0	0	2	3	5	0
11	0	0	0	0	0	5
12	0	0	0	50	0	0
13	0	10	0	50	0	0
14	0	0	0	25	0	0
15	0	100	0	0	0	0
16	0	100	0	0	15	0
17	10	0	0	20	0	0
18	0	0	0	20	0	0
19	20	0	0	0	0	0
20	5	0	0	0	0	0
21	0	5	0	0	0	0
22	24	0	0	0	0	0
23	0	0	20	0	0	0
24	0	0	20	0	0	0
25	0	0	20	0	0	0
26	45	0	25	0	0	10
27	110	0	0	0	0	5
28	10	0	0	0	0	0
29	55	0	0	0	0	5

Quadro de Distribuição						
Seq	Campus Cerro Largo/RS	Campus Chapecó/SC	Campus Erechim/RS	Campus Laranjeiras do Sul/PR	Campus Passo Fundo/RS	Campus Realeza/PR
30	100	0	0	200	0	0
31	0	0	0	50	0	105
32	0	0	0	50	0	0
33	0	0	0	6	0	2
34	0	0	0	1	0	0
35	0	0	0	2	0	0
36	10	0	0	0	0	0
37	0	0	0	25	0	5
38	0	10	0	0	0	50
39	0	0	0	4	0	0
40	0	21	0	5	0	10
41	0	5	0	0	0	0
42	0	8	0	0	0	1
43	2	0	0	0	0	0
44	0	0	10	0	0	20
45	0	0	40	0	0	0
46	0	0	40	0	0	0
47	0	0	20	0	0	0
48	0	0	10	0	0	0
49	0	0	40	0	0	0
50	0	0	0	0	0	5
51	0	0	10	0	0	0
52	0	0	20	10	0	8
53	0	0	10	0	0	0
54	10	3	0	0	0	0
55	25	0	0	0	0	0
56	0	0	0	10	0	3
57	0	0	5	0	0	0
58	4	0	0	0	0	0

Quadro de Distribuição						
Seq	Campus Cerro Largo/RS	Campus Chapecó/SC	Campus Erechim/RS	Campus Laranjeiras do Sul/PR	Campus Passo Fundo/RS	Campus Realeza/PR
59	0	5	0	0	0	0
60	50	0	0	0	0	0
61	0	40	5	0	0	0
62	0	20	5	12	0	0
63	20	0	5	12	0	0
64	0	70	10	0	0	0
65	0	200	0	4	80	0
66	0	125	0	0	50	0
67	0	8	0	0	0	2
68	0	100	20	0	0	0
69	0	50	20	0	0	0
70	25	50	20	0	0	0
71	65	400	20	0	0	0
72	0	13	0	0	15	45
73	8	20	0	0	0	10
74	4	9	0	0	0	5
75	0	36	0	1	0	17
76	4	0	0	0	0	0
77	0	3	0	0	5	7
78	0	11	0	0	4	6
79	0	0	10	0	0	10
80	0	0	0	2	0	5
81	10	0	0	0	0	0
82	0	0	0	0	0	16
83	0	0	15	0	0	0
84	0	0	0	0	0	5
85	0	10	0	0	0	15
86	2	1	0	0	0	0
87	0	9	0	0	6	4

Quadro de Distribuição						
Seq	Campus Cerro Largo/RS	Campus Chapecó/SC	Campus Erechim/RS	Campus Laranjeiras do Sul/PR	Campus Passo Fundo/RS	Campus Realeza/PR
88	0	0	0	0	0	10
89	0	12	0	0	0	2
90	5	12	0	0	0	2
91	0	4	0	0	0	5
92	0	12	0	0	0	2
93	0	0	0	0	3	2
94	0	0	0	0	0	5
95	0	10	0	0	0	10
96	0	2	0	0	6	10
97	0	0	0	0	0	5
98	0	12	0	0	30	10
99	1	58	0	0	8	10
100	0	29	0	0	0	10
101	0	11	0	0	0	4
102	0	14	0	0	0	0
103	4	46	0	0	8	0
104	0	27	0	0	25	10
105	0	27	0	0	0	10
106	0	14	0	0	6	5
107	0	0	0	0	10	0
108	0	0	10	0	0	0
109	200	0	0	0	0	0
110	0	0	0	350	0	0
111	0	0	0	2	0	0
112	0	0	0	0	6	0
113	0	5	0	2	0	0
114	0	50	0	0	0	0
115	0	0	0	0	6	0
116	1	0	0	0	0	0

Quadro de Distribuição						
Seq	Campus Cerro Largo/RS	Campus Chapecó/SC	Campus Erechim/RS	Campus Laranjeiras do Sul/PR	Campus Passo Fundo/RS	Campus Realeza/PR
117	10	0	0	0	0	0
118	0	2	0	0	8	0
119	0	0	0	10	10	0
120	25	55	10	0	0	15
121	20	22	10	0	0	5
122	0	46	0	0	20	4
123	0	6	0	0	10	14
124	0	0	0	0	8	0
125	0	0	10	0	0	0
126	130	250	10	0	0	0
127	0	2	0	0	1	0

ANEXO IV

ETP digital

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Estudo Técnico Preliminar 71/2025**1. Informações Básicas**

Número do processo: 23205.020265/2025-90

2. Descrição da necessidade

O presente documento trata de estudos técnicos preliminares referentes à demanda de produtos consumíveis do Segmento Vidrarias e outros materiais consumíveis de uso geral de laboratórios das áreas de química, biologia, física e agronomia, para atendimento das atividades acadêmicas dos cursos da Universidade Federal da Fronteira Sul.

a. Descrição da necessidade administrativa:

A UFFS conta com mais de 240 laboratórios, cinco áreas experimentais e um hospital veterinário, todos em pleno funcionamento para o atendimento das atividades práticas dos mais diversos cursos de graduação, pós-graduação e mestrados. Além do ensino, esses espaços são usados pela Pesquisa e Extensão. No hospital veterinário, além do ensino, pesquisa e extensão, são prestados serviços para o atendimento de demandas regionais.

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 a manutenção desses espaços, para aprimorar as atividades acadêmicas e proporcionar uma formação de excelência ao aluno.

As necessidades dos materiais consumíveis apontadas foram levantadas pelas Coordenações Adjuntas de Laboratórios de cada campus (CLABs), Coordenação Adjunta de Áreas Experimentais do Campus Laranjeiras do Sul (CAAEX), Superintendência Unidade Hospitalar Veterinária Universitária (SUHVU), do campus Realeza-PR e Coordenação Administrativa Cerro Largo (ADM-CL).

As demandas que compõe este processo destinam-se a atender os seguintes setores solicitantes, dos seis campi e reitoria da UFFS:

CAAEX-LS: Coordenação Adjunta de Áreas Experimentais campus Laranjeiras do Sul;

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;

CLAB-RE: Coordenação Adjunta de Laboratórios campus Realeza;

SUHVU: Superintendência Unidade Hospitalar Veterinária Universitária campus Realeza.

ADM-CL: Coordenação Administrativa Cerro Largo

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

CAAEX LARANJEIRAS DO SUL: O atendimento desta demanda visa à aquisição de vidrarias para a 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 CERRO LARGO: As demandas se devem a necessidade de reposição anual, pelo uso frequente, dos materiais consumíveis, ou mesmo aquisição de novos itens devido a ampliação das atividades realizadas, de uso nos laboratórios e/ou em atividades relacionadas, que dão suporte para as atividades de ensino relativas a experimentação laboratorial. Os itens solicitados são demandas para o atendimento das atividades práticas de ensino dos diversos componentes curriculares, regulares e optativos, dos cursos de Agronomia, Engenharia Ambiental e Sanitária, Ciências Biológicas (Bacharelado

e Licenciatura) e Química (Licenciatura) e Matemática (Licenciatura), bem como atividades relativas aos trabalhos de conclusão de curso (TCCs) de todos os cursos citados. Ainda, concomitantemente, para atender as atividades relativas aos componentes curriculares do Mestrado em Ambiente e Tecnologias Sustentáveis (PPGATS).

As vidrarias são itens necessários à consecução de aulas/ atividades práticas em Cursos de Graduação do Campus Cerro Largo, relacionados a extração de sólidos e líquido (como, por exemplo, copos béquers, suportes, e afins), na geração de produtos e/ou subprodutos (como biodiesel e outros produtos químicos sintetizados nos laboratórios), na determinação do teor de substâncias (como por exemplo a quantificação do teor de óleo em sementes), para diversos procedimentos analíticos, para calcinação de amostras em forno mufla empregado em procedimentos experimentais e analíticos (como cadinhos), em etapas que envolvem a pipetagem de líquidos (pipetadores e afins), para conexão de equipamentos à rede hidráulica (mangueiras), para cultivos celulares, bacterianos e análises de tecidos (como placas de petri, microplacas, microtubos, alça de inoculação, ponteiras, racks e afins), para cultivo de sementes (papel substrato para a germinação de sementes) frasco borridar, frascos de vidro, pipetas e tubos de ensaios, os quais são utilizados em praticamente todas as atividades do laboratório. Também, recentemente foi adquirido pelo campus Cerro Largo um potenciostato (marca: Metrohm DropSens; modelo: uStat-i 400s), este alocado no laboratório de química instrumental (lab 3, sala 107) contempla a técnicas instrumentais voltamétricas, sendo o único instrumento representante da subárea de eletroanalítica. O objetivo de sua aquisição visa complementar o ensino de química analítica de forma ampla por meio de aulas experimentais envolvendo métodos eletroanalíticos, bem como pode também ser utilizado em trabalhos de conclusão de curso, pesquisas em nível de iniciação científica e mestrado. Porém no ato da compra não foram adquiridos os consumíveis deste equipamento, sendo este o objetivo deste pedido. Para o pleno funcionamento e uso do potenciostato necessita-se de três eletrodos (eletrodo de trabalho, eletrodo de referência e eletrodo auxiliar), bem como de uma célula de medida e sua tampa, ressalta-se que estes itens podem ser adquiridos individualmente, porém nesta aquisição precisam ser adquiridos os cinco itens em conjunto, uma vez que necessita-se dos cinco para colocar o instrumento em operação.

CLAB CHAPECÓ: Nesse segmento estão inclusos vários itens de uso rotineiro nos laboratórios, e são utilizados em atividades práticas de ensino e em atividades de pesquisa, como nos Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC) dos alunos.

Muitos dos itens são necessários para a reposição de consumíveis/descartáveis e de vidrarias quebradas, utilizados ao longo das aulas práticas e atividades de pesquisa. Os materiais estão previstos no PPC dos cursos de Engenharia Ambiental e Sanitária, Agronomia, Enfermagem e Medicina, para atendimento das atividades práticas dos componentes curriculares e também dos Trabalhos de Conclusão de Curso. Não há material alternativo para suprir a referida demanda, portanto indispensável esta aquisição. Além da reposição, alguns itens são de primeira aquisição, conforme necessidade de aplicação de novos protocolos de aula prática.

CLAB ERECHIM: A demanda apresentada deve-se a necessidade de reposição do estoque e da aquisição de consumíveis que ainda não foram adquiridos do segmento de vidrarias a serem utilizados nos laboratórios da Universidade Federal da Fronteira Sul - Campus Erechim. Os materiais solicitados no segmento de vidrarias são fundamentais para a realização dos protocolos experimentais em aulas práticas das disciplinas ministradas nos cursos de graduação e pós-graduação. Os materiais do segmento de vidrarias também serão utilizados na realização de trabalhos para a conclusão de cursos, projetos de pesquisa e extensão.

CLAB LARANJEIRAS DO SUL: O atendimento desta demanda visa à aquisição do segmento descrito acima para utilização em aulas práticas de ensino, graduação e pós-graduação, bem como para execução de projetos de pesquisa, extensão e trabalhos de conclusão dos cursos de Agronomia, Biologia, Engenharia de Alimentos, Engenharia de Aquicultura, Pedagogia, Ciências Sociais, Ciências Econômicas e Interdisciplinar em Educação do Campo. O público a ser atendido é de 100 a 120 alunos por semestre, havendo prejuízo pela não aquisição dos itens, haja vista a impossibilidade de praticar aulas práticas e projetos de pesquisa para os cursos citados e, conseqüentemente, a formação adequada de alunos.

CAMPUS PASSO FUNDO: A solicitação de vidrarias é necessária para a reposição de materiais 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.

CLAB REALEZA: A aquisição se refere a materiais de consumo necessários para a realização das aulas práticas da graduação e para a execução de projetos de pesquisa, de extensão e de trabalhos de conclusão de curso. Por isso, é prevista e necessária sua compra periódica para reposição dos estoques e conseqüente atendimento das demandas futuras.

SUHVU: Material previsto para as atividades práticas dos componentes curriculares constantes no PPC do Curso de Medicina Veterinária e na Estrutura Curricular do Programa de Pós-Graduação Saúde, Bem-Estar e Produção Animal Sustentável na Fronteira Sul. Os materiais atenderam os CCR: Da Graduação - Anatomia dos Animais Domésticos I, Anatomia dos Animais Domésticos II, Tópicos Especiais em Ciências Morfofuncionais I, Patologia Especial Veterinária I, Patologia Especial Veterinária II, Toxicologia Veterinária, Avicultura, Doenças das Aves, Doenças dos Suínos, Obstetrícia Veterinária, Fisiologia Veterinária II, Reprodução Animal I, Reprodução Animal II, Patologia Clínica Veterinária, Diagnóstico por Imagem, Doenças Parasitárias, Doenças Infecciosas dos Animais Domésticos, Clínica Médica de Animais de Companhia, Clínica Médica de Animais de Produção, Prática Hospitalar Veterinária, Tópicos Especiais em Medicina Veterinária I, Técnica Cirúrgica Veterinária, Anestesiologia Veterinária, Patologia e Clínica Cirúrgica Veterinária, Clínica, Manejo e Preservação de Animais Silvestres, Cirurgia de Pequenos Animais, Cirurgia de Grandes Animais, Trabalho de Conclusão do Curso I - Projeto; Trabalho de Conclusão do Curso II - Defesa; Da Pós-Graduação: Condutas diagnósticas e terapêuticas em saúde animal, Ferramentas diagnósticas laboratoriais aplicadas a pesquisa científica, terapêutica convencional e não convencional aplicada a saúde. Esta aquisição atenderá atividades práticas de 350 alunos dos referidos Cursos. Não há material alternativo para suprir a referida demanda, portanto indispensável esta aquisição. Além das demandas de Ensino, também serão supridas demandas de Extensão e Pesquisa, em atendimento a completude da formação acadêmica e a demanda regional para a prestação de serviços médico-veterinários hospitalares.

ADM-CL: 3035002000732 - Balde graduado autoclavável: Destinado para o laboratório de física dos solos, onde são realizadas análises e estudos para compreender as propriedades físicas do solo. Para facilitar essas análises é importante contar com diferentes utensílios, uma vez que se trabalha com

grande quantidade de amostras de solo; 3035009000130 - Cilindro comparador para realização de ensaio de plasticidade do solo: O equipamento será utilizado em aulas do curso de Engenharia Ambiental, possibilitando que os alunos realizem experimentos práticos, fundamentais para a compreensão dos conceitos de comportamento dos solos em condições de plasticidade. Além de ser utilizado em sala de aula, o cilindro comparador será empregado em pesquisas na área de solo, contribuindo para o avanço do conhecimento técnico-científico, especialmente em projetos relacionados ao meio ambiente e à sustentabilidade; 3035002000742 - Mangueira De Silicone, Esterilizável, 8 X 12mm: São utilizadas em vários laboratórios em destiladores de água, sistemas de fluxo e refluxo de fluido, trompa de água, sistemas de filtração, sistemas de vácuo e pressão.

a1. Origem da demanda: As demandas se devem à necessidade de reposição anual, pelo uso frequente dos materiais consumíveis, ou mesmo aquisição de novos itens devido à ampliação das atividades realizadas, de uso nos laboratórios e/ou em atividades relacionadas, que dão suporte para as atividades de ensino relativas à experimentação laboratorial. Os itens solicitados são demandas para o atendimento das atividades práticas de ensino dos diversos componentes curriculares.

a2. Prejuízo institucional pelo não atendimento da demanda: O não atendimento da demanda prejudicará a realização de aulas práticas de qualidade aos alunos dos diversos cursos de graduação da Instituição. Além das demandas de ensino, também deixarão de ser supridas demandas de projetos de Pesquisa e de Extensão, em atendimento à completude da formação acadêmica.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Materiais de Laboratórios - DMLAB	Aline Isabel Michels
Superintendencia de Gestão Patrimonial - SUGEP	Cleber Holderbaum da Cruz

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/execução:

a1: O prazo para entrega dos materiais é de: O objeto deverá ser entregue no prazo de **60 (sessenta) dias corridos** a contar da data de ciência por parte do fornecedor da emissão da Nota de Empenho. O fornecedor também deverá estar ciente que a entrega dos itens poderá ocorrer em cidades e datas distintas.

b. Qualificação técnica 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:

Os itens foram descritos conforme as especificações técnicas necessárias e suficientes para garantir o atendimento de requisitos mínimos de qualidade da aquisição.

Para as vidrarias volumétricas a contratada deverá comprovar a habilitação técnica através de Certificado de calibração. A certificação refere-se ao fabricante e não necessariamente ao revendedor, pois, as vidrarias volumétricas precisam seguir normas em sua fabricação e, portanto, deverão atender às normativas vigentes, conforme orientado pela norma técnica DIMEC/NT-03/V. 00 de junho de 2010 do INMETRO (A importância da utilização de pipetas normalizadas).

e. Princípio da padronização: A UFFS ainda não possui processos padronizado para a aquisição de produtos consumíveis do Segmento Meios de cultura e consumíveis a área de Análises clínicas e Microscopia. Na busca pela padronização, a Unidade Requisitante consultou o Catálogo Eletrônico da Padronização disponível no link [hps://www.gov.br/pncp/pt-br/catalogo-eletronico-de-padronizacao](https://www.gov.br/pncp/pt-br/catalogo-eletronico-de-padronizacao) e não encontrou artefatos de planejamento padronizados. De toda forma, o planejamento desta contratação segue uma estruturação comum, baseada na legislação e que padroniza as atividades a serem desempenhadas pelo detentor do contrato, tanto do ponto de vista operacional (cardápio a ser seguido, fluxo das atividades de pré-preparo, preparo e distribuição dos itens), quanto da metodologia de avaliação do contrato, pagamento, reajuste, obrigações das partes, etc.

f. Indicação de marca/modelo: As indicações de marca/modelo constantes nas descrições são utilizadas apenas como referência, podendo ser adquirido qualquer outra marca de produto desde que seja equivalente e/ou superior a marca indicada.

g. Da qualificação econômico-financeira: De acordo com a análise do vulto e complexidade da contratação, não será necessária a aplicação dos requisitos da qualificação econômico-financeira, conforme estabelece art. 70, III da Lei nº 14.133, de 2021.

h. Dos locais de entrega:

Os materiais deverão ser entregues nos seguintes endereços:

Campus Cerro Largo/RS: Av. Jacob Reinaldo Haupenthal, nº 1580, CEP 97.900-000, Cerro Largo /RS. 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, CEP 89.815-899, Chapecó/SC. 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, CEP 99.700-970, Erechim/RS. 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, CEP 85.301-970, Laranjeiras do Sul/PR. 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, CEP 99.010-Campus Passo Fundo/RS: 200, Passo Fundo /RS. Horário de entrega: 8:00 às 12:00 h e das 13:30 às 16:30 h.

Campus Realeza/PR: Rodovia BR 182 – Km 466, Av. Edmundo Gaievski, nº 1000, CEP 85.770-000, Realeza/PR. Horário de entrega: 8:00 às 11:00 h e das 13:30 às 16:00 h.

5. Levantamento de Mercado

a. Soluções disponíveis no mercado:

Descrição detalhada da solução Valor estimado

Solução	Descrição detalhada da solução	Valor estimado
Solução 1	Aquisição via pregão eletrônico dos itens demandados, que são produtos consumíveis, em sua grande maioria, com prazo de validade relativamente curto.	R\$ 273.455,81
Solução 2	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

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

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

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 via pregão eletrônico 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.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

a. Memória de Cálculo: As quantidades estimadas para cada item estão informadas na tabela abaixo, bem como as justificativas para as quantidades. Segue tabela e as informações das Coord. Adjuntas de Laboratórios, das Áreas Experimentais e da Coordenação administrativa de Cerro Largo, geradoras da demanda:

DESCRIÇÃO	Campus Cerro Largo /RS	Campus Chapecó /SC	Campus Erechim/RS	Campus Laranjeiras do Sul/PR	Campus Passo Fundo/RS	Campus Realeza/PR	Total
AGULHA DE INOCULAÇÃO BACTERIOLÓGICA, NÍQUEL-CROMO, 5 A 10 CM, SEM CABO	0	50	0	0	0	30	80
ALÇA DE DRIGALSKI 5-6 MM, EXTREMIDADE PÁ TRIANGULAR	0	0	0	0	0	30	30
ALÇA DE INOCULAÇÃO BACTERIOLÓGICA, NÍQUEL-CROMO, 5 A 10 CM, SEM CABO	0	0	0	0	0	240	240
ALÇA DE INOX PARA BERÇO DE VIDRO DE CORAR LÂMINAS	0	0	0	0	0	2	2
ALMOFARIZ (GRAL) DE PORCELANA COM PISTILO, CAP. DE 300 A 310 ML	0	0	0	10	0	0	10
ALONGA DE BORRACHA, 50MM	0	5	0	0	0	0	5
BALÃO DE FUNDO REDONDO, 5L, JUNTA 45/50 P/ DESTILADOR CLEVANGER	0	0	0	2	0	0	2
BALÃO VOLUMÉTRICO 10 ML C/ ROLHA DE VIDRO ESMERILHADO	0	0	40	0	0	0	40
BALÃO VOLUMÉTRICO 20 ML C/ ROLHA DE PP	0	3	0	0	0	0	3
BALÃO VOLUMÉTRICO 200 ML C/ ROLHA DE PP	0	5	0	0	0	0	5
BALÃO VOLUMÉTRICO 25 ML C/ ROLHA DE PP	0	0	30	0	0	0	30
BALÃO VOLUMÉTRICO 5 ML C/ ROLHA DE VIDRO ESMERILHADO	0	0	10	0	0	0	10
BALÃO VOLUMÉTRICO 500 ML C/ ROLHA DE PP	10	0	0	0	0	0	10
BALÃO VOLUMÉTRICO 5000 ML C/ ROLHA DE VIDRO ESMERILHADO	1	0	0	0	0	0	1
BALDE EM POLIPROPILENO, GRADUADO, AUTOCLAVÁVEL, 12 L	2	0	0	13	0	5	20
BALDE EM POLIPROPILENO, GRADUADO, AUTOCLAVÁVEL, 20L	3	0	0	40	0	2	45
BARRA MAGNÉTICA CILÍNDRICA COM ANEL, 9 X 25 MM	20	0	0	0	0	0	20
BARRA MAGNÉTICA CILÍNDRICA LISA, 3 X 10 MM	0	0	0	30	0	0	30
BARRA MAGNÉTICA CILÍNDRICA LISA, 6-7 X 20 MM	0	0	0	40	0	0	40
BARRILETE PARA ÁGUA DESTILADA, CAP. 10 LITROS	0	1	0	0	0	0	1
BARRILETE PARA ÁGUA DESTILADA, CAP. 20 LITROS	2	0	0	0	0	0	2
BOMBONA BOCA LARGA, COM TAMPA REMOVÍVEL, CAP. 120 LITROS	0	0	0	5	0	0	5
BOMBONA BOCA LARGA, COM TAMPA REMOVÍVEL, CAP. 40 A 50 LITROS	0	0	2	3	5	0	10
BOMBONA COM TORNEIRA, CAP. 5 LITROS	0	0	0	0	0	5	5
BOMBONA SEM TORNEIRA, CAP. 50 LITROS	0	0	0	3	0	0	3
BURETA GRADUADA, TORNEIRA DE PTFE, CAP. 10 ML, CLASSE A	1	0	0	0	0	0	1
CADINHO DE FUSÃO (FORMA ALTA) 125ML	0	0	0	50	0	0	50
CADINHO DE FUSÃO (FORMA ALTA) 30 ML	0	10	0	0	0	0	10
CADINHO DE FUSÃO (FORMA ALTA) 55ML	0	10	0	50	0	0	60
CADINHO DE FUSÃO (FORMA MÉDIA) 30 ML	0	0	0	25	0	0	25
CADINHO DE QUARTZO PARA CALORÍMETRO,							

20 MM X 20,5 MM (DIÂM. X ALT.)	5	0	0	0	0	0	5
CADINHO DE QUARTZO PARA CALORÍMETRO, 22 MM X 18 MM (DIÂM. X ALT.)	5	0	0	0	0	0	5
CAIXA FIBRA DE PAPELÃO PARA ARMAZENAMENTO DE MICROTUBOS	0	100	0	0	0	0	100
CAIXA PARA ARMAZENAMENTO DE MICROTUBOS/CRITUBOS 1,5 A 2,0ML, COM TAMPA	0	100	0	0	15	0	115
CAIXA PORTA LÂMINAS, CAP 100 UNID	0	50	20	15	0	10	95
CÁPSULA DE ALUMÍNIO, 120 MM X 50 MM	0	0	40	0	0	0	40
CÁPSULA DE ALUMÍNIO, 60 MM X 40 MM	10	0	0	20	0	0	30
CÁPSULA DE ALUMÍNIO, 65 MM X 50 MM	110	0	100	0	0	0	210
CÁPSULA DE ALUMÍNIO, 80 MM X 50 MM	0	0	0	20	0	0	20
CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO EM PORCELANA, COM BICO, 115 ML	20	0	0	0	0	0	20
CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO EM PORCELANA, COM BICO, 170 ML	50	0	0	0	0	0	50
CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO EM PORCELANA, COM BICO, 285 ML	50	0	0	0	0	0	50
CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO EM PORCELANA, COM BICO, 580 ML	10	0	0	0	0	0	10
CÁPSULA PARA TENSÍÔMETRO	20	0	0	0	0	0	20
CESTO DE COLORAÇÃO (RACK), CAP. 20 LÂMINAS, BANDEJA HORIZONTAL	0	0	0	0	0	5	5
CONDENSADOR TIPO ALLIHN, JUNTAS ESMERILHADAS 24/40	0	5	0	0	0	0	5
CONE DE SEDIMENTAÇÃO SEGUNDO IMHOFF, GRADUADO, SEM TORNEIRA	24	0	0	0	0	0	24
CONTADOR MANUAL DE VOLUMES /CONTADOR ESTATÍSTICO, 4 DÍGITOS	0	0	0	0	0	8	8
COPO BÉQUER BERZELIUS 1000ML	0	3	0	0	0	0	3
COPO BÉQUER BERZELIUS 100ML	0	0	20	0	0	0	20
COPO BÉQUER BERZELIUS 2000ML	2	0	0	0	0	0	2
COPO BÉQUER BERZELIUS 250ML	0	0	20	0	0	0	20
COPO BÉQUER BERZELIUS 50ML	0	0	20	0	0	0	20
COPO BÉQUER DE TEFLON (PTFE), 250 ML	0	9	0	0	0	0	9
COPO BÉQUER DE TEFLON (PTFE), 50 ML	0	6	0	0	0	0	6
COPO BÉQUER GRIFFIN 1000ML	45	0	25	0	0	10	80
COPO BÉQUER GRIFFIN 100ML	110	0	0	0	0	5	115
COPO BÉQUER GRIFFIN 10ML	0	5	0	0	0	0	5
COPO BÉQUER GRIFFIN 150ML	10	0	0	0	0	0	10
COPO BÉQUER GRIFFIN 2000ML	0	3	0	0	0	0	3
COPO BÉQUER GRIFFIN 250ML	55	0	0	0	0	5	60
COPO BÉQUER GRIFFIN 25ML	100	0	0	200	0	0	300
COPO BÉQUER GRIFFIN 4000ML	6	0	0	0	0	0	6
COPO BÉQUER GRIFFIN 50 ML	0	0	0	50	0	105	155
COPO BÉQUER GRIFFIN 500-600ML	0	0	0	0	80	0	80
COPO BÉQUER GRIFFIN 5ML	0	0	0	50	0	0	50
COPO BÉQUER POLIPROPILENO, 4000ML	5	0	0	0	0	0	5
COPO REBOLIER PARA SOXHLET	0	0	10	0	0	0	10
CUBA DE COLORAÇÃO TIPO MANTEGUEIRA	0	0	0	0	0	10	10
CUBETA EM POLIESTIRENO (DESCARTÁVEL) 10 X 10 X 45MM E VOLUME ENTRE 4 E 4,5 ML, PACOTE COM 100 UNID	0	0	0	0	0	10	10
CUBETA EM POLIESTIRENO (DESCARTÁVEL) 10 X 4 X 45MM X 0,5 - 2ML, PACOTE COM 100 UNID	0	0	0	0	0	12	12
CUBETA EM QUARTZO, 10 X 45 MM X 3,5 ML	0	0	0	6	0	2	8

CUBETA EM VIDRO C/ LATERAIS ESCURAS, 10 X 45MM X 1,4 ML	0	0	0	1	0	0	1
CUBETA EM VIDRO, 10 X 45 MM X 3,5 ML	0	0	0	0	0	10	10
DESSECADOR COMPLETO, COM LUVA NA TAMPA E DIÂMETRO DE 250MM	0	0	0	2	0	0	2
ELETRODO DE PH COMBINADO UNIVERSAL CORPO EM PLÁSTICO	10	0	0	0	0	0	10
ELETRODO DE PH UNIVERSAL, EM VIDRO	0	0	0	25	0	5	30
ERLENMEYER BOCA ESTREITA 50 ML	170	0	0	0	0	0	170
ERLENMEYER BOCA ESTREITA, 25 ML	0	10	0	0	0	50	60
ERLENMEYER BOCA LARGA 125 ML	0	0	0	80	0	0	80
ESCOVA PARA LAVAR PIPETAS GRADUADAS, DIÂMETRO 4 MM	0	0	0	0	0	5	5
ESCOVA PARA LAVAR PIPETAS GRADUADAS, DIÂMETRO 6 MM	0	0	0	0	0	15	15
ESCOVA PARA LIMPEZA DE TUBO DE DURHAN	0	0	10	0	0	0	10
ESCOVA PARA VIDRARIA - DIÂMETRO 15 MM A 20MM, ESCOVA 85MM, PINCEL 25MM, TOTAL 255MM	0	0	0	0	0	6	6
ESCOVA PARA VIDRARIA - DIÂMETRO 15 MM, ESCOVA 120MM, PINCEL PONTA VIRADA, TOTAL 320MM	0	0	0	0	0	10	10
ESCOVA PARA VIDRARIA - DIÂMETRO 25 MM, ESCOVA 125MM, PINCEL 25MM, TOTAL 300MM	50	0	0	0	0	0	50
ESCOVA PARA VIDRARIA - DIÂMETRO 40 MM, ESCOVA 110MM, PINCEL 30MM, TOTAL 470MM	0	0	0	4	0	0	4
ESCOVA PARA VIDRARIA - DIÂMETRO 50 MM, ESCOVA 110MM, PINCEL 30MM, TOTAL 400MM	0	0	0	12	0	0	12
ESPÁTULA COM COLHER, POLIPROPILENO (PP), AUTOCLAVÁVEL, 150MM	0	0	10	0	0	0	10
ESPÁTULA DUPLA (COLHER E PONTA CURVA), AÇO INOX, 18 CM	0	0	0	4	0	0	4
ESPÁTULA DUPLA (COLHER E PONTA RETA), AÇO INOX, 20 CM	0	0	0	4	0	0	4
ESPÁTULA INOX, CABO EM MADEIRA, 22X100MM	0	0	0	0	0	20	20
ESTANTE ARAME REVESTIDO EM PVC BRANCO PARA TUBOS DE ENSAIO DE 13MM, CAPACIDADE 60 TUBOS	0	0	0	0	0	10	10
ESTANTE ARAME REVESTIDO EM PVC BRANCO PARA TUBOS DE ENSAIO DE 25MM, CAPACIDADE 24 TUBOS	0	5	0	0	0	0	5
ESTANTE PARA TUBO DE MICROCENTRÍFUGA (MICROTUBO 1,5-2,0 ML)	0	21	0	5	0	10	36
ESTOJO PARA ESTERILIZAR PLACAS DE PETRI	0	5	0	0	0	0	5
FILME ADESIVO PARA MICROPLACA DE 96 POÇOS PARA PCR E QPCR, PCT C/ 100 UNID.	0	8	0	0	0	1	9
FILTRO PARA MICROPIPETA TRANSFERPETTE /BRAND 0,5-5 ML, PCT C/ 25 UNID.	0	0	0	0	2	0	2
FIO DE ALGODÃO PARA IGNIÇÃO EM CALORÍMETRO, CORTADO NO COMPRIMENTO, PCT. 500 UNID	2	0	0	0	0	0	2
FITA INDICADORA DE ESTERILIZAÇÃO PARA AUTOCLAVE, 30 M	0	0	10	0	0	20	30
FITAS TESTE PARA PH, 100 FITAS TESTE. COMPATÍVEL COM MEDIDOR MULTIPARÂMETRO.	0	0	0	1	0	0	1
FRASCO ÂMBAR, BOCA ESTREITA, 10 ML	0	0	20	0	0	0	20
FRASCO CONTA-GOTAS ÂMBAR, 125 ML	0	0	0	30	0	0	30
FRASCO DE VIDRO SNAP-CAP, 100ML	50	0	0	0	0	3	53

FRASCO DE VIDRO SNAP-CAP, 300ML	0	0	20	0	0	3	23
FRASCO DE VIDRO SNAP-CAP, 60 A 75 ML	0	0	0	0	0	20	20
FRASCO DE VIDRO, CAPACIDADE 250 ML	0	0	0	0	0	10	10
FRASCO DE VIDRO, TIPO POTE, 1000 ML	0	0	40	0	0	0	40
FRASCO DE VIDRO, TIPO POTE, 150 ML	0	0	40	0	0	0	40
FRASCO DE VIDRO, TIPO POTE, 45 ML	0	0	15	50	0	0	65
FRASCO DE VIDRO, TIPO POTE, 500 ML	0	0	20	0	0	0	20
FRASCO DE VIDRO, TIPO POTE, BOCA LARGA, 1000 ML	0	0	10	0	0	0	10
FRASCO DE VIDRO, TIPO POTE, BOCA LARGA, 2000 ML	0	0	40	0	0	0	40
FRASCO DE VIDRO, TIPO POTE, BOCA LARGA, 3000 ML	0	0	20	0	0	0	20
FRASCO DE VIDRO, TIPO POTE, BOCA LARGA, 4000 ML	0	0	20	0	0	0	20
FRASCO DE VIDRO, TIPO POTE, BOCA LARGA, 5000 ML	0	0	40	0	0	0	40
FRASCO KITASSATO COM ALONGAS, 1000ML	0	0	0	0	0	5	5
FRASCO KITASSATO COM ALONGAS, 250ML	0	5	0	0	0	0	5
FRASCO PARA CULTURA DE CÉLULAS, ÁREA DE CRESCIMENTO 25 CM²	0	10	0	0	0	0	10
FRASCO PARA CULTURA DE CÉLULAS, ÁREA DE CRESCIMENTO 75 CM²	0	160	0	0	0	0	160
FRASCO PARA REAGENTE, PP, 1000ML	0	0	10	0	0	0	10
FRASCO PARA REAGENTE, PP, 2000 ML	0	10	0	0	0	0	10
FRASCO PARA REAGENTES, EM VIDRO, 10 ML	0	0	0	0	0	50	50
FRASCO PARA REAGENTES, EM VIDRO, 1000 ML	0	15	0	0	0	5	20
FRASCO PARA REAGENTES, EM VIDRO, 100ML	0	0	20	10	0	8	38
FRASCO PARA REAGENTES, EM VIDRO, 250 ML	20	0	0	0	0	5	25
FRASCO PARA REAGENTES, EM VIDRO, 50ML	0	0	0	0	0	50	50
FRASCO PARA REAGENTES, EM VIDRO, 500 ML	0	0	0	0	0	5	5
FUNIL ANALÍTICO LISO 15 ML, HASTE CURTA, 60 GRAUS	0	0	10	0	0	0	10
FUNIL ANALÍTICO LISO 250 ML, HASTE LONGA, 60 GRAUS	0	0	10	0	0	0	10
FUNIL ANALÍTICO LISO 500 ML, HASTE LONGA, 60 GRAUS	0	0	5	0	0	0	5
FUNIL DE BUCHNER, EM PORCELANA, PLACA FILTRANTE PERFURADA, PARA PAPEL FILTRO DIÂMETRO 12,5 CM	10	0	0	0	0	0	10
FUNIL DE BUCHNER, EM PORCELANA, PLACA FILTRANTE PERFURADA, PARA PAPEL FILTRO DIÂMETRO 18,5 CM	5	0	0	0	0	0	5
FUNIL DE BUCHNER, EM PORCELANA, PLACA FILTRANTE PERFURADA, PARA PAPEL FILTRO DIÂMETRO 9 CM	0	0	0	25	0	0	25
FUNIL DE SEPARAÇÃO 1000 ML, SQUIBB	0	1	0	3	0	0	4
FUNIL DE SEPARAÇÃO 125 ML, SQUIBB, ROLHA POLIETILENO	10	3	0	0	0	0	13
FUNIL DE SEPARAÇÃO 250 ML, SQUIBB	25	0	0	0	0	0	25
INDICADOR DE PH UNIVERSAL DE 0 A 14	0	0	0	0	4	4	8
INDICADOR DE PH UNIVERSAL DE 4,5 A 10	0	0	0	0	4	0	4
JARRA POLIPROPILENO GRADUADA, CAP. 1000ML	0	0	0	4	0	0	4
KIT MANUTENÇÃO PARA INCUBADORA DE CO2 /O2	0	2	0	0	0	0	2
LÂMINAS PERMANENTES - HISTOLOGIA HUMANA NORMAL JOGO BÁSICO	0	0	4	0	0	0	4
LÂMINAS PERMANENTES - PATOLOGIA							

NEOPLASIAS BENIGNAS, MALIGNAS E METÁSTASES, JOGO 71 LÂMINAS	0	0	2	0	0	0	2
LÂMINAS PERMANENTES - PATOLOGIA PROCESSOS DE REPARAÇÃO POR CICATRIZAÇÃO E REGENERAÇÃO, JOGO 14 LÂMINAS	0	0	2	0	0	0	2
LAMPARINA À ÁLCOOL 60 ML, AÇO INOX OU ALUMÍNIO	0	0	0	0	0	1	1
LAMPARINA À ÁLCOOL 60 ML, VIDRO	0	0	0	10	0	3	13
LAMPARINA À ÁLCOOL 80 ML, AÇO INOX OU ALUMÍNIO	0	0	5	0	0	0	5
MACROPIPETADOR MANUAL (MACROCONTROLADOR DE PIPETAGEM), PARA PIPETAS DE 0,1 A 100 ML	4	0	0	0	0	0	4
MACROPIPETADOR MANUAL (MACROCONTROLADOR DE PIPETAGEM), PARA PIPETAS DE 1 A 100 ML	0	5	0	0	0	0	5
MANGUEIRA DE SILICONE, 12,7 X 16,7MM (1/2)	0	0	0	0	0	10	10
MANGUEIRA DE SILICONE, 2 X 3 MM	50	0	0	0	0	0	50
MANGUEIRA DE SILICONE, 3 X 5MM	50	0	0	5	0	0	55
MANGUEIRA DE SILICONE, 4 X 8MM	0	0	5	20	0	0	25
MANGUEIRA DE SILICONE, 9,5 X 14,6MM	0	0	5	0	0	0	5
MANGUEIRA DE SILICONE, ESTERILIZÁVEL, 10 X 15MM	0	0	0	0	0	10	10
MANGUEIRA DE SILICONE, ESTERILIZÁVEL, 6 X 10MM	0	20	5	12	0	0	37
MANGUEIRA DE SILICONE, ESTERILIZÁVEL, 8 X 12MM	20	0	5	12	0	0	37
MEMBRANA DE TRANSFERÊNCIA EM NITROCELULOSE, POROSIDADE ENTRE 0,2 E 0,45 UM, ROLO	0	0	0	2	0	0	2
MICROPLACA BRANCA PARA LUMINESCÊNCIA, FUNDO CHATO, 96 POÇOS, PCT C/ 10 UNID.	0	10	0	0	0	0	10
MICROPLACA FUNDO CHATO, 96 POÇOS PARA ENSAIO COLORIMÉTRICO FAIXA UV 260 - 330 NM	0	70	10	0	0	0	80
MICROPLACA FUNDO CHATO, 96 POÇOS, EMBALADA INDIVIDUALMENTE	0	200	0	4	80	0	284
MICROPLACA FUNDO EM U, 96 POÇOS	0	220	0	0	0	200	420
MICROPLACA PARA QPCR/PCR, COM BORDA, PERFIL BAIXO, 96 POÇOS, PCT C/ 10 UNID.	0	125	0	0	50	0	175
MICROPLACA PARA QPCR/PCR, COM BORDA, PERFIL BAIXO, 96 POÇOS, PCT C/ 25 UNID.	0	8	0	0	0	2	10
MICROPLACA PRETA PARA FLUORESCÊNCIA, FUNDO CHATO, 96 POÇOS, PCT. C/ 10 UNID.	0	10	0	0	0	0	10
MICROPLACA/PLACA PARA CULTURA CELULAR, FUNDO CHATO, 06 POÇOS	0	100	20	0	0	0	120
MICROPLACA/PLACA PARA CULTURA CELULAR, FUNDO CHATO, 12 POÇOS	0	50	20	0	0	0	70
MICROPLACA/PLACA PARA CULTURA CELULAR, FUNDO CHATO, 24 POÇOS	25	50	20	0	0	0	95
MICROPLACA/PLACA PARA CULTURA CELULAR, FUNDO CHATO, 384 POÇOS	0	0	0	1	0	0	1
MICROPLACA/PLACA PARA CULTURA CELULAR, FUNDO CHATO, 96 POÇOS	65	400	20	0	0	0	485
MICROTUBO DE CENTRIFUGAÇÃO (TIPO EPPENDORF), CAP. 0,6 ML, PCT 1000 UNID	0	5	0	0	0	0	5
MICROTUBO DE CENTRIFUGAÇÃO (TIPO EPPENDORF), CAP. 1,5ML, LIVRE DE DNASE E	0	13	0	0	15	45	73

RNASE, PCT. 500 UNID							
MICROTUBO DE CENTRIFUGAÇÃO (TIPO EPPENDORF), CAP. 1,5ML, PCT. 1000 UNID	8	20	0	0	0	10	38
MICROTUBO DE CENTRIFUGAÇÃO (TIPO EPPENDORF), CAP. 2 ML, LIVRE DE DNA, DNASE, RNASE E PIROGÊNIO, PCT 500 UNID	4	9	0	0	0	5	18
MICROTUBO DE CENTRIFUGAÇÃO (TIPO EPPENDORF), CAP. 2 ML, PCT 500 UNID	0	36	0	1	0	17	54
MICROTUBO DE CENTRIFUGAÇÃO ÂMBAR 1,5 ML, PCT 500 UNID	4	0	0	0	0	0	4
MICROTUBO DE CENTRIFUGAÇÃO, CAP. 2 ML, LIVRE DE DNA, DNASE, RNASE E PIROGÊNIO, FUNDO CHATO, PCT 500 UNID	0	2	0	0	0	0	2
MICROTUBO PARA PCR, CAP. 0,2 ML, PCT. 1000 UNID	0	3	0	0	5	7	15
MICROTUBO PARA PCR, CAP. 0,5 ML, PCT. 1000 UNID	0	11	0	0	4	6	21
PAPEL DE FILTRO QUALITATIVO 50 X 50 CM, PCT. 100 UNID.	0	0	0	0	0	2	2
PAPEL DE FILTRO QUALITATIVO, DIÂMETRO 12,5 CM, PCT 100 UNID.	0	0	0	5	0	0	5
PAPEL DE FILTRO QUALITATIVO, DIÂMETRO 9 CM, PCT 100 UNID.	0	3	0	0	0	0	3
PARAFILM, ROLO 10CM X 38M	4	0	0	0	0	8	12
PAVIO PARA LAMPARINA BOCA ESTREITA	0	0	10	0	0	10	20
PAVIO PARA LAMPARINA BOCA LARGA	0	0	0	2	0	5	7
PINÇA TENAZ PARA CADINHO COM PONTA CURVA (L), 50CM	10	0	0	0	0	0	10
PIPETA GRADUADA, ESGOTAMENTO TOTAL, 1ML	2	0	0	0	0	0	2
PIPETA GRADUADA, ESGOTAMENTO TOTAL, 2ML	15	0	0	0	0	0	15
PIPETA PASTEUR PONTA LONGA, VIDRO, 225-230MM X 7MM, CX 250 UNID	0	2	0	0	0	0	2
PIPETA SOROLÓGICA DESCARTÁVEL, 1 ML	0	0	0	0	30	0	30
PIPETA SOROLÓGICA DESCARTÁVEL, 10 ML	0	0	0	0	20	0	20
PIPETA SOROLÓGICA DESCARTÁVEL, 25 ML	0	500	0	0	20	0	520
PIPETA SOROLÓGICA DESCARTÁVEL, 5 ML	0	0	0	0	20	0	20
PIPETA VOLUMÉTRICA, 1 MARCA, ESGOTAMENTO TOTAL, 100ML	0	2	0	0	0	0	2
PIPETA VOLUMÉTRICA, 1 MARCA, ESGOTAMENTO TOTAL, 10ML	0	0	0	10	0	0	10
PIPETA VOLUMÉTRICA, 1 MARCA, ESGOTAMENTO TOTAL, 15ML	0	0	0	20	0	0	20
PIPETADOR TIPO PI-PUMP, 10 ML	0	0	0	0	0	1	1
PIPETADOR TIPO PI-PUMP, 25ML	0	0	0	0	0	20	20
PIPETADOR TIPO PI-PUMP, 2ML	0	0	0	0	0	16	16
PLACA DE PETRI EM POLIESTIRENO, 140 X 15MM, DESCARTÁVEL, SEM DIVISÓRIAS	0	20	0	0	0	0	20
PLACA DE PETRI EM POLIESTIRENO, 90 X 15MM, DESCARTÁVEL, COM 2 COMPARTIMENTOS	0	100	0	0	0	0	100
PLACA DE PETRI EM POLIESTIRENO, 90 X 15MM, DESCARTÁVEL, SEM DIVISÓRIAS	0	0	0	0	0	50	50
PLACA DE PETRI EM VIDRO, 100 MM X 15 MM, AUTOCLAVÁVEL	0	0	0	0	300	0	300
PLACA DE PETRI EM VIDRO, 60 X 12 MM, AUTOCLÁVEL	0	0	15	0	0	0	15
PLACA DE PETRI EM VIDRO, 90 MM X 15 MM, AUTOCLAVÁVEL	0	0	0	400	0	200	600

PLACA DE PETRY, EM VIDRO, 150 X 25MM	0	0	10	0	0	0	10
PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 0,1 A 10 UL, COM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, ESTÉRIL, BAIXA RETENÇÃO, PCT. 1000 UNID	0	0	0	0	0	5	5
PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 0,1 A 10 UL, COM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, ESTÉRIL, BAIXA RETENÇÃO, RACK COM 96 UNIDADES	0	10	0	0	0	15	25
PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 0,1 A 10 UL, COM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, PCT. 1000 UNID	2	1	0	0	0	0	3
PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 0,5 A 10 UL, COM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, PCT. 1000 UNID	0	9	0	0	6	4	19
PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 0,5 A 10 UL, SEM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, PCT. 1000 UNID	0	0	0	0	0	10	10
PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 0,5 A 10 UL, SEM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, RACK COM 96 UNIDADES	0	12	0	0	0	2	14
PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 0,5 A 10 UL, SEM FILTRO, PCT. 1000 UNID.	5	12	0	0	0	2	19
PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 0,5 A 5 ML, SEM FILTRO, COMPATÍVEL COM TRANSFERPETTE/BRAND, PCT. 200 UNID	0	0	0	0	5	0	5
PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 0,5 A 5ML, SEM FILTRO, PCT. 250 UNID	0	4	0	0	0	5	9
PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 1 A 10 ML, SEM FILTRO, PCT. 200 UNID	0	12	0	0	0	2	14
PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 10 A 100 UL, COM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, PCT. 1000 UNID	0	0	0	0	3	2	5
PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 10 A 200 UL, COM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, ESTÉRIL, BAIXA RETENÇÃO, PCT. 1000 UNID	0	0	0	0	0	5	5
PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 10 A 200 UL, COM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, ESTÉRIL, BAIXA RETENÇÃO, RACK COM 96 UNIDADES	0	10	0	0	0	10	20
PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 100 A 1000 UL, COM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS PCT. 1000 UNID	0	2	0	0	6	10	18
PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 100 A 1000 UL, COM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, ESTÉRIL, PCT. 1000 UNID	0	0	0	0	0	5	5
PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 100 A 1000 UL, COM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, ESTÉRIL, RACK COM 96 UNIDADES	0	12	0	0	30	10	52
PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 100 A 1000 UL, SEM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, PCT. 1000 UNID	1	58	0	0	8	10	77
PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 100 A 1000 UL, SEM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, RACK C/ MÍN. 96 UNIDADES	0	29	0	0	0	10	39
PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 2 A 20 UL, COM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, PCT. 1000 UNID	0	11	0	0	0	4	15
PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 2 A 200 UL, SEM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E	0	14	0	0	0	0	14

PIROGÊNIOS, PCT. 1000 UNID							
PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 2 A 200 UL, SEM FILTRO, PCT. 1000 UNID	4	46	0	0	8	0	58
PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 2 A 200 UL, SEM FILTRO, RACK COM 96 UNIDADES	0	27	0	0	25	10	62
PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 200 A 1000 UL, SEM FILTRO, PCT. 1000 UNID	0	27	0	0	0	10	37
PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 200 UL, COM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, PCT. 1000 UNID	0	14	0	0	6	5	25
PROVETA DE POLIPROPILENO 100 ML	0	0	0	10	0	0	10
PROVETA DE POLIPROPILENO 250 ML	0	0	0	10	0	0	10
PROVETA DE VIDRO 100 ML, BASE DE VIDRO, TAMPAS DE VIDRO	0	0	0	0	0	10	10
PROVETA DE VIDRO 2000 ML, BASE PP	0	2	0	0	0	0	2
PROVETA DE VIDRO 25 ML, BASE DE VIDRO	0	0	0	20	0	0	20
PROVETA DE VIDRO 25 ML, BASE E ANEL DE PROTEÇÃO EM PP	0	0	0	0	0	0	0
PROVETA DE VIDRO 250 ML, BASE E ANEL DE PROTEÇÃO EM PP	0	0	0	0	0	3	3
PROVETA DE VIDRO 500 ML, BASE PP	0	2	0	0	0	0	2
RACK 4 FACES RETANGULAR PARA TUBOS	0	0	0	0	10	0	10
RACK COM TAMPAS PARA ARMAZENAMENTO DE MICROTUBOS DE 1,5-2,0 ML E 0,5 ML, DUPLA FACE	0	2	0	0	0	14	16
RACK COM TAMPAS PARA ARMAZENAMENTO DE MICROTUBOS PCR, 96 POÇOS, POLIPROPILENO, RESISTENTE ENTRE -90° A 121°C	0	50	0	3	0	10	63
RACK PARA APOIO DE MICROTUBOS DE 1,5-2,0 ML	0	23	10	0	0	16	49
RACK PARA TUBOS FALCON DE 15 E 50 ML	20	6	20	0	0	8	54
RESERVATÓRIO (COXINHO) PARA MICROPIPETAS MULTICANAL, DUPLA FACE	0	0	10	0	0	0	10
ROLHA DE BORRACHA Nº11	20	0	0	0	0	0	20
ROLHA DE BORRACHA Nº 10	20	0	0	0	0	0	20
ROLHA DE BORRACHA Nº 9	20	0	0	0	0	0	20
ROLHA PARA TENSÍÔMETRO DE PUNÇÃO	200	0	0	0	0	0	200
SACO PARA DETERMINAÇÃO DE FIBRA TAM. 05 X 05 CM	0	0	0	350	0	0	350
SACO PARA HOMOGENEIZAÇÃO STOMACHER SEM FILTRO, 400 ML, PCT COM 500 UNIDADES	0	0	0	2	0	0	2
SELO PARA PLACA DE PCR	0	0	0	0	6	0	6
SISTEMA DE FILTRAÇÃO A VÁCUO DE 250 ML, EM POLICARBONATO, PARA MEMBRANA DE 47MM	0	5	0	2	0	0	7
SISTEMA DE FILTRAÇÃO À VÁCUO DE 500 ML, COM MEMBRANA PES 0,22 UM, EM ABS OU POLIESTIRENO	0	50	0	0	0	0	50
SISTEMA DE FILTRAÇÃO EM VIDRO BOROSILICATO, MEMBRANAS DE 47MM	1	0	0	0	0	0	1
SUPORTE ESCORREDOR DE VIDRARIAS DE BANCADA - 32 PINOS	0	0	0	2	0	0	2
SUPORTE ESCORREDOR DE VIDRARIAS DE BANCADA - 72 PINOS	0	0	0	2	0	0	2
SUPORTE ESCORREDOR DE VIDRARIAS DE PAREDE - 32 PINOS	0	0	0	2	0	0	2
SUPORTE GIRATÓRIO PARA PIPETAS, CAP. PARA 94 PIPETAS	0	0	0	0	6	0	6
SUPORTE PARA BURETA COM HASTE, 75 CM	10	0	0	0	0	0	10

SUPORTE PARA CADINHO GRANDE DE QUARTZO DE CALORÍMETRO	1	0	0	0	0	0	1
SUPORTE PARA CONE DE IMHOFF	10	0	0	0	0	0	10
SUPORTE PARA MICROPIPETA, INCLINADO, CAP. 6 MICROPIPETAS	0	2	0	0	8	0	10
TAMPAS EM TIRAS PARA TUBOS DE PCR EM TEMPO REAL, SUPERFÍCIE PLANA	0	2	0	0	0	2	4
TERMÔMETRO ANALÓGICO -10°C A +60°C, LÍQUIDO VERMELHO	0	0	0	10	10	0	20
TERMÔMETRO ANALÓGICO, -10 A 250°C, MERCÚRIO	0	2	0	0	0	0	2
TETINA/BULBO DE SILICONE PARA PIPETA PASTEUR	0	0	0	40	0	0	40
TUBO CRIOGÊNICO/CRIO TUBO, ROSCA EXTERNA, CAP. 2 ML, PCT 100 UNID.	0	0	0	0	3	22	25
TUBO DE ACRÍLICO 17 X 2 X 1000MM	3	0	0	0	0	0	3
TUBO DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, 100 X 2 X 2000MM	2	0	0	0	0	0	2
TUBO DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, 12 X 2 X 1000 MM	5	0	0	0	0	0	5
TUBO DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, 16 X 2 X 500 MM	20	0	0	0	0	0	20
TUBO DE CENTRIFUGAÇÃO (TIPO FALCON), CAP 15ML, PCT 50 UNID	25	55	10	0	0	15	105
TUBO DE CENTRIFUGAÇÃO (TIPO FALCON), CAP 50ML, PCT 50 UNID	20	22	10	0	0	5	57
TUBO DE CENTRIFUGAÇÃO (TIPO FALCON), CAP. 15ML, LIVRE DE DNASE E RNASE, PCT. 50 UNID	0	46	0	0	20	4	70
TUBO DE CENTRIFUGAÇÃO (TIPO FALCON), CAP. 50ML, LIVRE DE DNASE E RNASE, PCT. 50 UNID	0	6	0	0	10	14	30
TUBO DE DURHAM, 6X30 MM	0	200	0	0	0	0	200
TUBO DE ENSAIO 12 X 75MM, COM TAMPA ROSQUEÁVEL, FUNDO REDONDO	0	20	0	0	0	0	20
TUBO DE ENSAIO 12 X 75MM, SEM ORLA, FUNDO REDONDO	0	0	0	0	0	800	800
TUBO DE ENSAIO 12,5 X 100MM, SEM ORLA	0	0	0	20	0	0	20
TUBO DE ENSAIO 16 X 100MM, COM TAMPA ROSQUEÁVEL	36	0	0	0	0	0	36
TUBO DE ENSAIO 25 X 85MM, SEM ORLA, FUNDO CHATO, PARA USINA DE AÇÚCAR	0	150	0	0	0	0	150
TUBO LÁTEX, Ø 8 X 4MM, ROLO 15 METROS	0	0	0	0	8	0	8
TUBO MACRO DIGESTOR EM VIDRO BOROSSILICATO, 50 X 250 X 2,5MM	0	0	10	0	0	0	10
TUBO MICRO DIGESTOR EM VIDRO BOROSSILICATO, 24MM X 250MM X 2MM	130	250	10	0	0	0	390
TUBOS EM TIRAS PARA PCR EM TEMPO REAL, CAP. 0,2 ML, COM TAMPA	0	2	0	0	1	0	3
VIDRO DE RELÓGIO, DIÂMETRO 100 MM	0	0	0	30	0	0	30
VIDRO DE RELÓGIO, DIÂMETRO 190 MM	0	0	0	30	0	0	30
CILINDRO COMPARADOR PARA REALIZAÇÃO DE ENSAIO DE PLASTICIDADE DO SOLO	5	0	0	0	0	0	5

CAAEX-LS: Visando a economicidade, a estimativa dos quantitativos é elaborada através de: série histórica de aquisições e consumo nos últimos anos; avaliação de relevância/previsão de uso do objeto para continuidade dos trabalhos; possibilidade de substituição por outro item similar em estoque; acréscimo de atividades/novas demandas.

CLAB-CL: O quantitativo da demanda foi estimado considerando a reposição de itens utilizados para o preparo das aulas práticas e desenvolvimento de Trabalhos de conclusão de cursos, bem como em dissertações de mestrado, fazendo-se assim, uma estimativa do que será consumido no ano de 2025, bem como da aquisição de novos itens visando atender novas metodologias que pretendem ser utilizadas. O quantitativo apontado servirá para atender os diferentes cursos de graduação e também da pós-graduação em aulas práticas, experimentos em andamento bem como em futuras orientações. A demanda também levou em conta o tamanho das turmas nos componentes curriculares e nas atividades práticas que serão realizadas, considerando o número de aulas práticas e de alunos nos últimos anos. Alguns itens poderão ainda ser utilizados ao longo alguns anos, dependendo da durabilidade do material. Os quantitativos solicitados acima de uma unidade por item foram estimados de acordo com o uso nos anos anteriores e aqueles que ainda não foram comprados e solicitados apenas uma unidade por item, seguem o pedido mínimo visto que serão adquiridos eventualmente. Ainda, foi considerado o estoque atual do almoxarifado dos laboratórios, bem como os últimos empenhos do pregão do segmento. Os materiais solicitados e quantitativos foram embasados no histórico quantitativo de pedidos anteriores e no quantitativo de uso destes materiais, indicando a compra dos produtos com maior demanda e uso do laboratório, bem com a aquisição de materiais ainda não requisitados. O material solicitado será utilizado em aulas práticas, proporcionando aos alunos maior contato e experiência laboratorial. Estas atividades estão previstas nas ementas das disciplinas e agregam ao futuro profissional a prática laboratorial de manuseio de vidrarias, o conhecimento das principais análises de laboratório realizadas nos temas dos componentes curriculares, sendo essencial no aprendizado e na qualificação dos recursos humanos formados por esta instituição.

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 disciplinas práticas 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, 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: O quantitativo da demanda foi estimado considerando o histórico de utilização dos itens nos últimos 5 anos, há uma planilha na qual conseguimos verificar a demanda utilizada de cada um dos itens e comparamos com as solicitações efetuadas pelos docentes, sendo assim, segue planilha utilizada como análise para os itens e seus quantitativos solicitados.

CLAB-PF: As quantidades são estimadas para atender mais de um ano de atividades, sendo que alguns itens podem atender até 4 anos de atividades ou mais, visto a durabilidade dos materiais. Devido à demanda das atividades de TCC e atividades práticas, o consumo deve ser atendido com a compra de forma prioritária.

CLAB-RE: O quantitativo da demanda foi estimado considerando o consumo estimado para 2025, tendo como base o histórico de saída de materiais (nos anos de 2022 e 2023) que são indispensáveis para a manutenção das práticas laboratoriais de ensino das componentes curriculares práticas regulares dos Cursos de Nutrição, Biologia, Medicina Veterinária e Química). Os históricos de saída são apresentados no documento anexo.

SUHVU: O quantitativo da demanda foi estimado considerando o histórico de consumo obtido no sistema de almoxarifado.

ADM-CL: O quantitativo da demanda foi estimado considerando a solicitação apresentada pela área requisitante (CLAB-CL).

b. Da consulta ao almoxarifado: A Equipe de Planejamento realizou no dia 30/01/2025, consulta ao Almoxarifado da Instituição para o qual foi informada de que NÃO há saldo dos materiais pretendidos no Almoxarifado da UFFS OU há saldo dos materiais pretendidos no Almoxarifado da UFFS, porém, o quantitativo existente é insuficiente para atender a demanda necessária.

c. Da verificação de saldo em Ata de Registro de Preços: A Equipe de Planejamento realizou no dia 30/01/2025, 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.

d. Do Sistema de Registro de Preços: A necessidade institucional, objeto do presente Estudo deverá ser processada pelo Sistema de Registro de Preços, de acordo com as hipóteses previstas nos incisos I e V do artigo 3º do Decreto nº 11.462/2023.

Conforme o inciso I, os bens constantes neste processo de compras apresentam características como fragilidade, propensão a quebras frequentes e natureza descartável, o que exige a realização de empenhos conforme a sua rotatividade. Além disso, os materiais de uso único, enquadram-se também no disposto no inciso V, uma vez que a quantidade necessária varia de acordo com a demanda das atividades laboratoriais desenvolvidas durante aulas práticas e pesquisas.

Destacamos que dentre os itens desse segmento, há materiais que necessitamos da aquisição de apenas uma unidade, mas que, por sua natureza, não é possível definir o quantitativo a ser demandando, que pode ser uma unidade ou nenhuma. Existe na Instituição, corriqueiramente, diversos projetos em elaboração e aguardando aprovações, tais como TCCs, dissertações, projetos de extensão, etc., e que, se aprovados, poderão utilizar diversos produtos presentes nesta ata.

Fazemos, ainda, as seguintes considerações:

Considerando que, uma vez aprovados os projetos, começam a correr prazos para execuções e apresentações de resultados, quer sejam para instituições de fomento à pesquisa, quer sejam para cumprir a carga horária total para a formação acadêmica, tanto de graduação como pós-graduação;

Considerando que as aquisições dos materiais por processos licitatórios demandam tempo considerável até a sua execução, o que pode comprometer o prazo para a execução de alguns projetos de pesquisas;

Achou-se prudente adquirir os produtos por atas de registro de preços - mesmo para aqueles cuja demanda é de apenas uma unidade, deixando-os disponíveis para empenho tão logo surja a necessidade institucional de fazê-lo, evitando atrasos na execução das atividades dos projetos de extensão e de pesquisa, principalmente nos TCCs e dissertações. Tal estratégia objetiva evitar prejuízos aos acadêmicos por atrasos na entrega e apresentação dos resultados. Outrossim, também quer-se eludir prejuízos financeiros institucionais com a aquisição de tais materiais antes mesmo da aprovação das pesquisas, o que aconteceria em casos de pregão tradicional, destinando recursos financeiros para os mesmos com o risco de terem sua validade expirada ou tornarem-se obsoletos caso as pesquisas não venham a ser aprovadas, evitando assim o desperdício dos recurso s públicos.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 273.455,81

O valor total estimado para a aquisição do objeto pretendido pela Unidade Requisitante é de **R\$ 273.455,81 (Duzentos e setenta e três mil, quatrocentos e cinquenta e cinco reais e oitenta e um 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 PAC-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	Objetivo da Ação Institucional
CCL036	Gestão dos insumos da CLAB do campus Cerro Largo
CCH004	Aquisição de Materiais de Consumo para os Laboratórios do campus Chapecó
CER004	Aquisição de Materiais de Consumo para os Laboratórios do campus Chapecó
CLS004	Aquisição de Materiais de Consumo para os Laboratórios
CLS005	Aquisição de materiais de consumo para as Áreas Experimentais do Campus Laranjeiras do Sul
CPF012	Aquisição de materiais de consumo e gestão das atividades dos Laboratórios do Campus Passo Fundo
CRE002	Gestão do Hospital Veterinário
CRE005	Gestão da Coordenação Adjunta de Laboratórios

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 Hospital Veterinário Universitário, Clínica de Nutrição e 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, consequentemente, para a formação adequada do profissional egresso da UFFS que atenderá as demandas da sociedade.

CLAB-CL: Execução de atividades de Ensino, considerando as aulas práticas como itens a serem atendidos em consonância ao determinado nos PPCs de Cursos de Graduação, vislumbrando a formação de recursos humanos (bacharéis e licenciados). Ademais, podem ser considerados importantes para a consecução de atividades de pesquisa associadas a TCCs de Graduação e Dissertações de Mestrado, visto que similarmente visam contribuir à formação acadêmica qualificada. Além da aquisição dos acessórios para o equipamento potenciostado, que irão complementar o ensino de química analítica de forma ampla por meio de aulas experimentais envolvendo métodos eletroanalíticos, bem como serem utilizados em trabalhos de conclusão de curso, pesquisas em nível de iniciação científica e mestrado.

CLAB-PF: Essa aquisição garantirá o suprimento básico para atender os protocolos de aulas práticas do curso de Medicina do campus Passo Fundo. Os materiais permitirão aos discentes e aos servidores (técnicos de laboratório e professores) o melhor aproveitamento das atividades práticas experimentais realizadas nos Laboratórios da instituição, que estão previstos no Projeto Pedagógico do Curso.

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, consequentemente, para a formação adequada do profissional egresso da UFFS.

SUHVU: Esta aquisição garantirá o suprimentos básicos para atender: aulas práticas de (Anatomia dos Animais Domésticos I, Anatomia dos Animais Domésticos II, Tópicos Especiais em Ciências Morfofuncionais I, Patologia Especial Veterinária I, Patologia Especial Veterinária II, Toxicologia Veterinária, Avicultura, Doenças das Aves, Clínica, Manejo e Preservação de Animais Silvestres, Cirurgia de Pequenos Animais, de atividades hospitalares de extensão, de projetos de ensino, de projetos de extensão, e de projetos de pesquisa. Portanto, não aquisição implicará na inviabilização de atividades fins da instituição. Estes produtos garantirão aos discentes da graduação e pós-graduação em Medicina Veterinária melhor aproveitamento das atividades práticas de ensino, pesquisa e extensão, bem como suas ações junto aos atendimentos à comunidade.

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 e SUHVU 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.

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

CLAB-CL: O atendimento às diversas demandas incluídas no Planejamento de Compras (PCA) para o ano de 2025, as quais foram justificadas ao final do Formulário SELAB 14 bem como através dos diferentes questionamentos ao qual constitui o presente Estudo Técnico Preliminar (ETP), é considerado viável, visto que a quantidade de fornecedores dos itens solicitados que contemplam os segmentos aqui citados é satisfatória (com base nas

aquisições realizadas anteriormente em diversas licitações, bem como em cotações realizadas previamente aos pedidos de catalogação de tais materiais). Efetuamos o planejamento com base em um levantamento do quantitativo de materiais necessários para que às atividades de ensino e pesquisa (tanto da graduação, quanto da pós-graduação), bem como da extensão, sejam atendidas de maneira satisfatória, visando que nenhuma atividade prevista possa ser prejudica no decorrer de 2025. Também, analisamos o histórico de consumo de tais materiais nos últimos anos.

CLAB-CH: Diante da necessidade de aquisição dos materiais, da verificação dos requisitos necessários e da observância do planejamento e das soluções como um todo, os estudos técnicos preliminares contemplam e tornam viável e razoável a aquisição dos materiais.

CLAB-ER: A compra é viável porque existe demanda de aquisição dos materiais para atividades acadêmicas, o mercado possui fornecedores e, a instituição consegue licitá-los adequadamente seguindo todos os procedimentos da legislação de compras.

CLAB-LS: 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/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.

CAAEX-LS: 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/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.

CLAB-PF: A compra é viável e está dentro da previsão orçamentária do campus Passo Fundo para o ano de 2025.

CLAB-RE: Como todos os itens são materiais de consumo, já está previsto o local para acondicionamento desse material. Os volumes financeiros que envolverão esta aquisição estão de acordo com a previsão orçamentária destinada a Coordenação nos últimos anos, conforme históricos de investimentos executados para compra deste tipo de material.

SUHVU: A partir dos presentes estudos preliminares e em atendimento ao disposto no inciso XIII, art. 9º, IN 58/2022 e no art. 8º, inciso I do Decreto 10.024/2019, o Requisitante declara a aquisição/contratação pretendida VIÁVEL, devendo prosseguir com a tramitação prevista. Declara ainda, que os dados constantes neste Estudo espelham a verdade, que a aquisição ora solicitada atende ao interesse público e satisfazem os requisitos de eficiência e efetividade afetos aos gastos públicos.

ADM-CL: A demanda é viável financeiramente, tendo em vista que está prevista no planejamento da instituição, e que encontra fornecedores no mercado convencional. Ressalta-se que os dados constantes neste ETP espelham a verdade, que a aquisição ora solicitada atende ao interesse público e satisfazem os requisitos de eficiência e efetividade dos gastos públicos.

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: SUGEP Superintendência de Gestão Patrimonial

CLEBER HOLDERBAUM DA CRUZ

Gestor responsável pela Unidade, em exercício

Despacho: DMLAB Departamento de Materiais de Laboratórios

ALINE ISABEL MICHELS

Coordenadora do projeto

Despacho: CLAB PF

EDSON COMIN

Integrante da Equipe de Planejamento

Despacho: CLAB LS

EVERTOM LICOVISKI

Integrante da Equipe de Planejamento

Despacho: CLAB ER

GUILHERMO ROMERO

Integrante da Equipe de Planejamento

Despacho: CLAB CH

GUSTAVO BLOEMER

Integrante da Equipe de Planejamento

Despacho: CLAB CL

GUSTAVO STEINMETZ

Integrante da Equipe de Planejamento

Despacho: SUHVU

LUCIANA PEREIRA MACHADO

Integrante da Equipe de Planejamento

Despacho: CAAEX LS

MARCOS WEINGARTNER

Integrante da Equipe de Planejamento

Despacho: CLAB RE

SAMUEL AIRES LOURENCO

Integrante da Equipe de Planejamento

Despacho: ADM-CL

CARLINE ANDREA WELTER

Agente de Apoio

ANEXO V
Mapa de Riscos

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Matriz de Gerenciamento de Riscos 67/2025

1. Informações Básicas

Número da Matriz de Alocação de Riscos

67/2025

Objeto da Matriz de Riscos

Aquisição de vidrarias e outros materiais consumíveis de uso geral de laboratórios das áreas de química, biologia, física e agronomia,

Responsável pela Edição

ALINE ISABEL MICHELS

Data de Criação

11/07/2025 10:27

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 frustrados 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: ALINE ISABEL MICHELS

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: ALINE ISABEL MICHELS**Ações de Contingência**

C-01

Para o caso de itens frustrados e/ou fracassados, estudar em conjunto com a SUCL, qual a melhor alternativa para que a aquisição concretize-se, via republicação de processo licitatório ou via compra direta. Considerando valor da aquisição e a celeridade que a demanda necessita ser atendida.

Responsável: ALINE ISABEL MICHELS

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: ALINE ISABEL MICHELS

P-02

Termo de referência com o prazo de entrega razoável e alinhado aos prazos praticados pelo mercado.

Responsável: ALINE ISABEL MICHELS**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: ALINE ISABEL MICHELS

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-03	Contratação em quantidade insuficiente	Planejamento de demanda mal elaborado.	Planejamento	Administração	Médio	

Impactos

1

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

Ações Preventivas		
P-01	Revisão atenta da demanda antes de realizar as requisições.	Responsável: ALINE ISABEL MICHELS
Ações de Contingência		
C-01	Instrução de novos processos de contratação (licitações, contratações diretas ou adesões).	Responsável: ALINE ISABEL MICHELS

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: ALINE ISABEL MICHELS		
P-02	Engajamento das equipes de planejamento e/ou unidades técnicas.			Responsável: ALINE ISABEL MICHELS		
Ações de Contingência						
C-01	Adequada instrução processual, seguindo o princípio da celeridade e eficiência.			Responsável: ALINE ISABEL MICHELS		

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: ALINE ISABEL MICHELS		
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: ALINE ISABEL MICHELS		
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: ALINE ISABEL MICHELS		
Ações de Contingência						
C-01	Adequação do edital e/ou termo de referência			Responsável: ALINE ISABEL MICHELS		

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 empenhado	Descumprimento das obrigações por parte dos fornecedores.	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: ALINE ISABEL MICHELS		
Ações de Contingência						
C-01	Notificação da empresa contratada e, conforme o caso, abertura de processo de apuração de irregularidades contratuais.			Responsável: ALINE ISABEL MICHELS		

4. Acompanhamento das Ações de Tratamento de Riscos

Nenhum acompanhamento incluído.

5. Responsáveis / Assinantes

Seleção de fornecedor

ALINE ISABEL MICHELS
Coordenadora do projeto

CLEBER HOLDERBAUM DA CRUZ
Gestor responsável pela Unidade

EDSON COMIN

Integrante da Equipe de Planejamento

EVERTOM LICOVISKI

Integrante da Equipe de Planejamento

GUILHERMO ROMERO

Integrante da Equipe de Planejamento

GUSTAVO BLOEMER

Integrante da Equipe de Planejamento

GUSTAVO STEINMETZ

Integrante da Equipe de Planejamento

LUCIANA PEREIRA MACHADO

Integrante da Equipe de Planejamento

MARCOS WEINGARTNER

Integrante da Equipe de Planejamento

SAMUEL AIRES LOURENCO

Integrante da Equipe de Planejamento

CARLINE ANDREA WELTER

Agente de Apoio



F0053 - TERMO DE REFERÊNCIA Nº 16/2025 - DMLAB (10.46.05.09)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 30/09/2025 16:41)

ALINE ISABEL MICHELS

CHEFE - TITULAR

DMLAB (10.46.05.09)

Matrícula: ###868#1

(Assinado digitalmente em 30/09/2025 16:00)

CARLINE ANDREA WELTER

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

ASSGAS - CL (10.38.05.03)

Matrícula: ###076#4

(Assinado digitalmente em 30/09/2025 14:55)

EDSON COMIN

CHEFE - TITULAR

CLAB - PF (10.43.03.04)

Matrícula: ###398#3

(Assinado digitalmente em 30/09/2025 15:07)

EVERTOM LICOVISKI

CHEFE - TITULAR

CLAB - LS (10.42.09.06)

Matrícula: ###906#9

(Assinado digitalmente em 30/09/2025 15:12)

GUSTAVO BLOEMER

CHEFE - TITULAR

CLAB - CH (10.41.13.09)

Matrícula: ###892#3

(Assinado digitalmente em 30/09/2025 15:34)

GUSTAVO STEINMETZ

CHEFE - TITULAR

CLAB-CL (10.38.04.05)

Matrícula: ###846#4

(Assinado digitalmente em 30/09/2025 14:24)

JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO

SUPERINTENDENTE - SUBSTITUTO

SUGEP (10.46.05)

Matrícula: ###793#1

(Assinado digitalmente em 30/09/2025 16:33)

LUCIANA PEREIRA MACHADO

SUPERINTENDENTE - TITULAR

SUHVU - RE (10.40.12)

Matrícula: ###566#3

(Assinado digitalmente em 30/09/2025 15:03)

MARCOS WEINGARTNER

CHEFE - TITULAR

CAAEX - LS (10.42.09.05)

Matrícula: ###357#7

(Assinado digitalmente em 30/09/2025 14:52)

SAMUEL AIRES LOURENCO

CHEFE - TITULAR

CLAB - RE (10.40.07.08)

Matrícula: ###797#7