



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 196/2019

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 14/2019

Processo n.º 23205.001055/2019-54

A **UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL – UFFS**, por meio da Superintendência de Compras e Licitações, sediada na Avenida Fernando Machado, 108 E, Bairro Centro, em Chapecó/SC, inscrita no C.N.P.J sob o nº 11.234.780/0001-50, neste ato representada pelo Pró-Reitor de Administração e Infraestrutura **PROF. PÉRICLES LUIZ BRUSTOLIN**, nomeado pela Portaria nº 209 de 12 de março de 2013, publicada no D.O.U de 13 de Março de 2013, inscrito no CPF sob o nº 950.605.969-15, portador da Carteira de Identidade nº 2997109 SSP/SC, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para **REGISTRO DE PREÇOS nº 14/2019**, publicada no D.O.U. de 27/06/2019, **processo administrativo n.º 23205.001055/2019-54**, RESOLVE registrar os preços da empresa **QUALY COMERCIAL EIRELI, CNPJ Nº 11.301.724/0001-91**, indicada e qualificada nesta ATA, de acordo com a classificação por ela alcançada e na quantidade cotada, atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto n.º 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual **aquisição de vidrarias, plataforma elevatória, eletrodos, vidraria de reposição de equipamento Clevenger e Extrator de Óleos e Graxas Soxhlet, filtros para Osmose e Reversa e outros consumíveis para os Laboratórios Didáticos e Hospital Veterinário da Universidade Federal da Fronteira Sul**, especificado no item 1 do Termo de Referência, anexo I do edital de *Pregão* nº 14/2019, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

Grupo	Nº	Descrição Item	Preço Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Total do item
2	4	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.	R\$ 21,00	UNID	72	R\$ 1.512,00
	5	Cadinho de Fusão (Forma Alta) 55mL Cadinho de fusão (forma alta) material porcelana, tipo fundo chato, vitrificado, altura de 53mm e capacidade de 55mL, temperatura de operação até 1100°C.	R\$ 6,40	UNID	380	R\$ 2.432,00
	6	Funil de Buchner, em Porcelana, Placa Filtrante Perfurada, Para Papel Filtro diâmetro 9 cm Funil de Buchner, em porcelana, vitrificado, placa filtrante fixa perfurada, diâmetro da placa filtrante de 90 a 93 mm, para papel filtro de 90 mm de diâmetro, capacidade aproximada de 200 a 300 mL.	R\$ 69,00	UNID	32	R\$ 2.208,00
	7	Funil de Buchner, em Porcelana, Placa Filtrante Perfurada, para Papel Filtro Diâmetro 12,5 cm Funil de Buchner, em porcelana, vitrificado, placa filtrante fixa perfurada, diâmetro da placa filtrante de 125 mm, para papel filtro de 125 mm de diâmetro, capacidade aproximada de 560 mL.	R\$ 84,50	UNID	40	R\$ 3.380,00
	8	Pinça Tenaz para Cadinho com Ponta Curva (L), 50cm Pinça tenaz para cadinho com ponta curva em formato "L", 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.	R\$ 69,00	UNID	24	R\$ 1.656,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788

www.uffs.edu.br

3	9	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.	R\$ 19,00	UNID	80	R\$ 1.520,00
	10	Balão Volumétrico 50 mL c/ Rolha de Vidro Esmerilhado Balão volumétrico 50 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, vidro em borossilicato BORO 3.3, com área para marcação, com certificado de calibração por lote.	R\$ 20,00	UNID	95	R\$ 1.900,00
	11	Balão Volumétrico 100 mL c/ Rolha de Vidro Esmerilhado Balão volumétrico 100 mL, classe A, forma padrão, de fundo chato e gargalo longo, com rolha de vidro esmerilhado, com uma marca inequívoca e permanente na cor branca; 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.	R\$ 24,00	UNID	95	R\$ 2.280,00
	12	Balão Volumétrico 1000 mL c/ Rolha de Vidro Esmerilhado Balão volumétrico 1000 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, vidro em borossilicato BORO 3.3, com área para marcação, com certificado de calibração por lote.	R\$ 50,00	UNID	15	R\$ 750,00
4	13	Balão Volumétrico 100 mL c/ Rolha de PP Balão volumétrico 100 mL, classe A, forma padrão, de fundo chato e gargalo longo, com rolha de polipropileno (PP), com uma marca inequívoca e permanente;	R\$ 20,00	UNID	321	R\$ 6.420,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

		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.				
	14	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.	R\$ 16,00	UNID	394	R\$ 6.304,00
	15	Balão Volumétrico 250 mL c/ Rolha de PP Balão volumétrico 250 mL, classe A, forma padrão, de fundo chato e gargalo longo, com rolha hexagonal 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.	R\$ 28,00	UNID	280	R\$ 7.840,00
	16	Balão Volumétrico 50 mL c/ Rolha de PP Balão volumétrico 50 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.	R\$ 19,00	UNID	324	R\$ 6.156,00
	17	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.	R\$ 34,00	UNID	110	R\$ 3.740,00
8	26	Alça de Drigalski 5-6 mm, Extremidade Pá Triangular Alça espalhadora de Drigalski, em vidro borossilicato, diâmetro entre 5 -	R\$ 5,00	UNID	50	R\$ 250,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788

www.uffs.edu.br

		6 mm, extremidade pá triangular livre de pontas e imperfeições, largura do triângulo 45 mm de base, comprimento da haste entre 15 - 17 cm, comprimento total de aproximadamente 20 cm.				
	27	Bastão de Vidro 6 mm x 300 mm Bastão de vidro maciço agitador de fluidos, com 6 mm de diâmetro e 300 mm de comprimento, pontas polidas (requeimadas e lacradas), autoclavável até 121°C, aplicação laboratório.	R\$ 1,10	UNID	165	R\$ 181,50
	28	Bastão de Vidro, 8 mm X 300 mm Bastão de vidro maciço agitador de fluidos, com 8 mm de diâmetro e 300 mm comprimento, com pontas polidas (requeimadas e lacradas).	R\$ 1,40	UNID	90	R\$ 126,00
9	29	Cabo Bisturi Nº 3 Cabo para bisturi nº3. Em aço inox AISI 420. Utilizado em lâminas de nº 10 a 15. Embalagem individual. Rótulo com dados de identificação do produto, da procedência, número de lote e data de fabricação. Garantia contra defeitos de fabricação.	R\$ 8,90	UNID	15	R\$ 133,50
	30	Cabo Bisturi Nº 4 Cabo para bisturi nº 4. Em aço inox AISI 420. Utilizado em lâminas de nº 18 a 25. Embalagem individual. Rótulo com dados de identificação do produto, da procedência, número de lote e data de fabricação. Garantia contra defeitos de fabricação.	R\$ 11,00	UNID	20	R\$ 220,00
13	40	Cadinho com Placa Porosa nº 2 (média), Cap. 50 a 60mL Cadinho para filtração a vácuo, em vidro borossilicato com placa porosa número 2 (média - 40 a 100 micras) e capacidade de 50 a 60mL.	R\$ 16,00	UNID	30	R\$ 480,00
	41	Copo Béquer Berzelius 1000mL Copo Béquer Berzelius material vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, forma alta, capacidade 1000 mL, com intervalo de graduação crescente de 50 ou 100 mL inequívoca e permanente; com bico vertedor.	R\$ 15,00	UNID	10	R\$ 150,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

	42	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.	R\$ 4,00	UNID	30	R\$ 120,00
	43	Copo Béquer Berzelius 2000mL Copo Béquer Berzelius material vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, forma alta, capacidade 2000 mL, com intervalo de graduação crescente e decrescente de 50 mL inequívoca e permanente; com bico vertedor.	R\$ 35,00	UNID	20	R\$ 700,00
	44	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.	R\$ 4,00	UNID	70	R\$ 280,00
14	45	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.	R\$ 9,00	UNID	244	R\$ 2.196,00
	46	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.	R\$ 2,85	UNID	772	R\$ 2.200,20
	47	Copo Béquer Griffin 10mL Copo Béquer Griffin material vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, forma baixa, capacidade 10 mL aprox. 26 x 35mm (Ø x altura), com bico vertedor.	R\$ 2,50	UNID	320	R\$ 800,00
	48	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	R\$ 4,00	UNID	15	R\$ 60,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

		intervalo de graduação crescente e decrescente de 100 mL inequívoca e permanente; com bico vertedor.				
	49	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.	R\$ 3,50	UNID	380	R\$ 1.330,00
	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.	R\$ 2,45	UNID	170	R\$ 416,50
	51	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.	R\$ 2,77	UNID	617	R\$ 1.709,09
	52	Copo Béquer Griffin 500-600mL Copo Béquer Griffin material vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, forma baixa, capacidade 500 ou 600mL, aprox. 90 x 125mm (Ø x altura), intervalo de graduação crescente e decrescente de 50 mL inequívoca e permanente; com bico vertedor.	R\$ 6,90	UNID	392	R\$ 2.704,80
16	56	Balão de Fundo Redondo, 5L, junta 55/40 p/ Destilador Clevenger Balão de fundo redondo de 5 litros com uma junta esmerilhada 55/40 compatível com destilador tipo Clevenger modelo MA553/5000, marca Marconi, nº de série 122620080 e 122620081	R\$ 650,00	UNID	4	R\$ 2.600,00
	57	Condensador Clevenger Trap grad Condensador Clevenger Trap graduado 10mL com condensador reto 200mm para destilador tipo Clevenger modelo MA553/5000, marca Marconi, nº de série	R\$ 700,00	UNID	7	R\$ 4.900,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

		122620080 e 122620081				
	58	Conexão redutora fêmea 24/40 e macho 55/40 p/ Destilador Clevenger Conexão redutora fêmea 24/40 e macho 55/40 para balão destilador tipo Clevenger modelo MA553/5000, marca Marconi, nº de série 122620080 e 122620081	R\$ 90,00	UNID	7	R\$ 630,00
	59	Tampa respiro 24/40 p/ Destilador tipo Clevenger Tampa respiro 24/40 para destilador tipo Clevenger modelo MA553/5000, marca Marconi, nº de série 122620080 e 122620081	R\$ 68,00	UNID	7	R\$ 476,00
21	72	Escova para Lavar Bureta, Diâmetro 15 a 20 mm Escova para limpeza de buretas e outras vidrarias, confeccionada em pêlos (crina), diâmetro da escova entre 15 e 20 mm, comprimento da escova 120mm, comprimento do pincel 25mm, comprimento total 800 a 900 mm.	R\$ 9,00	UNID	5	R\$ 45,00
	73	Escova para Vidraria - diâmetro 25mm, escova 125mm, pincel 25mm, total 300mm Escova para limpeza de vidrarias, confeccionada em pêlos, diâmetro 25mm, escova 125mm, pincel 25mm, total 300mm.	R\$ 3,55	UNID	10	R\$ 35,50
	74	Escova para Vidraria - diâmetro 10 mm, escova 85mm, pincel 25mm, total 235mm Escova para limpeza de vidrarias, confeccionada em pêlos, diâmetro 10 mm, escova 85mm, pincel 25mm, total 235mm.	R\$ 3,20	UNID	10	R\$ 32,00
	75	Escova para Vidraria - diâmetro 30 mm, escova 110 mm, pincel 25mm, total 310mm Escova para limpeza de vidrarias, confeccionada em pêlos, diâmetro 30 mm, escova 110 mm, pincel 25mm, total 310mm.	R\$ 4,50	UNID	10	R\$ 45,00
	76	Escova para Vidraria - diâmetro 40 mm, escova 110mm, pincel 30mm, total 400mm Escova para limpeza de vidrarias, confeccionada em pêlos, diâmetro 40 mm, escova 110mm, pincel 30mm, total	R\$ 5,80	UNID	5	R\$ 29,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

		400mm.				
22	77	Espátula Dupla (Colher e Ponta Reta), Aço Inox, 12 cm Espátula com colher em chapa de aço inox com 12 cm de comprimento, uma extremidade com colher e outra plana com acabamento reto, dimensões com margem de erro de mais ou menos 10%.	R\$ 6,12	UNID	170	R\$ 1.040,40
	78	Espátula Dupla (Colher e Ponta Reta), Aço Inox, 20 cm Espátula com colher em chapa de aço inox com 20 cm de comprimento, uma extremidade com colher e outra plana com acabamento reto medindo 35 x 17 mm, dimensões com margem de erro de mais ou menos 10%.	R\$ 10,50	UNID	120	R\$ 1.260,00
	79	Espátulas de Polipropileno, 150mm Espátula de polipropileno, com colher, comprimento 150 mm com tolerância de 10% para mais ou para menos.	R\$ 6,80	UNID	60	R\$ 408,00
23	80	Estante para Tubo de Ensaio de 16-17mm, Autoclavável, Capacidade 60 Tubos Estante para tubo de ensaio, autoclavável, confeccionada em polipropileno (PP), posições com marcação alfanumérica para identificação, temperatura de uso de -20 a 90°C, esterilizável com autoclave (121°C), capacidade para no mínimo 60 tubos com diâmetro de 16-17 mm.	R\$ 12,00	UNID	58	R\$ 696,00
	81	Estante para Tubo de Microcentrífuga (Criotubo) de 13mm Estante tipo grade montável, para tubo de microcentrífuga (criotubo), confeccionada em PP, posições com marcação alfanumérica para identificação das amostra, temperatura de uso de -20 a 90°C, esterilizável com autoclave (121°C), para tubos de 13mm de diâmetro, capacidade para 84 criotubos.	R\$ 28,00	UNID	14	R\$ 392,00
	82	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	R\$ 15,00	UNID	16	R\$ 240,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

		marcação alfanumérica para identificação das amostra, temperatura de uso de -20 a 90°C, esterilizável com autoclave (121°C), capacidade mínima de 100 microtubos. Equivalente ou superior à marca Kartell.				
25	85	Frasco Âmbar, Boca Estreita, 10 mL Frasco para reagente, vidro borossilicato na cor âmbar, tampa rosca PP, altura de 5,5 cm, diâmetro da boca de 2 cm, capacidade de 10 mL, margem possível de variação das dimensões de 10%.	R\$ 0,60	UNID	1230	R\$ 738,00
	86	Frasco Âmbar, Boca Estreita, 15 a 20 mL Frasco para reagente, vidro borossilicato na cor âmbar, tampa rosca PP, altura de 6 cm, diâmetro da boca de 2 cm, capacidade de 15 a 20 mL, margem possível de variação das dimensões de 10%.	R\$ 1,65	UNID	530	R\$ 874,50
	87	Frasco Âmbar, Boca Estreita, 30 mL Frasco tipo Pluma gargalo 24, para reagente, vidro borossilicato, na cor âmbar, tampa rosca PP ou baquelite, com batoque, capacidade de 30 mL, dimensões aproximadas 74 mm x 33 mm.	R\$ 2,20	UNID	350	R\$ 770,00
	88	Frasco Âmbar, Boca Estreita, 60mL Frasco tipo pluma gargalo 24, para reagente, vidro borossilicato, na cor âmbar, tampa rosca PP ou baquelite, com batoque, capacidade de 60 mL, dimensões aproximadas 86 mm x 42 mm.	R\$ 2,80	UNID	570	R\$ 1.596,00
26	89	Frasco Âmbar, Boca Estreita, 100 mL Frasco âmbar em vidro borossilicato, tampa em PP ou baquelite rosqueável, com batoque, com capacidade de 100 mL.	R\$ 2,15	UNID	657	R\$ 1.412,55
	90	Frasco Âmbar, Boca Estreita, 250mL Frasco âmbar em vidro borossilicato, tampa em PP ou baquelite rosqueável, com batoque, com capacidade de 250 mL.	R\$ 2,25	UNID	1050	R\$ 2.362,50
	91	Frasco Âmbar, Boca Estreita, cap. 500mL Frasco para reagente de vidro borossilicato na cor âmbar, diâmetro da boca de aproximadamente 2,4 cm, tampa	R\$ 7,00	UNID	572	R\$ 4.004,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

		rosca PP, batoque, capacidade de 500 mL.				
	92	Frasco Âmbar, Boca Estreita, 1000mL Frasco âmbar em vidro borossilicato, diâmetro da boca de aproximadamente 3 cm, tampa em PP ou baquelite rosqueável, com batoque, com capacidade de 1000 mL.	R\$ 6,10	UNID	315	R\$ 1.921,50
27	93	Frasco de vidro SNAP-CAP, 100mL Frasco de vidro transparente, com tampa de plástico com ótima vedação. Altura 91 mm, diâmetro da boca 45 mm, dimensões com margem de erro de mais ou menos 10%. Diâmetro externo de aprox. 46 mm. Capacidade de 100 mL.	R\$ 9,00	UNID	250	R\$ 2.250,00
	94	Frasco de vidro SNAP-CAP, 200mL Frasco de vidro transparente, com tampa de plástico com ótima vedação. Altura 112 mm, diâmetro da boca 45 mm, dimensões com margem de erro de mais ou menos 10%. Diâmetro externo de aprox. 56 mm. Capacidade de 200 mL.	R\$ 15,20	UNID	300	R\$ 4.560,00
28	95	Frasco de Vidro Tipo Pote, 100 a 120 mL Frasco de vidro transparente tipo pote, com tampa de plástico, rosqueável, com ótima vedação, capacidade de 100 a 120 mL, altura 83 mm, diâmetro interno da boca 50 mm, diâmetro externo do frasco 55 mm. Dimensões com margem de tolerância de mais ou menos 10%. Referência: Pote de vidro automático Frascolex.	R\$ 3,45	UNID	200	R\$ 690,00
	96	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%.	R\$ 5,20	UNID	100	R\$ 520,00
	97	Frasco de Vidro, Tipo pote, Boca Larga, 2000 mL Frasco de vidro transparente, tipo pote, com tampa de plástico, rosqueável, com ótima vedação,	R\$ 14,00	UNID	40	R\$ 560,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

		capacidade de 2000 mL, diâmetro interno da boca de no mínimo 9 cm. Utilizado para fixação de espécimes.				
30	100	Frasco Lavador, 500mL Frasco lavador ou pisseta, graduado, em polietileno translúcido e flexível, capacidade 500 mL, com bico curvo e graduação impressa em serigrafia tipo "Silk-Screen".	R\$ 5,20	UNID	277	R\$ 1.440,40
	101	Frasco para Reagente, PP, 1000mL Frasco para reagente confeccionado em polipropileno, translúcido, boca estreita, com tampa rosqueável, esterilizável em autoclave a 121°C, capacidade para 1000 mL, para o armazenamento de longa duração de solventes e soluções padrão.	R\$ 11,50	UNID	270	R\$ 3.105,00
	102	Frasco para Reagente, PP, 500 mL Frasco para reagente confeccionado em polipropileno, translúcido, boca estreita, com tampa rosqueável, esterilizável em autoclave a 121°C, capacidade para 500 mL, para o armazenamento de longa duração de solventes e soluções padrão.	R\$ 16,00	UNID	380	R\$ 6.080,00
31	103	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 corta-gotas em PE-LD ou PP, esterilizáveis em autoclave 121 °C, com capacidade de 100 mL.	R\$ 11,00	UNID	350	R\$ 3.850,00
	104	Frasco para Reagentes, em Vidro, 250 mL Frasco para reagentes em vidro borossilicato, base de apoio com relevo, graduado e com campo para rotulação, tampa rosca e anel corta-gotas em PE-LD ou PP, esterilizáveis em autoclave 121 °C, com capacidade de 250 mL.	R\$ 13,55	UNID	255	R\$ 3.455,25
	105	Frasco para Reagentes, em Vidro, 500 mL Frasco para reagentes em vidro borossilicato, base de apoio com relevo, graduado e com campo para rotulação, tampa rosca e anel corta-gotas em PE-LD ou PP, esterilizáveis em autoclave 121 °C, com capacidade de 500 mL.	R\$ 19,00	UNID	160	R\$ 3.040,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

	106	Frasco para Reagentes, em Vidro, 1000 mL Frasco para reagentes em vidro borossilicato, base de apoio com relevo, graduado e com campo para rotulação, tampa rosca e anel corta-gotas em PE-LD ou PP, esterilizáveis em autoclave 121 °C, com capacidade de 1000 mL.	R\$ 28,00	UNID	160	R\$ 4.480,00
32	107	Frasco Reagente Âmbar com Rolha de Vidro, 250 mL Frasco reagente âmbar, boca estreita e esmerilhada com rolha de vidro esmerilhada, capacidade 250 mL	R\$ 12,20	UNID	15	R\$ 183,00
	108	Frasco Reagente Âmbar com Rolha de Vidro, 500 mL Frasco reagente âmbar, boca estreita e esmerilhada com rolha de vidro esmerilhada, capacidade 500 mL.	R\$ 14,00	UNID	15	R\$ 210,00
33	109	Frasco Reagente com rolha de vidro, 250 mL Frasco reagente incolor, boca estreita e esmerilhada com rolha de vidro esmerilhada, capacidade 250 mL	R\$ 13,55	UNID	15	R\$ 203,25
	110	Frasco Reagente com Rolha de Vidro, 500 mL Frasco reagente incolor, boca estreita e esmerilhada com rolha de vidro esmerilhada, capacidade 500 mL	R\$ 15,00	UNID	15	R\$ 225,00
34	111	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.	R\$ 5,00	UNID	120	R\$ 600,00
	112	Funil Analítico Liso 60 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 75 mm, capacidade 60 mL.	R\$ 6,20	UNID	308	R\$ 1.909,60
	113	Funil Analítico Liso 125 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 100 mm, capacidade 125 mL.	R\$ 11,20	UNID	143	R\$ 1.601,60
	114	Funil Analítico Liso 250 mL, Haste Curta,	R\$ 20,00	UNID	52	R\$ 1.040,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788

www.uffs.edu.br

		60 graus Funil analítico de superfície interna lisa, ângulo de 60 graus, material vidro borossilicato, com haste curta de 120 mm de comprimento, borda polida, diâmetro externo da boca 120 mm, capacidade 250 mL.				
	115	Funil Analítico Liso 250 mL, Haste Longa, 60 graus Funil analítico de superfície interna lisa, ângulo de 60 graus, material vidro borossilicato, com haste longa e borda polida, diâmetro externo da boca 100 a 125 mm, capacidade 250 mL.	R\$ 22,55	UNID	42	R\$ 947,10
	116	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.	R\$ 30,00	UNID	230	R\$ 6.900,00
35	117	Garra para Fixar Juntas Esmerilhadas (Grampos de Keck), Junta 14/20 Garra para fixar juntas esmerilhadas (grampos ou clips de Keck), material plástico, poliacetal (POM) ou ABS, temperatura de uso até 150°C, adaptável ao diâmetro de juntas cônicas esmerilhadas de tamanho 14/20.	R\$ 6,20	UNID	205	R\$ 1.271,00
	118	Garra para Fixar Juntas Esmerilhadas (Grampos de Keck), Junta 24/40 Garra para fixar juntas esmerilhadas (grampos ou clips de Keck), material plástico, poliacetal (POM) ou ABS, temperatura de uso até 150°C, adaptável ao diâmetro de juntas cônicas esmerilhadas de tamanho 24/40.	R\$ 8,00	UNID	210	R\$ 1.680,00
37	119	Balde em Polipropileno, Graduado, Autoclavável, 20L Balde graduado, em polipropileno transparente autoclavável, capacidade 20 litros, com alça.	R\$ 67,90	UNID	7	R\$ 475,30
	120	Jarra Polipropileno Graduada, Cap. 1000mL Jarra graduada em polipropileno, com bico e alça, translúcida, graduada. Capacidade: 1000 ml.	R\$ 15,90	UNID	15	R\$ 238,50



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

	121	Jarra Polipropileno Graduada, Cap. 2000ml Jarra graduada em polipropileno translúcido, com a graduação em relevo, com bico e alça, capacidade 2000 ml.	R\$ 32,00	UNID	30	R\$ 960,00
38	124	Mangueira de Silicone, 12,7 x 16,7mm (1/2") Mangueira de silicone para passagem de produtos atóxicos, líquidos ou gasosos, deve suportar no mínimo até 180°C, baixa deformação permanente, inodora, atóxica, alta flexibilidade, superfícies interna e externa lisas, diâmetro interno x diâmetro externo 12,7mm x 16,7 a 18,5mm (espessura mínima da parede de 2 mm). Apresentação: Metros.	R\$ 22,00	M	110	R\$ 2.420,00
	125	Mangueira de Silicone, 19 x 26mm (3/4") 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 19mm x 26mm. Apresentação: Metros.	R\$ 54,50	M	120	R\$ 6.540,00
	126	Mangueira de Silicone, Esterilizável, 6 x 10mm Mangueira de silicone para passagem de produtos atóxicos, líquidos ou gasosos, baixa deformação permanente, inodora, atóxica, incolor, autoclavável, alta flexibilidade, superfícies interna e externa lisas, diâmetro interno x diâmetro externo 6mm x 10mm. Apresentação: Metros.	R\$ 11,60	M	110	R\$ 1.276,00
	127	Mangueiras de Silicone para Bomba Peristáltica Mangueira em silicone para bomba peristáltica diâmetro interno de 9,5 mm e diâm. externo entre 12,5 e 12,7 mm. Temperatura de trabalho: -20 a 135 °C. Autoclavável. Compatível com as soluções de limpeza do aparelho. Utilização: Bombeamento de produtos alimentícios, inclusive viscosos. Apresentação: Metro.	R\$ 14,00	M	140	R\$ 1.960,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

41	137	Papel (Substrato) para Germinação de Sementes, 10,5 x 10,5 cm Papel tipo substrato ou mata-borrão ou germibox, utilizado para germinação de sementes. tamanho 10,5 cm x 10,5 cm, pacote com 1.000 folhas.	R\$ 99,00	PCT	17	R\$ 1.683,00
	138	Papel (Substrato) para Germinação de Sementes, 28 x 38 cm Papel tipo substrato ou mata-borrão ou germibox, utilizado para germinação de sementes. tamanho 28 cm x 38 cm, gramatura de 65 gm ² , pacote com 1.000 folhas.	R\$ 150,00	CX	50	R\$ 7.500,00
42	139	Papel de Filtro Qualitativo 50 x 50 cm, Pct. 100 Unid. Papel Filtro Qualitativo, em celulose, 80 g/m ² , 50 cm x 50 cm. Pacote com 100 unidades.	R\$ 52,00	PCT	29	R\$ 1.508,00
	140	Papel de Filtro Qualitativo, Diâmetro 18,5 cm, Pct 100 Unid. Papel filtro qualitativo, em celulose, diâmetro 18,5 cm, gramatura 80g/m ² , porosidade de 3 µm, cinzas máximo de 0,5%. Pacote com 100 unidades.	R\$ 8,00	PCT	10	R\$ 80,00
	141	Papel de Filtro Qualitativo, Diâmetro 20 cm, Cx 100 Unid. Papel filtro qualitativo, em celulose, diâmetro 20 cm, espessura aproximada de 0,2 mm, gramatura 80g/m ² , resistência ao estouro 94 kPa, resistência ao estouro papel úmido 29 kPa, Maiores poros 44 µm, porosidade média de 26 µm. Caixa com 100 unidades.	R\$ 10,00	UNID	15	R\$ 150,00
	142	Papel de Filtro Qualitativo, Diâmetro 9 cm, Pct 100 Unid. Papel filtro qualitativo, em celulose, diâmetro 9 cm, espessura aproximada de 0,2 mm, gramatura 80g/m ² , resistência ao estouro 94 kPa, resistência ao estouro papel úmido 29 kPa, Maiores poros 44 µm, porosidade média de 26 µm. Pacote com 100 unidades.	R\$ 2,20	PCT	110	R\$ 242,00
	143	Papel de Filtro Quantitativo, Diâmetro 9 cm, Faixa Branca, Pct 100 Unid. Papel de filtro quantitativo, em celulose, diâmetro 9 cm, faixa branca, gramatura 80 a 90	R\$ 21,00	PCT	28	R\$ 588,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

		g/m2, velocidade de filtração 140 segundos, pH 5,0 a 7,5. Pacote com 100 folhas.				
44	147	Pipeta Graduada, Esgotamento Total, 1mL, Autoclavável Pipeta graduada, esgotamento total, em vidro borossilicato temperado transparente, classe B, tipo 2, autoclavável, graduação inequívoca e permanente, volume nominal no topo, calibrada por vertido (TD, Ex), com marcas aneladas nos pontos principais, código em cores, bocal e bico temperados, calibrada a 20°C, conforme ISO 835. Capacidade 1 mL, subdivisão 1/10mL, limite de erro $\pm 0,012$ mL, código cor verde. Deve apresentar certificado de conformidade, certificado de calibração por lote e certificação de qualidade de vidro classe B.	R\$ 4,20	UNID	20	R\$ 84,00
	148	Pipeta Graduada, Esgotamento Total, 2mL, Autoclavável Pipeta graduada, esgotamento total, em vidro borossilicato temperado transparente, classe B, tipo 2, autoclavável, graduação inequívoca e permanente, volume nominal no topo, calibrada por vertido (TD, Ex), com marcas aneladas nos pontos principais, código em cores, bocal e bico temperados, calibrada a 20°C, conforme ISO 835. Capacidade 2 mL, subdivisão 1/10mL, limite de erro $\pm 0,012$ mL, código cor verde. Deve apresentar certificado de conformidade, certificado de calibração por lote e certificação de qualidade de vidro classe B.	R\$ 4,90	UNID	40	R\$ 196,00
	149	Pipeta Graduada, Esgotamento Total, 5mL, Autoclavável Pipeta graduada, esgotamento total, em vidro borossilicato temperado transparente, classe B, tipo 2, autoclavável, graduação inequívoca e permanente, volume nominal no topo, calibrada por vertido (TD, Ex), com marcas aneladas nos pontos principais, código em cores, bocal e bico temperados, calibrada	R\$ 5,00	UNID	105	R\$ 525,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

		a 20°C, conforme ISO 835. Capacidade 5 mL, subdivisão 1/10mL, limite de erro $\pm 0,05$ mL, código cor verde. Deve apresentar certificado de conformidade, certificado de calibração por lote e certificação de qualidade de vidro classe B.				
45	150	Bureta Graduada, Torneira de PTFE, Cap. 25 mL, Classe A Bureta graduada Classe A aferida a 20°C, em vidro borossilicato com torneira de politetrafluoretileno (PTFE) resistente a produtos químicos, capacidade de 25 mL, extremidade superior com orla e preferencialmente com funil, calibrada por vertido (TD, Ex), em conformidade com a ISO 385 ou ASTM E287 em vigor, divisão de 0,05 mL ou 0,1 mL e limite de erro máximo de 0,03 mL. No corpo da bureta devem estar identificados de forma inequívoca e indelével, além da graduação: fabricante, classe, norma utilizada na fabricação, capacidade, unidade de volume, divisão, erro, nº de lote/série e temperatura de referência. Deve apresentar certificado de conformidade e de calibração por lote.	R\$ 39,00	UNID	50	R\$ 1.950,00
	151	Pipeta Graduada, Esgotamento Total, 5mL, Classe A Pipeta graduada, esgotamento total, em vidro borossilicato transparente, classe A, tipo 2, graduação inequívoca e permanente, volume nominal no topo, calibrada por vertido (TD, Ex), com marcas aneladas nos pontos principais, código em cores, bocal e bico temperados, calibrada a 20°C, conforme ISO 835. Capacidade 5mL, subdivisão 1/10mL, limite de erro $\pm 0,01$ mL, código cor azul. Deve apresentar certificado de conformidade, certificado de calibração por lote e certificação de qualidade de vidro classe A.	R\$ 9,20	UNID	236	R\$ 2.171,20
	152	Pipeta Graduada, Esgotamento Total, 10mL, Classe A Pipeta graduada, esgotamento total, em vidro borossilicato	R\$ 11,50	UNID	245	R\$ 2.817,50



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

		transparente, classe A, tipo 2, graduação inequívoca e permanente, volume nominal no topo, calibrada por vertido (TD, Ex), com marcas aneladas nos pontos principais, código em cores, bocal e bico temperados, calibrada a 20°C, conforme ISO 835. Capacidade 10mL, subdivisão 1/10mL, limite de erro $\pm 0,02$ mL, código cor laranja. Deve apresentar certificado de conformidade, certificado de calibração por lote e certificação de qualidade de vidro classe A.				
	153	Pipeta Graduada, Esgotamento Total, 20mL, Classe A Pipeta graduada, esgotamento total, em vidro borossilicato transparente, classe A, tipo 2, graduação inequívoca e permanente, volume nominal no topo, calibrada por vertido (TD, Ex), com marcas aneladas nos pontos principais, código em cores, bocal e bico temperados, calibrada a 20°C, conforme ISO 835. Capacidade 20mL, subdivisão 1/10mL, limite de erro $\pm 0,03$ mL, código 2 amarelo. Deve apresentar certificado de conformidade, certificado de calibração por lote e certificação de qualidade de vidro classe A.	R\$ 17,75	UNID	30	R\$ 532,50
46	154	Pipeta Graduada, Esgotamento Total, 5mL Pipeta graduada capacidade 5 mL, esgotamento total, em vidro borossilicato temperado transparente, classe B, tipo 2 (volume nominal no topo), graduação inequívoca e indelével, calibrada por vertido (TD, Ex) a 20°C, de acordo com a ISO 835 ou ASTM E1293, limite de erro máx. $\pm 0,05$ mL (no caso da ISO 835) ou 0,04mL (no caso da ASTM E1293), subdivisão 1/10mL, atendendo ao código internacional de cores ISO 1769 (1xazul), bocal e bico temperados. No corpo da pipeta devem estar identificados de forma inequívoca e indelével, no mínimo: fabricante, volume nominal, Ex/TD, unidade de volume, divisão, limite de erro, temperatura de referência.	R\$ 4,00	UNID	10	R\$ 40,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

	155	Pipeta Graduada, Esgotamento Total, 10mL Pipeta graduada capacidade 10 mL, esgotamento total, em vidro borossilicato temperado transparente, classe B, tipo 2 (volume nominal no topo), graduação inequívoca e indelével, calibrada por vertido (TD, Ex) a 20°C, de acordo com a ISO 835 ou ASTM E1293, limite de erro máx. $\pm 0,08$ mL (no caso da ISO 835) ou 0,06mL (no caso da ASTM E1293), subdivisão 1/10mL, atendendo ao código internacional de cores ISO 1769 (1xlaranja), bocal e bico temperados. No corpo da pipeta devem estar identificados de forma inequívoca e indelével, no mínimo: fabricante, volume nominal, Ex/TD, unidade de volume, divisão, limite de erro, temperatura de referência.	R\$ 3,80	UNID	10	R\$ 38,00
	156	Pipeta Graduada, Esgotamento Total, 25mL Pipeta graduada, esgotamento total, em vidro borossilicato temperado transparente, classe B, tipo 2, graduação inequívoca e permanente, volume nominal no topo, calibrada por vertido (TD, Ex), com marcas aneladas nos pontos principais, código em cores, bocal e bico temperados, calibrada a 20°C, conforme ISO 835. Capacidade 25mL, subdivisão 1/10mL, limite de erro $\pm 0,02$ mL, código cor branco. Deve apresentar certificado de conformidade, certificado de calibração por lote e certificação de qualidade de vidro classe B.	R\$ 6,60	UNID	100	R\$ 660,00
48	159	Pipeta Pasteur em Polietileno, Cap. 3mL, Cx 500 Unid Pipeta tipo Pasteur para transferência de amostra, fabricado em polietileno de baixa densidade e não tóxico (peça única), graduada, com capacidade de 3mL. Caixa com 500 unidades.	R\$ 37,53	UNID	51	R\$ 1.914,03
	160	Pipeta Pasteur em Polietileno, Estéril, Cap 3mL, Cx 500 Unid Pipeta tipo Pasteur para transferência de amostra, fabricado em polietileno de baixa densidade e não	R\$ 109,74	CX	10	R\$ 1.097,40



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788

www.uffs.edu.br

		tóxico (peça única), graduada, estéril, descartável, com capacidade de 3mL. Embaladas individualmente. Caixa com 500 unidades.				
50	164	Pipeta Volumétrica, 1 Marca, Esgotamento Total, 1 ml Pipeta volumétrica, 1 marca, esgotamento total, vidro borossilicato, material volumétrico classe A/AS, graduação inequívoca e permanente, volume nominal no topo, calibrada por vertido (TD, Ex), transparente com transmitância a luz mínima de 92%, bocal e bico temperados, calibrada a 20°C, de acordo com ISO 648, capacidade 1mL, limite de erro 0,008mL, atendendo ao código internacional de cores ISO 1769, neste caso código (cor) azul, na entrega máxima de 1/3 entre a data de fabricação/validade. Material deverá apresentar certificado de conformidade, certificado de calibração por lote e certificação de qualidade de vidro classe A.	R\$ 8,06	UNID	30	R\$ 241,80
	165	Pipeta Volumétrica, 1 Marca, Esgotamento Total, 10mL Pipeta volumétrica, 1 marca, esgotamento total, vidro borossilicato, material volumétrico classe A/AS, graduação inequívoca e permanente, volume nominal no topo, calibrada por vertido (TD, Ex), transparente com transmitância a luz mínima de 92%, bocal e bico temperados, calibrada a 20°C, de acordo com ISO 648, capacidade 10mL, limite de erro 0,02mL, atendendo ao código internacional de cores ISO 1769, neste caso código (cor) vermelho, na entrega máxima de 1/3 entre a data de fabricação/validade. Material deverá apresentar certificado de conformidade, certificado de calibração por lote e certificação de qualidade de vidro classe A.	R\$ 14,29	UNID	130	R\$ 1.857,70
	166	Pipeta Volumétrica, 1 Marca, Esgotamento Total, 5mL Pipeta	R\$ 13,09	UNID	140	R\$ 1.832,60



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

		volumétrica, 1 marca, esgotamento total, vidro borossilicato, material volumétrico classe A/AS, graduação inequívoca e permanente, volume nominal no topo, calibrada por vertido (TD, Ex), transparente com transmitância a luz mínima de 92%, bocal e bico temperados, calibrada a 20°C, de acordo com ISO 648, capacidade 5mL, limite de erro 0,015mL, atendendo ao código internacional de cores ISO 1769, neste caso código (cor) branco, na entrega máxima de 1/3 entre a data de fabricação/validade. Material deverá apresentar certificado de conformidade, certificado de calibração por lote e certificação de qualidade de vidro classe A.				
51	167	Pipetador Manual de Borracha (Pera) para Pipetas de Vidro de até 100 mL Pipetador manual (Pipet Filler) de borracha de 3 vias, indicada para a sucção em pipetas de vidro, para um controle preciso do enchimento e dispensação da pipeta, com três válvulas com esferas de aço inox, para pipetas de vidro de até 100 mL.	R\$ 15,83	UNID	93	R\$ 1.472,19
	168	Pipetador tipo Pi-Pump, 10 mL 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 10 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.	R\$ 18,60	UNID	55	R\$ 1.023,00
	169	Pipetador tipo Pi-Pump, 25mL 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 25 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	R\$ 22,55	UNID	60	R\$ 1.353,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

		para facilitar a limpeza.				
	170	Pipetador tipo Pi-Pump, 2mL 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.	R\$ 15,88	UNID	14	R\$ 222,32
52	171	Placa de Petri em Poliestireno, 150 x 15mm, Descartável, sem Divisórias Placa de Petri em poliestireno, estéril, formato redondo, fundo e tampa planos tanto no interior como na parte externa, sem divisórias, descartável, tamanho: 150 x 15mm; pacote com 5 unidades.	R\$ 7,00	PCT	5	R\$ 35,00
	172	Placa de Petri em Poliestireno, 90 x 15mm, Descartável, com 2 Compartimentos Placa de Petri em poliestireno, estéril, formato redondo, fundo e tampa planos tanto no interior como na parte externa, com 2 compartimentos, descartável, tamanho: 90 x 15mm; pacote com 10 unidades.	R\$ 4,36	PCT	20	R\$ 87,20
	173	Placa de Petri em Poliestireno, 90 x 15mm, Descartável, sem Divisórias Placa de Petri em poliestireno, estéril, formato redondo, fundo e tampa planos tanto no interior como na parte externa, sem divisórias, descartável, tamanho: 90 x 15mm; pacote com 10 unidades.	R\$ 3,02	PCT	120	R\$ 362,40
53	174	Placa de Petri em Vidro, 100 mm x 15 mm, Autoclavável 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 2,5 mm de espessura, tamanho de 100 mm X 15 mm, (diâmetro tampa x altura parte inferior), margem possível de variação das	R\$ 4,73	UNID	1370	R\$ 6.480,10



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

		dimensões de 10% (com exceção da espessura), autoclavável.				
	175	Placa de Petri em Vidro, 150 mm x 25 mm, Autoclavável 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 2 mm de espessura, tamanho de 150 mm X 25 mm, (diâmetro tampa x altura parte inferior), margem possível de variação das dimensões de 10%, autoclavável.	R\$ 15,98	UNID	2310	R\$ 36.913,80
	176	Placa de Petri em Vidro, 60 x 12 mm, Autoclavável 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.	R\$ 3,33	UNID	330	R\$ 1.098,90
	177	Placa de Petri em Vidro, 90 mm x 15 mm, Autoclavável 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, parede com no mínimo 1,2 mm de espessura, tamanho de 90 mm X 15 mm, (diâmetro tampa x altura parte inferior), margem possível de variação das dimensões de 10%, autoclavável.	R\$ 4,53	UNID	1700	R\$ 7.701,00
57	190	Proveta de Vidro 25 mL, Base de Vidro Proveta de vidro borossilicato, classe B, forma alta, com bico vertedor na parte superior, com marcação permanente e marcas aneladas nos pontos principais, com base hexagonal de vidro, calibrada a 20Cº e a conter (TC, In), capacidade de 25 mL, subdivisão 0,5 mL, limite de erro máximo 0,5 mL. Material deverá	R\$ 8,99	UNID	213	R\$ 1.914,87



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

		apresentar certificado de conformidade de série ou certificado de calibração por lote.				
191		Proveta de Vidro 100 mL, Base PP Proveta de vidro borosilicato BORO 3.3, classe B, com bico vertedor na parte superior, com graduação inequívoca e permanente; base sextavada de polietileno ou polipropileno removível, calibrada a 20 Cº, capacidade de 100 mL, subdivisão 1/1 mL, limite de erro de até $\pm 1,0$ mL. Material deverá apresentar certificado de conformidade de série ou certificado de calibração por lote.	R\$ 12,79	UNID	362	R\$ 4.629,98
192		Proveta de Vidro 1000 mL, Base em PP Proveta de vidro borosilicato BORO 3.3, classe B, com bico vertedor na parte superior, com graduação inequívoca e permanente; base sextavada de polipropileno PP removível, calibrada a 20Cº, capacidade de 1000 mL, subdivisão 10 mL, limite de erro de até ± 10 mL. Material deverá apresentar certificado de conformidade de série ou certificado de calibração por lote.	R\$ 51,77	UNID	50	R\$ 2.588,50
193		Proveta de Vidro 250 mL, Base em PP Proveta de vidro borosilicato BORO 3.3, classe B, com bico vertedor na parte superior, com graduação inequívoca e permanente; base sextavada de polipropileno removível, calibrada a 20Cº, capacidade de 250 mL, subdivisão 2 mL, limite de erro máximo de até $\pm 2,0$ mL. Material deverá apresentar certificado de conformidade de série ou certificado de calibração por lote.	R\$ 24,02	UNID	87	R\$ 2.089,74
194		Proveta de Vidro 50 mL, Base em PP Proveta de vidro borosilicato BORO 3.3, classe B, com bico vertedor na parte superior, com graduação inequívoca e permanente; base sextavada de polipropileno PP removível, calibrada a 20Cº, capacidade de 50 ml, subdivisão 1/1 ml, limite de erro de até $\pm 1,0$ ml. Material	R\$ 10,64	UNID	325	R\$ 3.458,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

		deverá apresentar certificado de conformidade de série ou certificado de calibração por lote.				
	195	Proveta de Vidro 500 mL, Base PP Proveta de vidro borosilicato BORO 3.3, classe B, com bico vertedor na parte superior, com graduação inequívoca e permanente; base sextavada de polipropileno PP removível, calibrada a 20Cº, capacidade de 500 ml, subdivisão 5/1 ml, limite de erro de até ± 5,0 ml. Material deverá apresentar certificado de conformidade de série ou certificado de calibração por lote.	R\$ 35,81	UNID	25	R\$ 895,25
59	199	Rack para Apoio de Microtubos de 1,5-2,0 mL Rack para apoio de microtubos, para uso em bancada e para armazenamento de 80 a 96 microtubos de 1,5-2,0 mL, resistente a temperaturas de até -80°C, autoclavável (121°C, por no mínimo 20 min.), fabricado em polipropileno. Dimensões aproximadas 24 cm (comprimento) x 8,0 cm (largura) x 5,0 cm (altura). Com identificação alfanumérica.	R\$ 21,90	UNID	31	R\$ 678,90
	200	Rack para Armazenamento de Microtubos, Dupla Face, Microtubos de 1,5-2,0 mL e 0,5 mL Rack para armazenamento de 96 a 100 microtubos de 1,5 e 2,0 mL em uma face e 96 a 100 microtubos de 0,5 mL na outra face, resistente a temperaturas de até -80°C, podendo ser autoclavado (121°C) por no mínimo 20 min, fabricado em polipropileno rígido. Tampa transparente destacável, com 2 encaixes nas laterais e 1 superfície fosca para permitir a identificação com caneta hidrográfica. Dimensões aproximadas 25 cm (largura) x 12,0 cm (profundidade) x 5,0 cm (altura).	R\$ 28,55	UNID	38	R\$ 1.084,90
	201	Rack para Tubos Falcon de 15 e 50 mL Fabricado em polipropileno (PP) ou ABS, para acomodar na posição vertical 20 tubos tipo Falcon de 50 mL e 30 tubos tipo Falcon de 15 mL.	R\$ 8,33	UNID	41	R\$ 341,53



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

60	202	Rolha de Borracha nº 1, Pct. 10 Unid Rolha de borracha nº 1, antiácida isenta de enxofre, diâmetro superior 11 mm, diâmetro inferior 9 mm e altura 18 mm, margem possível de variação das dimensões de 10%. Pacote com 10 unidades.	R\$ 3,99	PCT	16	R\$ 63,84
	203	Rolha de Borracha nº 2, Pct. 10 Unid Rolha de borracha nº 2, antiácida isenta de enxofre, diâmetro superior 14 mm, diâmetro inferior 11 mm e altura 20 mm, margem possível de variação das dimensões de 10%. Pacote com 10 unidades.	R\$ 6,60	PCT	16	R\$ 105,60
	204	Rolha de Silicone nº 12 Rolha de silicone Nº 12, diâmetro superior 40 mm, diâmetro inferior 32 mm, altura 43 mm, medidas com margem de erro de mais ou menos 10%. Resistente a temperaturas de até 300º C, flexibilidade a baixas temperaturas, resistente a compostos químicos como ácidos, bases, oxigênio e ozônio, alta plasticidade, inodora, atóxica e antiaderente, isolante.	R\$ 11,06	UNID	40	R\$ 442,40
61	205	Seringa de Vidro 10 mL Seringa hipodérmica de vidro, 10 mL, não estéril. Material: vidro neutro, com baixo coeficiente de expansão térmica. Características adicionais: que permita várias esterilizações por processo térmico, com partes intercambiáveis, bico simples central, que forneça boa fixação em agulhas; com graduação externa milimetrada, bem visível e demarcada e que garanta precisão de dosagem; composta de cilindro e êmbolo, retificados e despolidos. Com encaixe firme e suave do êmbolo, com espessura adequada, sem defeitos, criando um colchão de ar entre as partes, assegurando máxima sensibilidade tátil. Apresentação: embalagem individual acondicionada em caixa de forma a proteger os produtos contra choques.	R\$ 42,16	UNID	12	R\$ 505,92



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

		Rótulo com dados da procedência, unidade de medida, identificação do produto, número de lote, data de fabricação; Ficha técnica; Registro na ANVISA/MS.				
	206	Seringa de Vidro 20 mL Seringa hipodérmica de vidro, 20 mL, não estéril. Material: vidro neutro, com baixo coeficiente de expansão térmica. Características Adicionais: que permita várias esterilizações por processo térmico, com partes intercambiáveis, bico simples central, que forneça boa fixação em agulhas; com graduação externa milimetrada, bem visível e demarcada e que garanta precisão de dosagem; composta de cilindro e êmbolo, retificados e despolidos. Com encaixe firme e suave do êmbolo, com espessura adequada, sem defeitos, criando um colchão de ar entre as partes, assegurando máxima sensibilidade tátil. Apresentação: embalagem individual acondicionada em caixa de forma a proteger os produtos contra choques. Rótulo com dados da procedência, unidade de medida, identificação do produto, número de lote, data de fabricação; Ficha técnica; Registro na ANVISA/MS.	R\$ 51,10	UNID	20	R\$ 1.022,00
	207	Seringa de Vidro 5 mL Seringa hipodérmica de vidro, 5 mL, não estéril. Material: vidro neutro, com baixo coeficiente de expansão térmica. Características Adicionais: que permita várias esterilizações por processo térmico, com partes intercambiáveis, bico simples central, que forneça boa fixação em agulhas; com graduação externa milimetrada, bem visível e demarcada e que garanta precisão de dosagem; composta de cilindro e êmbolo, retificados e despolidos. Com encaixe firme e suave do êmbolo, com espessura adequada, sem defeitos, criando um	R\$ 36,10	UNID	7	R\$ 252,70



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788

www.uffs.edu.br

63		colchão de ar entre as partes, assegurando máxima sensibilidade tátil. Apresentação: embalagem individual acondicionada em caixa de forma a proteger os produtos contra choques. Rótulo com dados da procedência, unidade de medida, identificação do produto, número de lote, data de fabricação; Ficha técnica; Registro na ANVISA/MS.				
	208	Seringa hipodérmica de vidro, 3 mL, não estéril. Material: vidro neutro, com baixo coeficiente de expansão térmica. Características Adicionais: que permita várias esterilizações por processo térmico, com partes intercambiáveis, bico simples central, que forneça boa fixação em agulhas; com graduação externa milimetrada, bem visível e demarcada e que garanta precisão de dosagem; composta de cilindro e êmbolo, retificados e despolidos. Com encaixe firme e suave do êmbolo, com espessura adequada, sem defeitos, criando um colchão de ar entre as partes, assegurando máxima sensibilidade tátil. Apresentação: embalagem individual acondicionada em caixa de forma a proteger os produtos contra choques. Rótulo com dados da procedência, unidade de medida, identificação do produto, número de lote, data de fabricação; Ficha técnica; Registro na ANVISA/MS.	R\$ 33,39	UNID	7	R\$ 233,73
	212	Tubo de Durham, 5x40 mm Tubo de Durham em vidro borossilicato, com parede entre 1,0 e 1,5mm de espessura uniforme, transparente, autoclavável, com fundo redondo, sem bisel, dimensões de 5x40 mm. Os tubos deverão ter todos o mesmo tamanho (tamanho padronizado).	R\$ 0,42	UNID	1000	R\$ 420,00
	213	Tubo de Durham, 6x30 mm Tubo de Durham, 6x30 mm. Tubo de Durham em	R\$ 0,42	UNID	3150	R\$ 1.323,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

		vidro borosilicato, com parede entre 1,0 e 1,5mm de espessura uniforme, transparente, autoclavável, com fundo redondo, sem bisel, dimensões de 6x30mm. Os tubos deverão ter todos o mesmo tamanho (tamanho padronizado).				
64	214	Tubo de Ensaio 13 x 100mm, Autoclavável, com Tampa Rosqueável Tubo de ensaio em vidro borosilicato, parede de no mínimo 1,0 mm, para cultura, autoclavável, com tampa rosqueável em PP ou baquelite com dimensões de 13 x 100mm.	R\$ 0,67	UNID	850	R\$ 566,10
	215	Tubo de Ensaio 16 x 100mm, com Tampa Rosqueável Tubo de ensaio em vidro borosilicato 3.3, fundo redondo, dimensões de 16mm x 100mm (diâmetro externo x comprimento), autoclavável, com tampa rosqueável de baquelite preta também autoclavável.	R\$ 1,11	UNID	150	R\$ 166,50
	216	Tubo de Ensaio 16 x 150mm, com Tampa Rosqueável, Fundo Redondo Tubo de ensaio de vidro borosilicato, fundo redondo, espessura da parede 1,0mm, dimensões de 16x150mm (diâmetro externo x comprimento), autoclavável, com tampa rosqueável de baquelite preta também autoclavável, volume aproximado 15mL.	R\$ 1,30	UNID	2050	R\$ 2.665,00
	217	Tubo de Ensaio 12 x 75mm, sem Orla, Fundo Redondo Tubo de ensaio de vidro borosilicato, fundo redondo, 12 x 75mm, sem orla, autoclavável.	R\$ 0,09	UNID	870	R\$ 78,30
	218	Tubo de Ensaio 20 x 150mm, sem Orla, Fundo Redondo Tubo de ensaio em vidro borosilicato, fundo redondo sem orla, parede de 1,0mm, dimensões de 20mmx150mm (diâmetro externo x comprimento).	R\$ 1,11	UNID	970	R\$ 1.076,70
	219	Tubo de Ensaio 16 x 150mm, com Orla Tubo de ensaio de fundo cilíndrico em vidro borosilicato dimensões 16mm x150mm (diâmetro x comprimento),	R\$ 1,06	UNID	3100	R\$ 3.286,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

		espessura da parede 1mm, com orla e volume aproximado a 20mL.				
	220	Vidro de Relógio, Diâmetro 190 mm Vidro relógio, material vidro lapidado, formato côncavo, borda polida, diâmetro 190 mm, espessura mínima 2mm, aplicação pesagem de substâncias químicas.	R\$ 6,33	UNID	50	R\$ 316,50
	221	Vidro de Relógio, Diâmetro 80 mm Vidro relógio, material vidro lapidado, liso, formato côncavo, borda polida, diâmetro 80 mm, espessura mínima 2 mm, aplicação pesagem de substâncias químicas.	R\$ 4,14	UNID	350	R\$ 1.449,00
	226	Copo Rebolier para Soxhlet Copo Reboiler para aparelho extrator de óleos e graxas, fabricado em vidro borosilicato Ø de 50mm para 150 ml, com junta cônica esmerilhada. Compatível com equipamento Marconi MA 044/8/50	R\$ 186,93	UNID	31	R\$ 5.794,83
	227	Densímetro de Bulbo Densímetro de bulbo para sedimentação de solos, bulbo simétrico para evitar a deposição de material, escala de 0,995 a 1,050g/cm ³ , graduada em 0,001g/cm ³ .	R\$ 146,91	UNID	8	R\$ 1.175,28
	229	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.	R\$ 214,41	UNID	43	R\$ 9.219,63
	231	Espátula Dupla, Arame de Aço Inox, 18 cm Espátula dupla fabricada em arame de aço inox, diâmetro entre 3 e 5 mm, extremidades planas, sendo um lado com acabamento arredondado e outro, reto, ambos medindo 25 a 40 mm de comprimento x 4 a 8 mm de largura, comprimento total da espátula entre 17 cm e 19 cm.	R\$ 17,10	UNID	75	R\$ 1.282,50



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

	236	Frasco de Le Chatelier, 250 mL Frasco de Le Chatelier de vidro de borossilicato, para determinação do peso específico do cimento e outros materiais finos, com capacidade de 250 ml, com rolha esmerilhada e graduações de 0,1 ml.	R\$ 52,00	UNID	5	R\$ 260,00
	237	Pote Cristal com Tampa Rosca 200mL Pote cristal, em plástico resistente e transparente, boca larga, com tampa rosca transparente ou branca que permita a identificação do conteúdo. Capacidade para 200 mL, diâmetro entre 5,5 a 7,0 cm.	R\$ 3,55	UNID	70	R\$ 248,50
	238	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.	R\$ 58,00	UNID	12	R\$ 696,00
	244	Pesa-filtro, Forma Média, 30 ml, Vidro Pesa-filtro em vidro borosilicato, forma média, diâmetro do interno (corpo) 30mm tampa esmerilhada, com capacidade de 30ml.	R\$ 18,76	UNID	20	R\$ 375,20
	245	Parafilm, Rolo 10cm x 38m PARAFILME, rolo com 10cm largura x 38m de comprimento. Que garante mínima perda de umidade e alta permeabilidade ao oxigênio e CO2. Adere em qualquer superfície, preenchendo os espaços vazios e sem deixar resíduos. Resistente a maioria dos reagentes encontrados no mercado	R\$ 137,87	UNID	63	R\$ 8.685,81
	248	Pinça para Membranas e Filtro Pinça em aço inox, com ponta/borda lisa e chata (não deve ter ponta fina, como a de relojoeiro), para manuseio de membranas e papel filtro sem danificá-los, esterilizável em autoclave ou por ligeira flambagem	R\$ 70,29	UNID	22	R\$ 1.546,38



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

		em chama.				
	249	Pinça Ponta Reta e Fina (Histológica), 16 cm Especificação: Pinça com ponta reta e fina, tamanho de 16cm, em aço cirúrgico, sem serrilha na ponta (tipo histológica). Em embalagem individual. Rótulo com dados de identificação, da procedência, identificação do produto, número de lote, data de fabricação. Fabricado de acordo com normas da ABNT e registro ANVISA/MS. Garantia de 10 anos contra defeito de fabricação.	R\$ 20,08	UNID	120	R\$ 2.409,60
	256	Suporte para Bureta com Haste 45 cm Suporte para bureta com base em ferro, cobertura de resina epóxi, formato base retangular no tamanho 12 x 20 cm, haste reta cromada de comprimento 45cm e diâmetro mínimo de 12,7mm com margem de erro de /-10 %.	R\$ 48,58	UNID	15	R\$ 728,70
	257	Suporte para Cone de Imhoff Suporte para cones de Imhoff, fabricado em polipropileno, para cones de sedimentação ou funis com diâmetro de 70 mm ou superior. Capacidade para 3 cones.	R\$ 95,00	UNID	3	R\$ 285,00
	258	Suporte para Micropipeta, Inclinado, Cap. 6 Micropipetas Rack inclinado para acomodar no mínimo 06 micropipetas monocanais, fabricado em acrílico.	R\$ 54,00	UNID	32	R\$ 1.728,00
	259	Suporte para Repouso de Lâminas, Cap. 30 Lâminas Suporte para repouso e para escorrer líquidos de lâminas histológicas na posição vertical, fabricado em plástico resistente, capacidade para 30 lâminas.	R\$ 36,07	UNID	56	R\$ 2.019,92
	260	Tampa para Dessecador com Junta Esmerilhada Tampa para dessecador em material vidro borossilicato, diâmetro 270mm e altura de 93mm. Para dessecador de tamanho nominal 200mm.	R\$ 238,65	UNID	7	R\$ 1.670,55
	265	Tampas para Tubo de Ensaio, 16 mm. Tampas em polipropileno autoclavável para tubos de ensaio de 16 mm de	R\$ 2,33	UNID	200	R\$ 466,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

		diâmetro, tipo Kimble, com quatro ranhuras internas.				
	266	Tubo para Centrifuga, Fundo Cônico, com Orla, Cap. 12mL Tubo de vidro para centrifuga, fundo cônico, com orla, sem graduação, capacidade de 12 mL. Apresentação: unidade.	R\$ 2,04	UNID	300	R\$ 612,00
	268	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.	R\$ 6,48	UNID	330	R\$ 2.138,40

3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

3.1. O órgão gerenciador será a Universidade Federal da Fronteira Sul – UASG 158517.

3.2. Não há órgão(s) participante(s) para este certame.

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. A ata de registro de preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei nº 8.666, de 1993 e no Decreto nº 7.892, de 2013.

4.1.1. A manifestação do órgão gerenciador de que trata o subitem anterior, salvo para adesões feitas por órgãos ou entidades de outras esferas federativas, fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública federal da utilização da ata de registro de preços, conforme estabelecido em ato do Secretário de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão

4.2. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

4.3. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

4.4. As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem.

4.4.1. Tratando-se de item exclusivo para microempresas e empresas de pequeno porte e cooperativas enquadradas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, o órgão gerenciador somente autorizará a adesão caso o valor da contratação pretendida pelo aderente, somado aos valores das contratações já previstas para o órgão gerenciador e participantes ou já destinadas à aderentes anteriores, não ultrapasse o limite de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) (Acórdão TCU nº 2957/2011 – P).

4.5. Ao órgão não participante que aderir à ata competem os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

4.6. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de validade da Ata de Registro de Preços.

4.6.1. Caberá ao órgão gerenciador autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo para efetivação da contratação, respeitado o prazo de vigência da ata, desde que solicitada pelo órgão não participante.

5. VALIDADE DA ATA

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, a partir da sua assinatura, não podendo ser prorrogada.

6. REVISÃO E CANCELAMENTO

6.1. A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.

6.2. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).

6.3. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

6.4. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

6.4.1. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

6.5. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

6.5.1. liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

6.5.2. convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

6.6. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

6.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:

6.7.1. descumprir as condições da ata de registro de preços;

6.7.2. não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

6.7.3. não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

6.7.4. sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).

6.8. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 6.7.1, 6.7.2 e 6.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

6.9. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

6.9.1. por razão de interesse público; ou

6.9.2. a pedido do fornecedor.

7. DAS PENALIDADES

7.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.

7.2. É da competência do órgão gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 5º, inciso X, do Decreto nº 7.892/2013), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos participantes, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 6º, Parágrafo único, do Decreto nº 7.892/2013).

7.3. O órgão participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no art. 20 do Decreto nº 7.892/2013, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

8. CONDIÇÕES GERAIS

8.1. As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

8.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93, nos termos do art. 12, §1º do Decreto nº 7892/13.

8.3. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação dos itens nas seguintes hipóteses.

8.3.1. contratação de item isolado para o qual o preço unitário adjudicado ao vencedor seja o menor preço válido ofertado para o mesmo item na fase de lances

8.4. A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, será anexada a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2014.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata vai assinada pelas partes.

Chapecó/SC, 20 de Agosto de 2019.

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Péricles Luiz Brustolin

Pró-Reitor de Administração e Infraestrutura

QUALY COMERCIAL EIRELI

Sócio(a)-Administrador(a)