



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

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

Sistema de Registro de Preços

PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 29/2019

Processo Administrativo nº 23205.001873/2019-57

1. DO OBJETO

1.1. Registro de Preços visando a **aquisição de reagentes comuns, reagentes em bombonas para conservação de cadáveres, soluções e kits de consumíveis para os laboratórios da UFFS**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

1.1.1. Quanto ao quadro especificado abaixo, passamos a esclarecer:

a) Quantidade Mínima: representa o número mínimo de unidades que podem ser cotadas por licitante para cada item deste Termo de Referência, em atendimento ao disposto no Art. 9º, Inciso IV do Decreto nº 7.892/2013.

b) Quantidade Máxima: representa a estimativa de quantidade máxima a ser adquirida pela Universidade Federal da Fronteira Sul, em atendimento ao disposto no Art. 9º, Inciso II do Decreto nº 7.892/2013.

1.1.1.1. A **Quantidade Mínima** não deve ser confundida com **Requisição Mínima** que é o mínimo a ser solicitado pela UFFS para cada item, durante toda a vigência da Ata de Registro de Preços. Os itens que possuírem **Requisição Mínima** terão esse dado descrito abaixo desta tabela ou junto a sua especificação/detalhamento.

1.1.1.2. Informamos que podem existir divergências entre as descrições dos itens divulgados no site www.comprasnet.gov.br, que constarão nas Notas de Empenho a serem emitidas após a homologação da Licitação e o que consta neste Anexo. A razão disso são as mudanças feitas nos códigos para lançamento no sistema SIASG e a ausência de especificações que atendam integralmente as descrições apresentadas pelos requisitantes do objeto. Por esse motivo, ressaltamos que, em caso de dúvida no momento de lançamento das propostas no Comprasnet ou quando da entrega dos produtos nos campi, o licitante deve sempre considerar a descrição presente neste Termo de Referência e/ou contatar o Pregoeiro.



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

QUADRO 1						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QUANT. MÍNIMA	QUANT. MÁXIMA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1,1,3,3-Tetraetoxipropano, Frasco de 100 mL Sinônimo malonaldeído bis. Fórmula química (C ₂ H ₅ O) ₂ CHCH ₂ CH(OC ₂ H ₅) ₂ , massa molar 220,31 g/mol, número de referência química CAS 122-31-6, grau de pureza mínimo de 95%, frasco de 100 mL, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 758,00	R\$ 1.516,00
2	1,4-Ditiotreitol, Frasco de 5 g Fórmula química C ₄ H ₁₀ O ₂ S ₂ , massa molar 154,24 g/mol, número de referência química CAS 3483-12-3, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., frasco de vidro de 5 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Deverá ser entregue sob condições refrigeradas.	Frasco	01	02	R\$ 927,98	R\$ 1.855,96
3	1-Butanol, Frasco 1 L Sinônimo álcool n-butílico, fórmula química C ₄ H ₁₀ O, massa molar 74,12 g/mol, número de referência química CAS 71-36-3, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente para análise ACS. Frasco de vidro de 1 litro, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Produto controlado pela Polícia Federal.	Frasco	07	15	R\$ 51,29	R\$ 769,35
4	1-Cloro-2,4-dinitrobenzeno - CDNB. Fórmula Química C₆H₃(NO₂)₂ 1-Cloro-2,4-dinitrobenzeno - CDNB. Fórmula química C ₆ H ₃ (NO ₂) ₂ , peso molecular 202,55, número CAS 97-00-7, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., frasco de 10 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 297,50	R\$ 595,00
5	2-Metoxietanol, Frasco de 1 L Sinônimo metil celosolve, fórmula química C ₃ H ₈ O ₂ , massa molar 76,09 g/mol, número de referência química CAS 109-86-4, frasco de 1 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	04	08	R\$ 650,90	R\$ 5.207,20
6	2,2'-azino-bis (-6-sulfônico ácido 3-etilbenzotiazolina) Diamônio Sal, Frasco de 1 g Sinônimos ABTS, AzBTS-(NH ₄) ₂ ou Diamônio 2,2'-azino-bis(3-etilbenzotiazolina-6-sulfonato); fórmula química C ₁₈ H ₂₄ N ₆ O ₆ S ₄ , massa molar 548,68 g/mol; Número de	Frasco	01	03	R\$ 550,00	R\$ 1.650,00



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

	referência química CAS 30931-67-0; grau de pureza mínimo de 97%; Características adicionais: Substrato para peroxidase adequado para uso em procedimentos de ELISA; Frasco de 1 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
7	2,2'-Azobis(2-methylpropionamidine) dihydrochloride (AAPH), Embalagem 25g 2,2'-Azobis(2-methylpropionamidine) dihydrochloride (AAPH). Forma granular com pureza mínima 97%. Fórmula: C ₈ H ₁₈ N ₆ .2HCl, peso molecular 271,19 g/mol. Validade: 2 anos a partir da data do recebimento. Número CAS: 2997-92-4, apresentação em embalagem de 25g.	Frasco	01	02	R\$ 379,19	R\$ 758,38
8	2,4-Dinitrofenilhidrazina, Frasco de 100 g Fórmula química C ₆ H ₆ N ₄ O ₄ , massa molar 198,14 g/mol, número de referência química CAS 119-26-6, grau de pureza mínimo de 97%, características adicionais reagentes P.A. Frasco de 100 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	02	04	R\$ 615,41	R\$ 2.461,64
9	2,6 Diclorofenol - Indofenol, Frasco de 25 g Fórmula química C ₆ H ₄ Cl ₂ O, massa molar 163 g/mol, número de referência química CAS 87-65-0, grau de pureza mínima de 98,0%. Frasco de 25 gramas, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 296,69	R\$ 593,38
10	2',7'-Diclorofluoresceína, Frasco de 5 g Fórmula química C ₂₀ H ₁₀ Cl ₂ O ₅ , massa molar 401,20 g/mol, número de referência química CAS 76-54-0, características adicionais reagente ACS, frasco de vidro de 5 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 298,63	R\$ 597,26
11	2-Butanol, Frasco de 1 L Sinônimo álcool sec-butilico, anidro, fórmula química C ₄ H ₁₀ O, massa molar 74,12g/mol, número de referência química CAS 78-92-2, grau de pureza mínimo 99%, características adicionais reagente P.A., frasco de 1 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Produto controlado pela Polícia Federal.	Unidade	01	02	R\$ 171,16	R\$ 342,32
12	2-Mercaptoetanol, Frasco de 250 mL Sinônimo 2-hidroxi-1-etanol, fórmula química C ₂ H ₆ OS, massa molar 78,13 g/mol, número de referência química CAS 60-24-2, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., frasco de 250 mL, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos	Unidade	04	08	R\$ 289,54	R\$ 2.316,32



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

	(FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
13	3,5 - Ácido Dinitrosalicílico, Frasco de 100 g Sinônimo DNS ou ácido 3,5-dinitro-2-hidróxibenzóico, fórmula química $C_7H_4N_2O_7$, massa molar 228,12 g/mol, número de referência química CAS 609-99-4, grau de pureza mínimo de 98%, características adicionais reagente P.A., frasco de vidro de 100 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	03	R\$ 411,90	R\$ 1.235,70
14	4-Aminoantipirina Sinônimos: 4-Aminoantipyrine; 4-Amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one Fórmula Molecular: $C_{11}H_{13}N_3O$; CAS: 83-07-8, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., frasco de 100 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade.	Unidade	02	04	R\$ 632,61	R\$ 2.530,44
15	4-Nitrofenol Indicador, Frasco de 25 g Sinônimo p-nitrofenol ou 4-hidroxinitrobenzeno, fórmula química $C_6H_5NO_3$, massa molar 139,11 g/mol, número de referência química CAS 100-02-7, grau de pureza mínimo de 99%, frasco de 25 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	01	03	R\$ 39,94	R\$ 119,82
16	6-Hidroxi-2,5,7,8 - Tetrametilcromano-2-ácido Carboxílico (Trolox), Frasco de 5g TROLOX ((±)-6-Hydroxy-2,5,7,8-tetramethylchromane-2-carboxylic acid), fórmula empírica $C_{14}H_{18}O_4$, peso molecular 250,29, número CAS 53188-07-1, com pureza mínima de 97%. Frasco de 5 gramas, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 1.846,89	R\$ 3.693,78
17	Acetato de Amônio, Frasco de 500 g Fórmula química $C_2H_7NO_2$, massa molar 77,08 g/mol, número de referência química CAS 631-61-8, grau de pureza mínimo de 98%, características adicionais reagente P.A., frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	01	03	R\$ 66,99	R\$ 200,97
18	Acetato de Cálcio, Frasco 1 kg Fórmula química $C_4H_8CaO_5$, massa molar 176,20 g/mol, número de referência química CAS 5743-26, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., frasco de 1 Kg, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 113,16	R\$ 226,32



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

19	Acetato de Etila, Frasco de 1 L Fórmula química C ₄ H ₈ O ₂ , massa molar 88,11 g/mol, número de referência química CAS 141-78-6, grau de pureza mínimo de 99,5%, características adicionais reagente P.A., ACS, frasco de 1 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Produto controlado pela Polícia Federal.	Frasco	13	27	R\$ 30,33	R\$ 818,91
20	Acetato de Sódio, Frasco de 500 g Fórmula química NaC ₂ H ₃ O ₂ , massa molar 82,03 g/mol, número de referência química CAS 127-09-3, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., ACS, frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	01	02	R\$ 43,12	R\$ 86,24
21	Acetona, Frasco de 1 L Sinônimo propanona, fórmula química C ₃ H ₆ O, massa molar 58,08 g/mol, número de referência química CAS 67-64-1, grau de pureza mínimo de 99%, frasco de vidro cor âmbar de 1 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Produto controlado pela Polícia Federal.	Frasco	14	29	R\$ 32,80	R\$ 951,20
22	Acetonitrila, Frasco 1L Sinônimo cianeto de metila, fórmula química C ₂ H ₃ N, massa molar 41,05 g/mol, número de referência química CAS 75-05-8, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., ACS, frasco de 1 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Produto controlado pela Polícia Federal.	Frasco	11	23	R\$ 103,40	R\$ 2.378,20
23	Ácido 2-tiobarbitúrico, Frasco de 25g Fórmula química C ₄ H ₄ O ₂ N ₂ S, massa molar 144,15 g/mol, número de referência química CAS 50417-6, grau de pureza mínimo de 98%, frasco de vidro de 25 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	03	06	R\$ 768,67	R\$ 4.612,02
24	Ácido 4-Aminobenzóico, Frasco de 100 g Sinônimo PABA, fórmula química C ₇ H ₇ NO ₂ , massa molar 137,13 g/mol, número de referência química CAS 150-13-0, grau de pureza mínimo de 98,5%, frasco plástico de 100 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 167,76	R\$ 335,52
25	Ácido 5,5-ditiobis-2-nitrobenzóico - DTNB Ácido 5,5-ditiobis-2-nitrobenzóico - DTNB. Fórmula química [-SC ₆ H ₃ (NO ₂)CO ₂ H] ₂ , peso molecular 396,35,	Frasco	10	21	R\$ 271,83	R\$ 5.708,43



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

	número CAS 69-78-3. Reagente com no mínimo 98% de pureza. Frasco de 1 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Marca de Referência: Produto Similar ou Superior ao Sigma D8130-1G.					
26	Ácido Acético, Frasco de 1 L Sinônimo ácido acético glacial, fórmula química $C_2H_4O_2$, massa molar 60,05 g/mol, número de referência química CAS 64-19-7, grau de pureza mínimo de 99,7%, características adicionais reagente P.A., ACS, frasco de vidro de 1 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Produto controlado pela Polícia Federal.	unidade	21	42	R\$ 32,48	R\$ 1.364,16
27	Ácido Amino Acético (Glicina), Frasco de 500 g Sinônimo ácido aminoacético, fórmula química $C_2H_5NO_2$, massa molar 75,06 g/mol, número de referência química CAS 56-40-6, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A. ACS, frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	01	03	R\$ 56,26	R\$ 168,78
28	Ácido Aminonaftol Sulfônico, Frasco 100g Sinônimos: ácido 4-amino-3-hidroxi-1-naftol sulfônico. Fórmula química $H_2NC_{10}H_5(OH)SO_3H$, massa molecular 239,25g, número de referência química CAS 116-63-2, grau de pureza mínimo 95%, características adicionais: estado físico sólido de cor branca e odor característico, reagente P.A., frasco de 100g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 1.165,10	R\$ 2.330,20
29	Ácido Benzoico, Frasco de 100 g Fórmula química $C_7H_6O_2$, massa molar 122,12 g/mol, número de referência química CAS 65-85-0, grau de pureza mínimo de 99,5%, características adicionais reagente P.A., ACS, frasco de 100 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Produto controlado pela Polícia Federal.	Frasco	01	02	R\$ 19,47	R\$ 38,94
30	Ácido Bórico, Frasco de 500 g Fórmula química H_3BO_3 , massa molar 61,83 g/mol, número de referência química CAS 10043-35-3, grau de pureza mínimo de 99,5%, características adicionais reagente P.A., ACS, frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	03	06	R\$ 22,79	R\$ 136,74
31	Ácido Bromídrico, Frasco de 1L	Frasco	01	02	R\$ 257,99	R\$ 515,98



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

	Sinônimo Brometo de hidrogênio ou Ácido hidribromídrico; fórmula química HBr; massa molar 80,91 g/mol; Número de referência química CAS 10035-10-6; grau de pureza mínimo de 48%; Características adicionais: reagente para síntese; frasco de 1L; fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ); data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
32	Ácido Cítrico, Frasco de 500 g Sinônimo ácido 2-hidroxi-1,2,3-propanotricarboxílico, fórmula química C ₆ H ₈ O ₇ , massa molar 192,12 g/mol, grau de pureza mínimo de 99,5%, número de referência química CAS 77-92-9, características adicionais reagente P.A., ACS, frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	02	04	R\$ 24,57	R\$ 98,28
33	Ácido Clorídrico, Frasco de 1 L Sinônimo ácido muriático, fórmula química HCl, massa molar 36,46 g/mol, número de referência química CAS 7647-01-0, grau de pureza mínimo de 37%, características adicionais reagente P.A., ACS, frasco de vidro de 1 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Produto Controlado pela Polícia Federal.	Litro	32	65	R\$ 35,87	R\$ 2.331,55
34	Ácido D-(-)-Tartárico, Frasco de 25 g Sinônimo Ácido (2S,3S)-(-)-tartárico, fórmula química C ₄ H ₆ O ₆ , massa molar 150,08 g/mol, número de referência química CAS 147-71-7, grau de pureza mínimo de 99,0%, características adicionais reagente P.A., ACS, frasco de 25 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 473,17	R\$ 946,34
35	Ácido DL-Tartárico, Frasco de 100 g Sinônimo ácido DL-2,3-dihidroxibutanodióico, fórmula química C ₄ H ₆ O ₆ , massa molar 150,09 g/mol, número de referência química CAS 133-37-9, grau de pureza mínimo de 99,0%, características adicionais reagente P.A., ACS, frasco de 100 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 314,18	R\$ 628,36
36	Ácido Fluorídrico, Frasco de 1 L Fórmula química HF, massa molar 20,01 g/mol, número de referência química CAS 7664-39-3, grau de pureza mínimo de 40%, características adicionais reagente PA, frasco de 1 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Produto controlado pelo Exército.	Frasco	01	02	R\$ 245,03	R\$ 490,06
37	Ácido Fórmico, Frasco de 1 L	Litro	02	04	R\$ 66,28	R\$ 265,12



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

	Fórmula química CH ₂ O ₂ , massa molar 46,03 g/mol, número de referência química CAS 64-18-6, grau de pureza mínimo de 85%, características adicionais reagente ACS, frasco de 1 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Produto controlado pela Polícia Federal.					
38	Ácido Fosfórico, Frasco de 1 L Sinônimo ácido orto-fosfórico, fórmula química H ₃ PO ₄ , massa molar 98,00 g/mol, número de referência química CAS 7664-38-2, grau de pureza mínimo de 85%, características adicionais reagente P.A., ACS, frasco de vidro de 1 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	06	13	R\$ 44,86	R\$ 583,18
39	Ácido Gálico Anidro, Frasco de 100 g Sinônimo ácido 3,4,5-triidroxibenzóico, fórmula química C ₇ H ₆ O ₂ , massa molar 170,12 g/mol, número de referência química CAS 149-91-7, grau de pureza mínimo de 97%, características adicionais reagente P.A., frasco de 100g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou no mínimo 75% do prazo de validade em vigor.	Frasco	01	03	R\$ 98,63	R\$ 295,89
40	Ácido Giberélico, Frasco de 25 g Fórmula química C ₁₉ H ₂₂ O ₆ , massa molar de 346,37 g/mol, número de referência química CAS 77-06-5, grau de pureza mínimo de 90%, características adicionais reagente P.A., frasco de vidro de 25 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 1.022,93	R\$ 2.045,86
41	Ácido Indol Acético P.A., Frasco de 5 g Sinônimo ácido indol-3-acético, fórmula química C ₁₀ H ₉ NO ₂ , massa molar 175,19 g/mol, número de referência química CAS 87-51-4, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., frasco de 5 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	03	R\$ 79,38	R\$ 238,14
42	Ácido L(+)-Tartárico, Frasco de 500 g Sinônimo ácido 2,3-dihidroxibutanodióico, fórmula química C ₄ H ₆ O ₆ , massa molar 150,08 g/mol, número de referência química CAS 87-69-4, grau de pureza mínimo de 99,5%, características adicionais reagente P.A., ACS, frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 66,64	R\$ 133,28
43	Ácido L-Ascórbico, Frasco de 250 g	Unidade	07	15	R\$ 52,47	R\$ 787,05



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

	Fórmula química $C_6H_8O_6$, massa molar 176,13 g/mol, número de referência química CAS 50-81-7, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., ACS, frasco de 250 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
44	Ácido Metafosfórico, Frasco de 100g Fórmula química HPO_3 , massa molar 79,98 g/mol, número de referência química CAS 37267-86-0, grau de pureza mínimo de 35%, características adicionais reagente P.A., frasco de 100 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 341,28	R\$ 682,56
45	Ácido Nítrico, Frasco de 1 L Fórmula química HNO_3 , massa molar 63,01 g/mol, número de referência química CAS 7697-37-2, grau de pureza mínimo de 69%, características adicionais reagente P.A., ACS, frasco de 1 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Litro	20	40	R\$ 115,82	R\$ 4.632,80
46	Ácido Oléico Vegetal, Frasco de 1L Fórmula química $C_{18}H_{34}O_2$, massa molar 282,47 g/mol, número de referência química CAS 112-80-1, grau de pureza mínimo de 99%, frasco de 1 litro, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	05	10	R\$ 54,72	R\$ 547,20
47	Ácido Oxálico, Frasco de 250 g Sinônimo ácido etanodióico, fórmula química $C_2H_2O_4$, massa molar 90,03 g/mol, número de referência química CAS 144-62-7, grau de pureza mínimo de 98%, características adicionais reagente P.A. ACS, frasco de 250 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	03	R\$ 349,91	R\$ 1.049,73
48	Ácido Perclórico, Frasco de 1 L Fórmula química $HClO_4$, massa molar 100,46 g/mol, número de referência química CAS 7601-90-3, grau de pureza mínimo de 70%, características adicionais reagente ACS, frasco de 1 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Produto controlado pelo Exército.	Frasco	05	10	R\$ 438,44	R\$ 4.384,40
49	Ácido Pícrico, Frasco de 250 g Sinônimo 2,4,6-trinitrofenol, fórmula química $C_6H_3N_3O_7$, massa molar 229,11 g/mol, número de referência química CAS 88-89-1, grau de pureza mínimo de 90%, características adicionais reagente P.A., frasco de 250 g, fornecido com ficha	Frasco	01	03	R\$ 825,26	R\$ 2.475,78



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

	de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Produto controlado pelo Exército.					
50	Ácido Salicílico, Frasco de 250 g Fórmula química $C_7H_6O_3$, massa molar 138,12 g/mol, número de referência química CAS 69-72-7, grau de pureza mínimo de 98%, característica adicional reagente P.A., frasco de 250 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	03	07	R\$ 80,47	R\$ 563,29
51	Ácido sórbico P.S. (C₆H₈O₂): Frasco 500g Sinônimo: α -trans- γ -trans-Sorbic acid, (E,E)-1,3-Pentadiene-1-carboxylic acid, 2,4-Hexadienoic acid, 2E,4E-Hexadienoic acid, trans,trans-2,4-Hexadienoic acid, C ₆ :2n-2,4, NSC 35405, NSC 49103, NSC 50268, Linear Formula: CH ₃ CH=CHCH=CHCOOH, Molecular Weight: 112.13, CAS Number: 110-44-1 fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	03	R\$ 70,71	R\$ 212,13
52	Ácido Sulfâmico, Frasco de 500 g Fórmula química $H_2N_2SO_3$, massa molar 97,09 g/mol, número de referência química CAS 5329-14-6, grau de pureza mínimo 98%, frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 53,67	R\$ 107,34
53	Ácido Sulfúrico, Frasco de 1 L Fórmula química H_2SO_4 , massa molar de 98,08 g/mol, número de referência química CAS 7664-93-9, grau de pureza mínimo de 96%, características adicionais reagente P.A., ACS, frasco de 1 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Produto controlado pela Polícia Federal.	Litro	41	83	R\$ 74,33	R\$ 6.169,39
54	Ácido Tânico, Frasco de 250 g Fórmula química $C_7H_6O_4$, massa molar de 170,12 g/mol, número de referência química CAS 1401-55-4, grau de pureza mínimo de 95%, características adicionais reagente P.A., frasco de 250 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 95,64	R\$ 191,28
55	Ácido Tricloroacético, Frasco de 250 g Fórmula química Cl_3CCOOH , massa molar 163,39 g/mol, número de referência química CAS 76-03-9, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., ACS., frasco de 250 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação	Unidade	04	09	R\$ 79,70	R\$ 717,30



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

	não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
56	Ácido Tungstofosfórico Hidratado, Frasco de 25 g Sinônimo ácido fosfotúngstico, fórmula química $H_3[P(W_3O_{10})_4] \cdot xH_2O$, massa molar 2.880,17 g/mol (anidra), número de referência química CAS 12501-23-4, características adicionais reagente P.A., frasco de vidro de 25 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 79,43	R\$ 158,86
57	Ácido Tungstosilícico Hidratado, Frasco de 25 g Sinônimo ácido silicotungstico, fórmula química, $H_4O_4SiW_{12} \cdot xH_2O$, massa molar 2878,17 g/mol, número de referência química CAS 12027-43-9, grau de pureza mínimo de 90%, características adicionais reagente P.A., frasco de vidro de 25 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 199,91	R\$ 399,82
58	Ácido-1-Amino-2-Hidroxinaftalino-4-Sulfônico para Determinação de Fosfatos, Frasco de 25g Fórmula química $C_{10}H_9NO_4S$, massa molar 239,24 g/mol, número de referência química CAS 116-63-2, grau de pureza mínimo de 99,9%, frasco de 25 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	03	06	R\$ 41,20	R\$ 247,20
59	Acrilamida para Eletroforese, Frasco de 500 g Fórmula química C_3H_5NO , massa molar 71,07 g/mol, número de referência química CAS 79-06-1, grau de pureza mínimo de 99%, frasco plástico de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	02	04	R\$ 806,31	R\$ 3.225,24
60	Ágar Bacteriológico, Frasco de 500 g Ágar Bacteriológico, especificamente produzido para uso em meios de cultura bacteriológicos e meios de cultura de tecidos vegetais. COMPOSIÇÃO: Nitrogênio total: máximo 2.0%; Cinzas: máximo 4.5%; Resíduo insolúvel na água fervente: máximo 2.0%; pH (25°C): 6.5 ± 0.5 ; APRESENTAÇÃO: Frasco de 500 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança. A empresa deve apresentar classificação, rotulagem preventiva e ficha com dados de segurança de produtos químicos de acordo com a NBR 14725/2010. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade.	Unidade	13	27	R\$ 475,77	R\$ 12.845,79
61	Ágar Baird-Paker, Frasco 500g Ágar Baird-Paker com suplemento usado em isolamento e enumeração de Staphylococcus coagulase positivo de alimento e outros materiais. Sinônimos: Baird-Parker Agar Base, Agar Base Baird-Parker. Composição g/L: Caseína Enzimática	Unidade	01	02	R\$ 594,92	R\$ 1.189,84



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

	Hidrolisada: 10.00; Extrato de Bife: 5.00; Extrato de Levedura: 1.00; Glicina: 12.00; Piruvato de Sódio: 10.00; Cloreto de Lítio: 5.00; Ágar: 20.00; pH final: 7.0 ± 0.2 . Solidificação: Firme, comparável com um gel de agar 2.0%. Apresentação: Frasco com 500 g. A empresa deve apresentar classificação, rotulagem preventiva e ficha com dados de segurança de produtos químicos de acordo com a NBR 14725/2010. Na embalagem deverá constar data de fabricação, prazo de validade e número do lote. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade.					
62	Ágar Batata/Potato Dextrose, Frasco 500 g Ágar batata/potato dextrose, para contagem de placas de leveduras e bolores em análise de alimentos e produtos laticínios. COMPOSIÇÃO g/l: infusão de batata: 200.00. Dextrose: 20.00. Agar: 15.00 pH final: 5.6 ± 0.2 . Solidificação: firme, comparável com um gel de agar 1.5% coloração: cor âmbar claro. Transparência: claro a levemente opalescente. APRESENTAÇÃO: Frasco de 500 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança. A empresa deve apresentar classificação, rotulagem preventiva e ficha com dados de segurança de produtos químicos de acordo com a NBR 14725/2010. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade em vigor.	Unidade	15	30	R\$ 282,21	R\$ 8.466,30
63	Agar Contagem de Placas (PCA), Frasco 500 g Meio para contagem de micro-organismos em placas em alimentos, águas e águas residuais. SINÔNIMO: Agar Padrão de Contagem, Plate Count Agar, PCA. COMPOSIÇÃO (g/L): Caseína Enzimática Hidrolisada: 5.00 a 6.13; Dextrose: 1.00 a 1.23; Extrato de Levedura: 2.50 a 3.06; Agar: 15.00 a 30.10; pH FINAL: 7.0 ± 0.2 . APRESENTAÇÃO: Frasco de 500 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança. A empresa deve apresentar classificação, rotulagem preventiva. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade em vigor.	Frasco	04	09	R\$ 406,02	R\$ 3.654,18
64	Agar Infusão Cérebro de Coração, Frasco com 500g SINÔNIMOS: Brain Heart Infusion Agar, Agar BHI. Meio sólido recomendado para o cultivo de bactérias patogênicas fastidiosas, leveduras e bolores. COMPOSIÇÃO EM g/L: Infusão de Cérebro de Bezerro: 200.00; Infusão de Bife e Coração: 250.00; Peptona Proteose: 10.00; Dextrose: 2.00; Cloreto de Sódio: 5.00; Fosfato Dissódico: 2.50; Agar: 15.00. pH FINAL: 7.4 ± 0.2 APARÊNCIA DO PÓ: Cor amarelo claro, homogênea e pó livre circulante. SOLIFICAÇÃO: Firme. Apresentação: Frasco de 500 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança. A empresa deve apresentar classificação, rotulagem preventiva e ficha com dados de segurança de produtos químicos de acordo com a NBR 14725/2010. Na embalagem deverá constar data de fabricação, prazo de validade e número do lote. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade.	Frasco	05	10	R\$ 417,70	R\$ 4.177,00
65	Ágar Mueller-Hinton, Frasco 500g Ágar Mueller-Hinton, desidratado, utilizado para o cultivo de Neisseria e para determinação da susceptibilidade de microorganismos contra antimicrobianos. Composição em g/L: Infusão de carne desidratada: 300.00; Caseína Ácida	Unidade	09	19	R\$ 403,43	R\$ 7.665,17



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

	Hidrolisada: 17.50; Amido: 1.50; Agar: 17.00; pH final: 7.3 ± 0.2; Aparência do Pó: Cor amarelo, homogêneo e pó livre circulante. Solidificação: Firme, comparável com um gel de agarose 1.7%. Coloração: Cor âmbar claro. Transparência: Gel levemente opalescente. Apresentação: Frasco contendo 500 g. A empresa deve apresentar classificação, rotulagem preventiva e ficha com dados de segurança de produtos químicos de acordo com a NBR 14725/2010. Na embalagem deverá constar data de fabricação, prazo de validade e número do lote. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade.					
66	Ágar Nutriente Ágar nutriente para cultivo de micro-organismos menos exigentes, COMPOSIÇÃO EM g/L: Peptona: 5.00; Extrato de carne: 3.00; Agar: 15.00; pH Final (25°C): 6,8 ± 0.2; APRESENTAÇÃO: Frasco de 500 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança. A empresa deve apresentar classificação, rotulagem preventiva e ficha com dados de segurança de produtos químicos de acordo com a NBR 14725/2010. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade.	Unidade	12	23	R\$ 434,20	R\$ 9.986,60
67	Ágar Sabouraud 4%, Frasco 500g Ágar sabouraud 4% com cloranfenicol, sinônimos: Agar Cloranfenicol Sabouraud, Agar Sabouraud Chloramphenicol. Para cultivo seletivo de leveduras e bolores. Composição em g/L: Caseína Enzimática Hidrolisada: 5.00; Digestão Péptica de Tecido Animal: 5.00; Dextrose: 40.00; Cloranfenicol: 0.05; Agar: 15.00; pH final: 5.6 ± 0.2; Aparência do pó: Cor amarelo claro, homogêneo e pó livre circulante. Solidificação: Firme, comparável com gel de agar 1.5%; Coloração: Cor âmbar claro. Transparência: Gel transparente a levemente opalescente. Apresentação: Frasco contendo 500g. A empresa deve apresentar classificação, rotulagem preventiva e ficha com dados de segurança de produtos químicos de acordo com a NBR 14725/2010. Na embalagem deverá constar data de fabricação, prazo de validade e número do lote. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade.	Frasco	05	11	R\$ 239,35	R\$ 2.632,85
68	Agar Sabouraud Dextrose Utilizado para cultivo de leveduras, bolores e micro-organismos acidúricos. COMPOSIÇÃO g/L: Peptona micológica: 10,00; Dextrose: 40,00; Ágar: 15,00; pH FINAL (25°C): 5,6 ± 0,2. APRESENTAÇÃO: Frasco de 500 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança. A empresa deve apresentar classificação, rotulagem preventiva e ficha com dados de segurança de produtos químicos de acordo com a NBR 14725/2010. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade.	Unidade	04	09	R\$ 368,38	R\$ 3.315,42
69	Ágar Sal Manitol, Frasco com 500g É um meio de cultura usado para o isolamento de Staphylococcus aureus de amostras biológicas como urina, secreções, feridas e exudatos. Também usado na indústria alimentícia para o isolamento e identificação de estafilococos em líquidos e produtos lácteos, carnes e derivados, incluindo conservas e pescados. A composição básica de deverá ser a	Frasco	02	05	R\$ 412,97	R\$ 2.064,85



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

	seguinte, por litro de meio: Peptona de caseína 5,0 g; Peptona de carne - 5,0 g; Extrato de carne -1,0 g; D-manitol - 10,0 g; Cloreto de sódio - 75,0 g; Vermelho de fenol - 0,025 g; Ágar - 15,0 g; pH final $7,40 \pm 0,2$. Embalagem com 500g. A empresa deve apresentar classificação, rotulagem preventiva e ficha com dados de segurança de produtos químicos de acordo com a NBR 14725/2010. Na embalagem deverá constar data de fabricação, prazo de validade e número do lote. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade.					
70	Ágar Salmonella, Shigella P.A., Frasco 500g Ágar Salmonella, Shigella P.A., utilizado como meio diferencial e seletivo para isolamento de espécies Salmonella e Shigella de espécimes patológicas, alimentos suspeitos e para teste de limite microbiano, estado sólido, pó livre circulante homogêneo, amarelo rosado. Composição em g/L: Digestão peptica de tecido animal: 5,00; Extrato de carne bovina: 5,00; Lactose: 10,00; Mistura de Sais Biliares: 8,50; Citrato de sódio: 10,00; Tiosulfato de sódio: 8,50; Citrato férrico: 1,00; Verde Brilhante: 0,00033; Vermelho Neutro: 0,025; Agar: 15,00; pH Final (a 25°C): $7,0 \pm 0,2$. Apresentação: Frasco contendo 500g. A empresa deve apresentar classificação, rotulagem preventiva e ficha com dados de segurança de produtos químicos de acordo com a NBR 14725/2010. Na embalagem deverá constar data de fabricação, prazo de validade e número do lote. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade.	Unidade	03	07	R\$ 685,76	R\$ 4.800,32
71	Agar Triptona de Soja, Frasco 500 g SINÔNIMO: Tryptone Soya Agar, TSA, Agar Digestão Caseína de Soja. COMPOSIÇÃO: Caseína enzimática hidrolisada: 15,00, Digestão papaica de farinha de soja: 5,00, Cloreto de sódio: 5,00, Agar: 15,00 pH FINAL: $7,3 \pm 0,2$. APRESENTAÇÃO: Frasco de 500 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança. A empresa deve apresentar classificação, rotulagem preventiva e ficha com dados de segurança de produtos químicos de acordo com a NBR 14725/2010. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade.	Unidade	04	09	R\$ 464,69	R\$ 4.182,21
72	Ágar-Ágar Tipo I, Frasco 500g Ágar-Ágar Tipo I para uso em trabalhos rotineiros bacteriológicos em laboratórios, meios de cultura para tecidos vegetais, preparações laboratoriais. Número de referência química CAS n° 9002-18-0. Composição: Nitrogênio total: máximo de 5,0%; Umidade: máximo de 20,0%; Cinzas: máximo 5,0%; Resíduo insolúvel em água destilada: máximo de 5,0%; Temperatura de solidificação: $42 \pm 0,5$ °C; Temperatura de derretimento do gel: 90-95°C; Viscosidade: 75-120cps; pH (solução 1,5%): $6,5 \pm 0,5$. Apresentação: Frasco com 500 g. A empresa deve apresentar classificação, rotulagem preventiva e ficha com dados de segurança de produtos químicos de acordo com a NBR 14725/2010. Na embalagem deverá constar data de fabricação, prazo de validade e número do lote. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade.	Unidade	08	17	R\$ 640,97	R\$ 10.896,49
73	Agarose de Baixo Ponto de Fusão, Frasco de 100 g	Frasco	01	02	R\$ 1.067,25	R\$ 2.134,50



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

	Sinônimo agarose LM (low melting), baixo ponto de fusão, alto grau de pureza, livre DNase e Rnases, para fragmentos de DNA \u2265 1000 pb, conteúdo de cinzas: \u2264 0,4% eletroosmose (EEO): \u2264 0,12, sulfato: \u2264 0,12%, claridade 1.5 % (NTU): \u2264 4, resistência do gel 1.5% (g/cm ²): \u2265 500, temperatura de geleificação 1.5% (°C): 24 \u2013 28, temperatura de fusão 1.5% (°C): 65.5. APRESENTAÇÃO: Frasco de 100 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança. A empresa deve apresentar classificação, rotulagem preventiva e ficha com dados de segurança de produtos químicos de acordo com a NBR 14725/2010. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade.					
74	Agarose Grau Biologia Molecular, Frasco 100 g Agarose, Aspecto físico pó, tipo de baixa eletroosmose, livre de DNase e RNase, resistência maior ou igual a 1200 g/cm ² (gel a 1%), com ponto de gelificação menor ou igual a 35 graus celsius. Utilizado para eletroforese de ácidos nucleicos. Número de referência química CAS n° 9012-36-6. Apresentação: Frasco com 100 gramas. A empresa deve apresentar classificação, rotulagem preventiva e ficha com dados de segurança de produtos químicos de acordo com a NBR 14725/2010. Na embalagem deverá constar data de fabricação, prazo de validade e número do lote. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade.	Frasco	05	11	R\$ 693,27	R\$ 7.625,97
75	Agarose Grau Biologia Molecular, Frasco de 500 g Alto grau de pureza, apropriada para eletroforese preparativa e analítica de ácidos nucleicos. Número de referência química CAS n° 9012-36-6. Umidade < 7%; Temperatura de gelificação (°C) 36±1,5; Ponto de fusão (°C) 88±1,5; APRESENTAÇÃO: Frasco de 500 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança. A empresa deve apresentar classificação, rotulagem preventiva e ficha com dados de segurança de produtos químicos de acordo com a NBR 14725/2010. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade.	Frasco	04	08	R\$ 2.417,70	R\$ 19.341,60
76	Alaranjado de Metila, Frasco de 25 g Sinônimo metilorange, fórmula química C ₁₄ H ₁₄ N ₃ NaO ₃ S, massa molar 327,34 g/mol, número de referência química CAS 547-58-0, índice internacional de corantes C.I. 13025, características adicionais reagente indicador ACS, frasco de vidro de 25 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	01	02	R\$ 23,72	R\$ 47,44
77	Álcool Etílico 95%, Bombona de 5 L Sinônimo etanol, fórmula química C ₂ H ₆ O, massa molar 46,06 g/mol, número de referência química CAS 64-17-5, grau de pureza mínimo de 95%, características adicionais reagente P.A., bombona de 5 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	73	147	R\$ 70,50	R\$ 10.363,50



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

78	Álcool Etílico 95%, Frasco de 1 L Fórmula química C ₂ H ₆ O, massa molar 46,06 g/mol, número de referência química CAS 64-17-5, grau de pureza mínimo de 95%, características adicionais reagente P.A., frasco de 1 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	10	21	R\$ 20,18	R\$ 423,78
79	Álcool Etílico Absoluto, Frasco de 1 L Sinônimo etanol, fórmula química C ₂ H ₆ O, massa molar 46,06 g/mol, número de referência química CAS 64-17-5, grau de pureza mínimo de 99,8%, características adicionais reagente P.A., frasco de 1 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Litro	70	140	R\$ 40,92	R\$ 5.728,80
80	Álcool Etílico Hidratado, Comercial, Grau INPM 92,6° a 93,8°, Bombona 20L Álcool Etílico Hidratado, Comercial, Grau INPM 92,6° a 93,8°, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, fórmula química: C ₂ H ₅ OH, número de referência química CAS: 64-17-5. Bombona de 20 L. Classificação, rotulagem preventiva, responsável técnico, lote e dados do fabricante devem constar na embalagem do produto. Data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos após a entrega.	Unidade	06	13	R\$ 260,36	R\$ 3.384,68
81	Álcool Etílico Hidratado, Comercial, Grau INPM 92,6° a 93,8°, Bombona 50L - ENTREGA EM CERRO LARGO/RS Álcool Etílico Hidratado, Comercial, Grau INPM 92,6° a 93,8°, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, fórmula química: C ₂ H ₅ OH, número de referência química CAS: 64-17-5. Bombona de 50 L. Classificação, rotulagem preventiva, responsável técnico, lote e dados do fabricante devem constar na embalagem do produto. Data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos após a entrega.	Unidade	02	05	R\$ 578,16	R\$ 2.890,80
82	Álcool Etílico Hidratado, Comercial, Grau INPM 92,6° a 93,8°, Bombona 50L - ENTREGA EM CHAPECÓ/SC Álcool Etílico Hidratado, Comercial, Grau INPM 92,6° a 93,8°, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, fórmula química: C ₂ H ₅ OH, número de referência química CAS: 64-17-5. Bombona de 50 L. Classificação, rotulagem preventiva, responsável técnico, lote e dados do fabricante devem constar na embalagem do produto. Data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos após a entrega.	Unidade	02	04	R\$ 576,86	R\$ 2.307,44
83	Álcool Etílico Hidratado, Comercial, Grau INPM 92,6° a 93,8°, Bombona 50L - ENTREGA EM LARANJEIRAS DO SUL/PR Álcool Etílico Hidratado, Comercial, Grau INPM 92,6° a 93,8°, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, fórmula química: C ₂ H ₅ OH, número de referência química CAS: 64-17-5. Bombona de 50 L. Classificação, rotulagem preventiva,	Unidade	13	27	R\$ 590,17	R\$ 15.934,59



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

	responsável técnico, lote e dados do fabricante devem constar na embalagem do produto. Data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos após a entrega.					
84	Álcool Etílico Hidratado, Comercial, Grau INPM 92,6° a 93,8°, Bombona 50L - ENTREGA EM PASSO FUNDO/RS Álcool Etílico Hidratado, Comercial, Grau INPM 92,6° a 93,8°, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, fórmula química: C ₂ H ₅ OH, número de referência química CAS: 64-17-5. Bombona de 50 L. Classificação, rotulagem preventiva, responsável técnico, lote e dados do fabricante devem constar na embalagem do produto. Data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos após a entrega.	Unidade	05	10	R\$ 574,46	R\$ 5.744,60
85	Álcool Etílico Hidratado, Comercial, Grau INPM 92,6° a 93,8°, Bombona 50L - ENTREGA EM REALEZA/PR Álcool Etílico Hidratado, Comercial, Grau INPM 92,6° a 93,8°, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, fórmula química: C ₂ H ₅ OH, número de referência química CAS: 64-17-5. Bombona de 50 L. Classificação, rotulagem preventiva, responsável técnico, lote e dados do fabricante devem constar na embalagem do produto. Data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos após a entrega.	Unidade	02	05	R\$ 588,20	R\$ 2.941,00
86	Álcool Etílico Hidratado, Comercial, Grau INPM 92,6° a 93,8°, Frasco 1L Álcool Etílico Hidratado, comercial, Grau INPM 92,6° a 93,8°, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, fórmula química: C ₂ H ₅ OH, número de referência química CAS: 64-17-5. Frasco de 1 L. Classificação, rotulagem preventiva e Responsável Técnico. Data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos após a entrega.	Unidade	10	20	R\$ 15,38	R\$ 307,60
87	Álcool Etílico Hidratado, Comercial, Grau INPM 92,6° a 93,8°, Frasco 5L Álcool Etílico Hidratado, Comercial, Grau INPM 92,6° a 93,8°, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, fórmula química: C ₂ H ₅ OH, número de referência química CAS: 64-17-5. Frasco de 5 L. Classificação, rotulagem preventiva e Responsável Técnico. Data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos após a entrega.	Unidade	40	80	R\$ 68,53	R\$ 5.482,40
88	Álcool Isoamílico, Frasco de 1 L Fórmula química C ₅ H ₁₂ O, massa molar 88,15 g/mol, número de referência química CAS 123-51-3, grau de pureza mínimo de 98%, características adicionais reagente P.A., ACS, frasco de 1 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	02	04	R\$ 44,94	R\$ 179,76
89	Álcool Isopropílico, Frasco de 1 L Sinônimo isopropanol, fórmula química C ₃ H ₈ O, massa molar 60,06 g/mol, grau de pureza mínimo de 99%, número de referência química CAS 67-63-0, características adicionais	Litro	07	14	R\$ 36,82	R\$ 515,48



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

	reagente P.A.ACS, frasco de 1 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
90	Álcool Metílico, Frasco de 1 L Sinônimo metanol, fórmula química CH ₃ OH, massa molar 32,04 g/mol, número de referência química CAS 67-56-1, grau de pureza mínimo de 99,8%, características adicionais reagente P.A. ACS., frasco de 1 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	48	96	R\$ 20,49	R\$ 1.967,04
91	Álcool n-Amílico, Frasco de 1 L Sinônimo 1-pentanol, fórmula química C ₅ H ₁₂ O, massa molar 88,15 g/mol, número de referência química CAS 71-41-0, grau de pureza mínimo de 98%, características adicionais reagente P.A., frasco de 1 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	03	R\$ 260,50	R\$ 781,50
92	Álcool Polivinílico, Frasco de 500 g Fórmula química (C ₂ H ₄ O) _x , massa molar 44,0 g/mol, número de referência química CAS 9002-89-5, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	02	04	R\$ 50,60	R\$ 202,40
93	Alizarina Vermelha S, Frasco de 25 g Fórmula química C ₁₄ H ₆ Na ₂ O ₇ S, massa molar 364,24 g/mol, número de referência química CAS 93982-72-0, índice internacional de corantes C.I. 58005, características adicionais reagente P.A., frasco de vidro de 25 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	01	02	R\$ 161,44	R\$ 322,88
94	Amido Solúvel, Frasco de 500g Fórmula química (C ₆ H ₁₀ O ₅) _n , número de referência química CAS 9005-84-9, grau de pureza mínimo de 99%, frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	03	R\$ 18,05	R\$ 54,15
95	Antrona, Frasco de 25g Fórmula química C ₁₄ H ₁₀ O, massa molar 194,23 g/mol, número de referência química CAS 90-44-8, grau de pureza mínimo de 97%, características adicionais reagente P.A., frasco de 25 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação	Frasco	01	3	R\$ 124,54	R\$ 373,62



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

	não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
96	Arsenito de Sódio (NaAsO₂), frasco de 250g Arsenito de Sódio, Frasco de 250g Fórmula química NaAsO ₂ , massa molar 129,91 g/mol, número de referência química CAS 7784-46-5, grau de pureza mínimo de 97%, características adicionais reagente P.A., frasco de 100 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 75% a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 230,55	R\$ 461,10
97	Azida de Sódio, Frasco de 250 g Sinônimo azida sódica, fórmula química NaN ₃ , massa molar 65,01 g/mol, número de referência química CAS 26628-22-8, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., frasco de 250 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Produto controlado pelo Exército.	Unidade	02	04	R\$ 244,99	R\$ 979,96
98	Azul de Anilina, Frasco de 25 g Sinônimo azul de algodão, água azul para microscopia, fórmula química C ₃₇ H ₂₇ N ₃ O ₉ S ₃ Na ₂ , massa molar 799,80 g/mol, número de referência química CAS 28983-56-4, índice internacional de corantes C.I. 42780, características adicionais reagente P.A., para microscopia, frasco de vidro de 25 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	01	02	R\$ 140,19	R\$ 280,38
99	Azul de Bromofenol, Frasco 25g Fórmula química C ₁₉ H ₁₀ Br ₄ O ₅ S, massa molar 669,96 g/mol, número de referência química CAS 115-39-9, características adicionais reagente P.A., frasco de vidro de 25 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	02	04	R\$ 61,08	R\$ 244,32
100	Azul de Bromotimol, Frasco de 25 g Fórmula química C ₂₇ H ₂₈ Br ₂ O ₅ S, massa molar 624,38 g/mol, número de referência química CAS 76-59-5, características adicionais reagente P.A., frasco de vidro de 25 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 85,62	R\$ 171,24
101	Azul de Coomassie Brilhante G 250 para Microscopia, Frasco de 25 g Sinônimo corante azul brilhante G, fórmula química C ₄₇ H ₄₈ N ₃ NaO ₇ S ₂ , massa molar 854,04 g/mol, número de referência química CAS 6104-58-1, índice internacional de corantes C.I. 42655, características adicionais reagente P.A., corante de proteínas (solúvel), para microscopia, frasco de vidro de 25 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação	Frasco	02	04	R\$ 199,86	R\$ 799,44



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

	não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
102	Azul de Coomassie Brilhante R 250, Frasco de 25 g Sinônimo corante azul brilhante R, fórmula química $C_{45}H_{44}N_3NaO_7S_2$, massa molar 825,99 g/mol, número de referência química CAS 6104-59-2, índice internacional de corantes C.I. 42660, características adicionais reagente P.A., corante de proteínas (solúvel), frasco de vidro de 25 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 146,69	R\$ 293,38
103	Azul de Toluidina O, Frasco de 25 g Fórmula química $C_{15}H_{16}ClN_3S$, massa molar 305,82 g/mol, número de referência química CAS 92-31-9, índice internacional de corantes C.I. 52040, características adicionais reagente P.A., para microscopia, frasco de vidro de 25 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	01	02	R\$ 62,22	R\$ 124,44
104	Benzoato de Benzila, Frasco de 1 L Fórmula química $C_{14}H_{12}O_2$, massa molar 212,24 g/mol, número de referência química CAS 120-51-4, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., frasco de 1 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 159,56	R\$ 319,12
105	Benzoato de Sódio, Frasco de 1 kg Fórmula química $C_7H_5NaO_2$, massa molar 144,1 g/mol, número de referência química CAS 532-32-1, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., frasco de 1 kg, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 67,86	R\$ 135,72
106	BHT - Butil Hidroxitolueno, Frasco de 500 g Sinônimo 2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol, 2,6-Di-terc-butil-p-cresol, BHT, Hidroxitolueno butilado, DBPC. Fórmula química $C_{15}H_{24}O$, massa molar 220,35 g/mol, número de referência química CAS 128-37-0, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	03	R\$ 76,00	R\$ 228,00
107	Bicarbonato de Potássio, Frasco de 500 g Fórmula química KH_2CO_3 , massa molar 100,12 g/mol, número de referência química CAS 298-14-6, grau de pureza mínimo de 99,7%, características adicionais reagente P.A., frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade	Frasco	02	04	R\$ 103,82	R\$ 415,28



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

	mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Produto controlado pela Polícia Federal.					
108	Bicarbonato de Sódio, Frasco de 500 g Sinônimo hidrogenocarbonato de sódio, fórmula química NaHCO_3 , massa molar 84,01 g/mol, número de referência química CAS 144-55-8, grau de pureza mínimo 99,7%, características adicionais reagente P.A., frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	02	05	R\$ 13,47	R\$ 67,35
109	Biftalato de Potássio, Frasco de 500 g Sinônimo hidrogenoftalato de potássio, fórmula química $\text{C}_8\text{H}_5\text{KO}_4$, massa molar 204,22 g/mol, número de referência química CAS 877-24-7, grau de pureza mínimo de 99,95%, características adicionais reagente padrão primário P.A. ACS, frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	03	06	R\$ 83,10	R\$ 498,60
110	Biotina, Frasco de 1 g Sinônimo D-Biotina, Coenzima R, Vitamina B7, Vitamina H, fórmula química $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{N}_2\text{O}_3\text{S}$, massa molar 244,31 g/mol, número de referência química CAS 58-85-5, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., ACS, frasco de 1 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 213,15	R\$ 426,30
111	Bis-Acrilamida, Frasco de 100 g Sinônimo N,N' - metilenobisacrilamida, fórmula química $\text{C}_7\text{H}_{10}\text{N}_2\text{O}_2$, massa molar 154,17 g/mol, número de referência química CAS 110-26-9, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., frasco de 100 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	02	05	R\$ 330,43	R\$ 1.652,15
112	Bissulfito de Sódio, Frasco de 500 g Fórmula química NaHSO_3 , massa molar 104,06 g/mol, número de referência química CAS 7631-90-5, grau de pureza mínimo de 58,5%, características adicionais reagente P.A., frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 25,46	R\$ 50,92
113	Borohidreto de Sódio, Frasco de 100 g Sinônimo Tetraidroborato de Sódio ou SBH; fórmula química NaBH_4 ; massa molar 37,83 g/mol; Número de referência química CAS 16940-66-2; grau de pureza mínimo de 95%; Características adicionais: reagente para síntese; frasco de vidro de 100 g; fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ); data de fabricação	Frasco	01	02	R\$ 176,49	R\$ 352,98



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

	não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
114	Brometo de Cetil Trimetil Amônio, Frasco de 100 g Sinônimo brometo de hexadeciltrimetilamônio, CTAB, fórmula química C ₁₉ H ₄₂ BrN, massa molar 364,45 g/mol, número de referência química CAS 57-09-0, grau de pureza mínimo de 98%, características adicionais reagente P.A., frasco de vidro de 100 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Uso em biologia molecular para precipitação de DNA.	Unidade	03	06	R\$ 86,32	R\$ 517,92
115	Brometo de Sódio, Frasco de 500 g Fórmula química NaBr, massa molar 102,89 g/mol, número de referência química CAS 7647-15-6, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	01	02	R\$ 57,04	R\$ 114,08
116	Cádmio Metálico em Pó, Frasco de 250 g Sinônimo Fórmula química Cd, massa molar de 112,41 g/mol, número de referência química CAS 7440-43-9, grau de pureza de 99,5%, partículas de tamanho médio de 100 mesh, frasco com 250g. Fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 420,51	R\$ 841,02
117	Caldo Escherichia Coli (Caldo EC), Frasco 500g Caldo Escherichia Coli (Caldo EC) para enumeração seletiva de coliformes fecais e não fecais em água, esgoto e frutos do mar. Sinônimos: EC Medium. Meio EC, EC Broth; Bacto EC Medium. Composição em g/L: Caseína Enzimática Hidrolizada: 20.00; Mistura de Sais Biliares: 1.50; Fosfato Monopotássico: 1.50; Lactose: 5.00; Fosfato Dipotássico: 4.00; Cloreto de Sódio: 5.00; pH final: 6.9 ± 0.2. Apresentação: Frasco com 500 g. A empresa deve apresentar classificação, rotulagem preventiva e ficha com dados de segurança de produtos químicos de acordo com a NBR 14725/2010. Na embalagem deverá constar data de fabricação, prazo de validade e número do lote. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade.	Frasco	05	11	R\$ 442,44	R\$ 4.866,84
118	Caldo Infusão de Cérebro e Coração, Frasco 500g Caldo Infusão de Cérebro e Coração para a propagação de cocos patogênicos exigentes e outros organismos associados com trabalhos de cultura de sangue e investigações patológicas. Sinônimo: Brain Heart Infusion Broth, Caldo BHI. Composição em g/L: Infusão de Cérebro de Bezerro: 200.00; Infusão de Coração e Bife: 250.00; Peptona Proteose: 10.00; Dextrose: 2.00; Cloreto de Sódio: 5.00; Fosfato Dissódico: 2.50; pH final: 7.4 ± 0.2. Apresentação: Frasco com 500 g. A empresa deve apresentar classificação, rotulagem preventiva e ficha com dados de segurança de produtos químicos de acordo com a NBR 14725/2010. Na embalagem	Unidade	05	11	R\$ 333,60	R\$ 3.669,60



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

	deverá constar data de fabricação, prazo de validade e número do lote. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade.					
119	Caldo Lactosado Bile Verde Brilhante, Frasco 500g Caldo Lactosado Bile Verde Brilhante para a confirmação de testes presuntivos para organismos coliformes em análises bacteriológicas de água, águas residuais, alimentos, leite e laticínios; ISO 4831:2006. Sinônimos: Brilliant Green Bile Broth 2%, Brilliant Green Bile Agar, Bile Brilhante Green Agar, Caldo Verde Brilhante Bile 2%. Composição em g/L: Bile de Boi: 20.00; Digestão Peptica de tecido animal: 10.00; Lactose: 10.00; Verde Brilhante: 0.0133; pH final: 7.2 ± 0.2 . Apresentação: Frasco com 500 g. A empresa deve apresentar classificação, rotulagem preventiva e ficha com dados de segurança de produtos químicos de acordo com a NBR 14725/2010. Na embalagem deverá constar data de fabricação, prazo de validade e número do lote. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade.	Unidade	03	07	R\$ 482,50	R\$ 3.377,50
120	Caldo Lactose Usado para detecção de bactérias coliformes em água, alimentos e laticínios. SINÔNIMO: Caldo Lactosado. COMPOSIÇÃO EM g/L: Digestão Péptica de Tecido Animal: 5.00; Lactose: 5.00; Extrato de Bife: 3.00, pH FINAL: 6.9 ± 0.2 . APRESENTAÇÃO: Frasco de 500 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança. A empresa deve apresentar classificação, rotulagem preventiva e ficha com dados de segurança de produtos químicos de acordo com a NBR 14725/2010. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade.	Unidade	01	03	R\$ 407,06	R\$ 1.221,18
121	Caldo Lauril Triptose Utilizado para a detecção de coliformes em água, laticínios e alimentos. SIMILARIDADE: Caldo Lauril Sulfato de Sódio; Caldo Lauril Sulfato. COMPOSIÇÃO EM g/L: Triptose: 20.00; Fosfato Dipotássico: 2.75; Cloreto de Sódio: 5.00; Lactose: 5.00; Fosfato Monopotássico: 2.75; Lauril Sulfato de Sódio: 0.10; pH FINAL: 6.8 ± 0.2 . APRESENTAÇÃO: Frasco de 500 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança. A empresa deve apresentar classificação, rotulagem preventiva e ficha com dados de segurança de produtos químicos de acordo com a NBR 14725/2010. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade.	Unidade	03	06	R\$ 284,38	R\$ 1.706,28
122	Caldo Nutriente Usado como um meio de cultura para bactérias pouco exigentes. SINÔNIMO: Caldo Nutriente nº2; Nutrient Broth. COMPOSIÇÃO EM g/L: Digestão péptica de tecido animal: 5.00; Extrato de bife: 1.50; Extrato de leveduras: 1.50; Cloreto de sódio: 5.00. pH final (25°C): 7.4 ± 0.2 . APRESENTAÇÃO: Frasco de 500 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança. A empresa deve apresentar classificação, rotulagem preventiva e ficha com dados de segurança de produtos químicos de acordo com a NBR 14725/2010. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade.	Unidade	06	12	R\$ 382,41	R\$ 4.588,92
123	Caldo Triptona	Unidade	02	04	R\$ 468,16	R\$ 1.872,64



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

	Caldo Triptona para detecção da produção indol por coliformes. SINÔNIMO: Água Triptona, Caldo Triptona. COMPOSIÇÃO g/L: Caseína Enzimática Hidrolisada: 10,00; Cloreto de Sódio: 5,00; pH FINAL: 7.5 ± 0.2 (25°C). APRESENTAÇÃO: Frasco de 500 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança. A empresa deve apresentar classificação, rotulagem preventiva e ficha com dados de segurança de produtos químicos de acordo com a NBR 14725/2010. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade.					
124	Carbonato de Amônio, Frasco de 500g Fórmula química $N_2H_8CO_3$, massa molar 96,09 g/mol, número de referência química CAS 506-87-6, grau de pureza mínimo de 30%, características adicionais reagente P.A., frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	02	04	R\$ 154,30	R\$ 617,20
125	Carbonato de Bismuto Básico, Frasco de 250 g Sinônimo carbonato de bismuto III básico ou subcarbonato de bismuto, fórmula química $(BiO)_2CO_3$, massa molar 509,97 g/mol, número de referência química CAS 5892-10-4, grau de pureza mínimo de 81%, características adicionais reagente P.A., frasco de 250 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos após a entrega.	Frasco	01	02	R\$ 200,29	R\$ 400,58
126	Carbonato de Cálcio, Frasco de 500 g Fórmula química $CaCO_3$, massa molar 100,09 g/mol, número de referência química CAS 471-34-1, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	06	12	R\$ 16,23	R\$ 194,76
127	Carbonato de Potássio, Frasco de 500 g Fórmula química K_2CO_3 , massa molar 138,21 g/mol, número de referência química CAS 584-08-7, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Produto controlado pela Polícia Federal.	Frasco	02	05	R\$ 39,76	R\$ 198,80
128	Carbonato de Sódio, Frasco de 500 g Fórmula química Na_2CO_3 , massa molar 105,99 g/mol, número de referência química CAS 497-19-8, grau de pureza mínimo de 99,9%, características adicionais reagente P.A., frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Produto controlado pela Polícia Federal.	Frasco	06	12	R\$ 25,56	R\$ 306,72
129	Carvão Ativado em Pó, Frasco de 500 g	Frasco	02	05	R\$ 54,20	R\$ 271,00



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

	Fórmula química C, massa molar 12,01 g/mol, número de referência química CAS 7440-44-0, grau de pureza mínimo de 90% em carbono, características adicionais reagente P.A., frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
130	Caseína, Frasco de 500 g Massa molar 23600 g/mol, número de referência química CAS 9000-71-9, grau de pureza mínimo de 99%, frasco de 500 g, data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	03	R\$ 174,99	R\$ 524,97
131	Celobiose D, Frasco de 100 g Fórmula química C12H22O11, número de referência química CAS 528-50-7, grau de pureza mínimo de 98%, características adicionais reagente P.A., frasco de 100 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 2.839,42	R\$ 5.678,84
132	Celulose Solúvel, Frasco de 250 g Fórmula química (C6H10O5) _n , número de referência química CAS 9004-34-6, características adicionais reagente P.A., polímero de cadeia longa composto de um só monômero (glicose), com alto teor de alfa que indica o grau de pureza entre 92% e 98,5%, ausência de partículas fibrosas, frasco de 250 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	02	04	R\$ 41,96	R\$ 167,84
133	Citrato de Sódio Anidro, Frasco de 1 Kg Fórmula química C6H5Na3O7, massa molar 258,07 g/mol, número de referência química CAS 68-04-2, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., frasco de 1 kg, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	02	05	R\$ 72,55	R\$ 362,75
134	Cloreto de 2,3,5-Trifeniltetrazólio, Frasco de 10 g Fórmula química C19H15ClN4, massa molar 334,8 g/mol, número de referência química CAS 298-96-4, grau de pureza mínimo de 98%, características adicionais reagente P.A., frasco de 10 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	08	16	R\$ 196,27	R\$ 3.140,32
135	Cloreto de Alumínio, Frasco de 500 g Fórmula química AlCl3, massa molar 133,34 g/mol, número de referência química CAS 7446-70-0, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à	Unidade	02	04	R\$ 319,76	R\$ 1.279,04



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 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
136	Cloreto de Amônio, Frasco de 500 g Fórmula química NH_4Cl , massa molar 53,49 g/mol, número de referência química CAS 12125-02-9, teor de pureza mínimo de 99,5%, características adicionais reagente P.A., frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	03	R\$ 20,94	R\$ 62,82
137	Cloreto de Bário, Frasco de 500 g Fórmula química BaCl_2 , massa molar 208,23 g/mol, número de referência química CAS 10361-37-2, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	01	02	R\$ 34,59	R\$ 69,18
138	Cloreto de Cádmio, Frasco de 25 g Fórmula química CdCl_2 , massa molar 183,32 g/mol, número de referência química CAS 10108-64-2, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., frasco de 25 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 1.397,28	R\$ 2.794,56
139	Cloreto de Cálcio Anidro, Pureza de 85%, Frasco de 500g Fórmula química CaCl_2 , massa molar 110,98 g/mol, Número de referência química CAS 10043-52-4; grau de pureza mínimo de 85%; Características adicionais reagente P.A., frasco de 500g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	03	07	R\$ 35,28	R\$ 246,96
140	Cloreto de Cálcio Dihidratado, Frasco de 500 g Fórmula química $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, massa molar 147,02 g/mol, número de referência química CAS 10035-04-8, grau de pureza mínimo de 98,5%, características adicionais reagente P.A., frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	02	05	R\$ 33,12	R\$ 165,60
141	Cloreto de Cobalto II Hexahidratado, Frasco de 250 g Sinônimo cloreto cobaltoso hexahidratado, fórmula química $\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, massa molar 237,93 g/mol, número de referência química CAS 7791-13-1, grau de pureza mínimo de 98%, características adicionais reagente P.A., frasco de 250 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	03	R\$ 204,11	R\$ 612,33
142	Cloreto de Cobre II Dihidratado, Frasco de 250 g	Frasco	01	03	R\$ 169,95	R\$ 509,85



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

	Fórmula química $\text{CuCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, massa molar 170,48 g/mol, número de referência química CAS 10225-13-0, características adicionais reagente P.A., frasco de 250 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
143	Cloreto de Cromo III Hexahidratado, Frasco de 250 g Fórmula química $\text{CrCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, massa molar 266,45 g/mol, grau de pureza mínimo de 98%, número de referência química CAS 10060-12-5, características adicionais reagente P.A., frasco de 250 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	01	02	R\$ 191,63	R\$ 383,26
144	Cloreto de Estrôncio Hexahidratado, Frasco de 500g Fórmula química $\text{SrCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, massa molar 266,62 g/mol, Número de referência química CAS 10025-70-4; grau de pureza mínimo de 99%; Características adicionais reagente P.A., frasco de 500g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	02	04	R\$ 298,16	R\$ 1.192,64
145	Cloreto de Ferro II Tetrahidratado, P.A. ACS, Frasco 250g Sinônimo: Cloreto Ferroso tetrahidratado, fórmula química $\text{FeCl}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$, massa molar 198,83, CAS 13478-10-9, pureza mínima 99%, Reagente P.A. ACS, frasco 250g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 674,17	R\$ 1.348,34
146	Cloreto de Ferro III Hexahidratado, Frasco de 500 g Sinônimo cloreto férrico, fórmula química $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, massa molar 270,30 g/mol, número de referência química CAS 10025-77-1, grau de pureza mínimo de 97%, características adicionais reagente P.A., frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou no mínimo 75% do prazo de validade em vigor.	Unidade	01	02	R\$ 88,32	R\$ 176,64
147	Cloreto de Ferro III, Frasco de 250 g Sinônimo cloreto férrico, fórmula química FeCl_3 , massa molar 162,20 g/mol, número de referência química CAS 7705-08-0, grau de pureza mínimo de 98%, características adicionais reagente P.A., frasco de 250 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou no mínimo 75% do prazo de validade em vigor.	Frasco	01	03	R\$ 115,37	R\$ 346,11
148	Cloreto de Magnésio Anidro, Frasco de 100 g Fórmula química MgCl_2 , massa molar 95,22 g/mol, número de referência química CAS 7786-30-3, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., frasco de 100 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à	Frasco	01	03	R\$ 107,19	R\$ 321,57



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 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
149	Cloreto de Manganês Tetra hidratado, Frasco de 500 g Fórmula química $MnCl_2 \cdot 4H_2O$, massa molar 197,91 g/mol, número de referência química CAS 13446-34-9, grau de pureza mínimo de 97%, características adicionais reagente P.A., frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 308,87	R\$ 617,74
150	Cloreto de Potássio, Frasco de 500 g Fórmula química KCl, massa molar 74,55 g/mol, número de referência química CAS 7447-40-7, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	10	21	R\$ 29,18	R\$ 612,78
151	Cloreto de Prata, Frasco de 25g Fórmula química AgCl, massa molar 143,32 g/mol, número de referência química CAS 7783-90-6, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., frasco de 25 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	01	02	R\$ 321,78	R\$ 643,56
152	Cloreto de Rubídio, Frasco de 25 g Fórmula química RbCl, massa molar 120,92 g/mol, número de referência química CAS 7791-11-9, grau de pureza mínimo de 98,5%, características adicionais reagente P.A., frasco de 25 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 2.146,30	R\$ 4.292,60
153	Cloreto de Sódio, Frasco de 500 g Fórmula química NaCl, massa molar 58,45 g/mol, número de referência química CAS 7647-14-5, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	12	25	R\$ 16,57	R\$ 414,25
154	Cloreto de Tetrazólio-Nitrozol, Frasco de 1 g Sinônimo NBT, fórmula química $C_4H_3O_2N_4$, massa molar 817,64 g/mol, número de referência química CAS 298-83-9, grau de pureza mínimo de 98%, frasco de vidro de 1 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 2 anos a contar da data de entrega. Deve ser entregue conforme as condições de acondicionamento determinadas pelo fabricante.	Frasco	02	04	R\$ 1.133,18	R\$ 4.532,72
155	Cloreto de Zinco, Frasco de 500 g	Unidade	01	03	R\$ 29,73	R\$ 89,19



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

	Fórmula química $ZnCl_2$, massa molar 136,30 g/mol, número de referência química CAS7646-85-7, grau de pureza mínimo de 98%, características adicionais reagente P.A., frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
156	Clorofórmio, Frasco de 1 L Sinônimo triclorometano, fórmula química $CHCl_3$, massa molar 119,38 g/mol, número de referência química CAS 67-66-3, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., frasco de 1 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Produto controlado pela Polícia Federal.	Litro	22	44	R\$ 44,22	R\$ 1.945,68
157	Cobre em Pó, Frasco de 100 g Fórmula química Cu, massa molar 63,55 g/mol, número de referência química CAS 7440-50-8, grau de pureza mínimo de 99,5%, características adicionais em pó, reagente P.A., frasco de 100 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 79,02	R\$ 158,04
158	Corante de Giemsa, Frasco de 500 mL Destinado ao uso principal em hematologia, na coloração de células sanguíneas em esfregaços de sangue periférico, de medula ou de outra natureza. Com a seguinte característica: solução a 0,6 % de corante de Giemsa em mistura de metanol absoluto e glicerol puro, frasco de 500 mL, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	03	07	R\$ 47,66	R\$ 333,62
159	Corante Seguro para Ácidos Nucléicos, Frasco de 0,5 mL Corante fluorescente para ácidos nucleicos (dsDNA, ssDNA e RNA) de uso seguro: não mutagênico, não citotóxico, de descarte simples. Para utilização em transluminador comum (aprox. 300 nm), compatível com géis de agarose e poliacrilamida e com manipulações posteriores (purificação, clonagem, Southern blotting), concentrado (no mínimo 10.000 vezes), tipo GelRed ou tipo Blue-Green intercalante de DNA, em frasco com 0,5 mL. Fornecido com ficha técnica do produto. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade.	Frasco	03	06	R\$ 1.306,00	R\$ 7.836,00
160	Cromato de Potássio, Frasco de 500 g Fórmula química K_2CrO_4 , massa molar 194,19 g/mol, número de referência química CAS 7789-00-6, grau de pureza mínimo de 99,5%, características adicionais reagente P.A., frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	03	06	R\$ 132,97	R\$ 797,82
161	D(-)-Frutose, Frasco de 100 g	Frasco	05	11	R\$ 20,37	R\$ 224,07



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

	Sinônimo D-Levulose ou açúcar das frutas, fórmula química C ₆ H ₁₂ O ₆ , massa molar 180,16 g/mol, número de referência química CAS 57-48-7, grau de pureza mínimo de 98%, características adicionais reagente P.A., frasco de 100 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
162	D(+)-Glicose, Frasco de 500 g Sinônimo dextrose, fórmula química C ₆ H ₁₂ O ₆ , massa molar 180,16 g/mol, número de referência química CAS 50-99-7, grau de pureza mínimo de 98%, características adicionais reagente P.A., frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	13	26	R\$ 26,26	R\$ 682,76
163	D(+)-Sacarose, Frasco de 500 g Fórmula química C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ , massa molar 342,29 g/mol, número de referência química CAS 57-50-1, grau de pureza mínimo de 99,5%, características adicionais reagente P.A. ACS, frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	08	16	R\$ 26,85	R\$ 429,60
164	Detergente Multienzimático, Frasco de 1000 mL Detergente enzimático contendo 2 tenso-ativos, Álcool Etoxilado, 5 Enzimas. Utilizado para desincrustação e remoção de resíduos orgânicos, carga microbiana e biofilme de instrumental médico-cirúrgico, endoscópios e artigos odontológicos. Volume 1000 mL. Fabricação não anterior à 06 (seis) meses da data de entrega, ou prazo de validade superior a dois anos; na data de entrega; Rótulo com dados da procedência, unidade de medida, identificação do produto, tipo de esterilização, número de lote, data de fabricação e prazo de validade; Ficha técnica; Registro na ANVISA/MS.	Frasco	10	21	R\$ 38,66	R\$ 811,86
165	Detergente Neutro Concentrado para Vidrarias, Galão 5L Detergente neutro, concentrado, incolor, próprio para limpeza de materiais nobres, como vidrarias volumétricas, quartzo, metais. Características: solúvel em água, densidade de 1.06 g/cm ³ (20 °C), valor de pH 7,5 (50 g/l, H ₂ O, 20 °C), ponto de ebulição maior que 100 °C. Composição: veículo, tamponante, hidróxido de sódio, sal sódico do ácido benzenossulfônico, álcool etoxilado, composto de ácido benzenossulfônico e trietanolamina, conservante. Apresentação: Galão de 5 litros, Marca de referência: equivalente ou superior a Extran (Merck). Registro na ANVISA/MS	Unidade	36	73	R\$ 273,71	R\$ 19.980,83
166	Diclorometano, Frasco de 1 L Sinônimo cloreto de metileno, fórmula química CH ₂ Cl ₂ , massa molar 84,93 g/mol, número de referência química CAS 75-09-2, grau de pureza mínimo de 99,5%, características adicionais reagente ACS, estabilizado com proximadamente 50-150 ppm de amileno, frasco de 1 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).	Frasco	09	19	R\$ 33,89	R\$ 643,91



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

	data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Produto controlado pela Polícia Federal.					
167	Dicromato de Potássio, Frasco de 500g Sinônimo bicromato de potássio, fórmula química $K_2Cr_2O_7$, massa molar 294,19 g/mol, número de referência química CAS 7778-50-9, grau de pureza mínimo 99%, características adicionais reagente ACS, frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	02	05	R\$ 81,93	R\$ 409,65
168	Dicromato de Sódio Dihidratado, Frasco de 250 g Sinônimo bicromato de sódio, fórmula química $Na_2Cr_2O_7 \cdot 2H_2O$, massa molar 298,00 g/mol, número de referência química CAS 7789-12-0, grau de pureza mínimo de 99,5%, características adicionais reagente P.A. ACS, frasco de 250 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 35,91	R\$ 71,82
169	Difenilamina, Frasco de 100 g Sinônimo N-fenilnilina, fórmula química $C_{12}H_{11}N$, massa molar 169,23 g/mol, número de referência química CAS 122-39-4, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., frasco de 100 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 66,27	R\$ 132,54
170	Dimetilsulfóxido, Frasco de 1 L Sinônimo DMSO, fórmula química C_2H_6OS , massa molar 78,13 g/mol, número de referência química CAS 67-68-5, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A. ACS, frasco de vidro de 1 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	05	11	R\$ 95,77	R\$ 1.053,47
171	Dióxido de Titânio, Frasco de 500 g Sinônimo Óxido de titânio (IV), fórmula química TiO_2 , massa molar 79,87 g/mol, Número de referência química CAS 13463-67-7; grau de pureza mínimo de 99%; Características adicionais reagente P.A. para catálise, frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 119,96	R\$ 239,92
172	Dodecil Sulfato de Sódio, Frasco de 500 g Fórmula química $C_{12}H_{25}NaO_4S$, massa molar 288,38 g/mol, número de referência química CAS 151-21-3, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente ACS, frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação	Frasco	06	13	R\$ 82,89	R\$ 1.077,57



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

	não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
173	EDTA Dihidratado Dissódico, Frasco de 500 g Sinônimo ácido etilenodiaminotetracético dihidratado ou ácido etilenodinitrilotetracético dihidratado, fórmula química $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$, massa molar 372,24 g/mol, número de referência química CAS 6381-92-6, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A. ACS, frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	03	07	R\$ 46,05	R\$ 322,35
174	EDTA, Ácido Etilenodiaminotetracético, Frasco de 500 g Sinônimo ácido etilenodiaminotetracético ou ácido etilenodinitrilotetracético, fórmula química $C_{10}H_{16}N_2O_8$, massa molar 292,24 g/mol, número de referência química CAS 60-00-4, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	03	07	R\$ 69,92	R\$ 489,44
175	Enxofre em Pó, Frasco de 500 g Fórmula química S, massa molar 32,06 g/mol, número de referência química CAS 7704-34-9, grau de pureza mínimo de 99,5%, características adicionais reagente P.A. ACS, frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	02	05	R\$ 23,26	R\$ 116,30
176	Enzima Proteinase K, Frasco de 100 mg Sinônimos Titrachium alkaline proteinase, Endopeptidase K. Enzima tipo Proteinase K, liofilizada, massa molar 28500 g/mol, número de referência química CAS 39450-01-6. Ausência de atividade DNase, Nickase e RNase. Armazenamento: refrigerado a 2 a 8°C. Apresentação: Frasco de 100 mg. Fornecido com ficha técnica do produto. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade.	Frasco	02	05	R\$ 373,67	R\$ 1.868,35
177	Enzima Taq DNA Polimerase, Frasco de 500 U Enzima DNA polimerase termoestável recombinante derivada da enzima homônina da bactéria Thermus sp. expressa em E. Coli. Para PCR e sequenciamento de DNA. Composta por um único polipeptídeo com peso molecular de 94 kDa. Atividade 5' a 3' exonuclease, 3' a 5' adenilação. Livre de nucleases. Acompanha Tampão de reação 10X livre de $MgCl_2$ e Solução de $MgCl_2$ 50 mM. Concentração mínima 5U/ μ L. Frasco de 500 Unidades. Condição de acondicionamento e armazenagem do produto deve ser de -20 °C. Fornecido com ficha técnica do produto. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade, sob condições refrigeradas.	Frasco	04	09	R\$ 139,67	R\$ 1.257,03
178	Eritrosina, Frasco de 25 g	Frasco	01	02	R\$ 121,44	R\$ 242,88



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

	Sinônimo tetraiodo fluoresceína, fórmula química $C_{20}H_{6}I_4Na_2O_5$, massa molar 879,86 g/mol, número de referência química CAS 16423-68-0, índice internacional de corantes C.I. 45430, características adicionais padrão alimentício, frasco de vidro de 25 gramas, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
179	Escarlate de Biebrich, Frasco de 25g Sinônimos Ponceau BS, Biebrich Scarlet ou Vermelho ácido 66; fórmula química $C_{22}H_{14}N_4Na_2O_7S_2$, massa molar 556,5 g/mol, número de referência química CAS 4196-99-0; Índice internacional de corantes C.I 26905; grau de pureza mínimo de 60%; Características adicionais frasco de 25g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 106,91	R\$ 213,82
180	Estanho, Frasco de 250 g Fórmula química Sn, massa molar 118,71 g/mol, número de referência química CAS 7440-31-5, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A. ACS, granulometria de 4 mm, frasco de 250 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	01	02	R\$ 131,65	R\$ 263,30
181	Éter de Petróleo, Frasco de 1 L Número de referência química CAS 8032-32-4, faixa de destilação entre 30° e 70°C, grau de pureza mínimo de 99,5%, características adicionais reagente P.A., frasco de vidro de 1 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Litro	28	57	R\$ 75,57	R\$ 4.307,49
182	Éter Etílico, Frasco de 1 L Sinônimo etóxietano ou éter dietílico, fórmula química $C_4H_{10}O$, massa molar 74,12 g/mol, número de referência química CAS 60-29-7, grau de pureza mínimo de 99,5%, características adicionais: reagente P.A. ACS, frasco de 1 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Produto controlado pela Polícia Federal.	Frasco	47	94	R\$ 106,26	R\$ 9.988,44
183	Etilenoglicol, Frasco de 1 L Sinônimo 1,2 etanodiol, fórmula química $C_2H_6O_2$, massa molar 62,07 g/mol, número de referência química CAS 107-21-1, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., frasco de 1 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou	Frasco	01	02	R\$ 47,84	R\$ 95,68



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

	prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
184	Extrato de Carne SINÔNIMO: Extrato Carne Pó Microbiológico. COMPOSIÇÃO: Nitrogênio total: mínimo 11.5%; Nitrogênio a-Amino: mínimo 3.2%; Umidade: máximo 5.0%; Cinzas: máximo 20.0%; Cloreto de sódio: máximo 6.0%; pH solução 1%: 6.4 ± 0.5 . APRESENTAÇÃO: Frasco de 500 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança. A empresa deve apresentar classificação, rotulagem preventiva e ficha com dados de segurança de produtos químicos de acordo com a NBR 14725/2010. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade.	Unidade	03	07	R\$ 412,90	R\$ 2.890,30
185	Extrato de Levedura, Frasco 500g Extrato de Levedura, sinônimo Yeast Extract. Aspecto físico pó amarelo escuro, fino e homogêneo, nitrogênio total mínimo 10,5%, umidade máximo 5%, cinzas máximo 15%, cloreto de sódio máximo 5%, pH (solução 1%) $6,6 \pm 0,5$. Apresentação: Frasco com 500 gramas. Na embalagem deverá constar data de fabricação, prazo de validade e número do lote. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade.	Unidade	05	11	R\$ 396,45	R\$ 4.360,95
186	Extrato de Malte Usado em meios de cultura para o cultivo de fungos. COMPOSIÇÃO: nitrogênio total mínimo 5,0%, cinzas máximo 4,5%, cloreto de sódio máximo 1%, Maltose: mínimo de 60%. APRESENTAÇÃO: Frasco de 500 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança. A empresa deve apresentar classificação, rotulagem preventiva e ficha com dados de segurança de produtos químicos de acordo com a NBR 14725/2010. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade.	Unidade	01	02	R\$ 394,71	R\$ 789,42
187	Fast Blue B, Frasco de 10 g Sinônimo cloreto de di-o-anisidina tetrazolio, fórmula química $C_{14}H_{12}N_4O_2Cl_2 \cdot ZnCl_2$, massa molar 475,47 g/mol, número de referência química CAS 14263-94-6, índice internacional de corantes C.I. 37235, grau de pureza mínimo de 85%, características adicionais frasco de vidro de 10 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 642,41	R\$ 1.284,82
188	Fenol, Frasco de 500 g Sinônimo hidroxibenzeno, fórmula química C_6H_5OH , massa molar 94,11 g/mol, número de referência química CAS 108-95-2, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A. ACS, frasco de vidro de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	02	05	R\$ 55,65	R\$ 278,25
189	Fenoltaleína em Solução, Frasco de 1 L Fórmula química $C_{20}H_{14}O_4$, massa molar 318,32 g/mol, número de referência química CAS 77-09-8, características	Unidade	01	02	R\$ 26,38	R\$ 52,76



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

	adicionais a 1% em etanol, frasco de vidro de 1 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
190	Fenolftaleína, Frasco de 25 g Fórmula química $C_{20}H_{14}O_4$, massa molar 318,32 g/mol, número de referência química CAS 77-09-8, grau de pureza mínimo de 98%, características adicionais reagente P.A. ACS, frasco de vidro de 25 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 25,10	R\$ 50,20
191	Ferricianeto de Potássio, Frasco de 250 g Sinônimo hexacianoferrato (III) de potássio, fórmula química $K_3Fe(CN)_6$, massa molar 329,25 g/mol, número de referência química CAS 13746-66-2, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A. ACS, frasco de 250 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	03	R\$ 64,26	R\$ 192,78
192	Ferro, Frasco de 500 g Fórmula química Fe, massa molar 55,84 g/mol, número de referência química CAS 7439-89-6, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais em pó, reagente P.A., frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 77,42	R\$ 154,84
193	Ferrocianeto de Potássio Trihidratado, Frasco de 500 g Sinônimo hexacianoferrato (II) de potássio trihidratado, fórmula química $K_4Fe(CN)_6 \cdot 3H_2O$, massa molar 422,39 g/mol, número de referência química CAS 14459-95-1, grau de pureza mínimo de 98,5%, características adicionais reagente P.A. ACS, frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	01	02	R\$ 102,56	R\$ 205,12
194	Formaldeído, Bombona de 50 Kg - ENTREGA EM CERRO LARGO/RS Sinônimo metanal ou formol, fórmula química CH_2O , massa molar 30,03 g/mol, número de referência química CAS 50-00-0, grau de pureza mínimo de 37% (solução aquosa), características adicionais: estabilizado contra polimerização com 10-20% de metanol, reagente P.A., bombona de 50 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. A bombona de acondicionamento deverá ser fabricada de material resistente a produtos químicos, calor e frio, com alça superior, bocal de abertura	BOMBONA	01	02	R\$ 350,98	R\$ 701,96



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

	com tampa rosqueável e respiro de forma que permita o escoamento total do produto.					
195	Formaldeído, Bombona de 50 Kg - ENTREGA EM CHAPECÓ/SC Sinônimo metanal ou formol, fórmula química CH ₂ O, massa molar 30,03 g/mol, número de referência química CAS 50-00-0, grau de pureza mínimo de 37% (solução aquosa), características adicionais estabilizado contra polimerização com 10-20% de metanol, reagente P.A., bombona de 50 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. A bombona de acondicionamento deverá ser fabricada de material resistente a produtos químicos, calor e frio, com alça superior, bocal de abertura com tampa rosqueável e respiro de forma que permita o escoamento total do produto.	BOMBONA	04	08	R\$ 350,17	R\$ 2.801,36
196	Formaldeído, Bombona de 50 Kg - - ENTREGA EM PASSO FUNDO/RS Sinônimo metanal ou formol, fórmula química CH ₂ O, massa molar 30,03 g/mol, número de referência química CAS 50-00-0, grau de pureza mínimo de 37% (solução aquosa), características adicionais: estabilizado contra polimerização com 10-20% de metanol, reagente P.A., bombona de 50 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. A bombona de acondicionamento deverá ser fabricada de material resistente a produtos químicos, calor e frio, com alça superior, bocal de abertura com tampa rosqueável e respiro de forma que permita o escoamento total do produto.	BOMBONA	09	18	R\$ 348,68	R\$ 6.276,24
197	Formaldeído, Bombona de 50 Kg - ENTREGA REALEZA/PR Sinônimo metanal ou formol, fórmula química CH ₂ O, massa molar 30,03 g/mol, número de referência química CAS 50-00-0, grau de pureza mínimo de 37% (solução aquosa), características adicionais: estabilizado contra polimerização com 10-20% de metanol, reagente P.A., bombona de 50 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. A bombona de acondicionamento deverá ser fabricada de material resistente a produtos químicos, calor e frio, com alça superior, bocal de abertura com tampa rosqueável e respiro de forma que permita o escoamento total do produto.	BOMBONA	01	02	R\$ 357,21	R\$ 714,42
198	Formaldeído, Frasco de 1 L Sinônimo metanal ou formol, fórmula química CH ₂ O, massa molar 30,03 g/mol, número de referência química CAS 50-00-0, grau de pureza mínimo de 37% (solução aquosa), características adicionais estabilizado com 10-20% de metanol como estabilizante contra polimerização, reagente P.A., frasco de 1 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação	Unidade	21	43	R\$ 24,57	R\$ 1.056,51



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

	não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
199	Fosfato de Amônio Monobásico, Frasco de 500 g Sinônimo dihidrogenofosfato de amônio, fórmula química $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$, massa molar 115,03 g/mol, número de referência química CAS 7722-76-1, grau de pureza mínimo de 98%, características adicionais reagente P.A. ACS, frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	01	03	R\$ 55,03	R\$ 165,09
200	Fosfato de Cálcio Monobásico, Frasco de 500 g Sinônimo dihidrogênio fosfato de cálcio, fórmula química $\text{CaH}_4\text{O}_8\text{P}_2$, massa molar 234,05 g/mol, número de referência química CAS 7758-23-8, grau de pureza mínimo de 95%, características adicionais reagente P.A., frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	02	04	R\$ 58,26	R\$ 233,04
201	Fosfato de Potássio Dibásico, Frasco de 500 g Sinônimo hidrogenofosfato de potássio, fórmula química K_2HPO_4 , massa molar 174,18 g/mol, número de referência química CAS 7758-11-4, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A. ACS, frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	06	12	R\$ 68,12	R\$ 817,44
202	Fosfato de Potássio Monobásico, Frasco de 500 g Sinônimo dihidrogenofosfato de potássio, fórmula química KH_2PO_4 , massa molar 136,09 g/mol, número de referência química CAS 7778-77-0, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A. ACS, frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	07	15	R\$ 52,50	R\$ 787,50
203	Fosfato de Sódio Dibásico, Frasco de 500 g Sinônimo hidrogenofosfato de sódio dibásico ou fosfato dissódico, fórmula química Na_2HPO_4 , massa molar 141,98 g/mol, número de referência química CAS 7558-79-4, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A. ACS, frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	08	17	R\$ 52,84	R\$ 898,28
204	Fosfato de Sódio Monobásico Monohidratado, Frasco 1Kg Sinônimo dihidrogenofosfato de sódio monohidratado, fórmula química $\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$, massa molar 137,99 g/mol, número de referência química CAS 10049-21-5, grau de pureza mínimo de 98%, características adicionais reagente P.A., frasco de 1 Kg, fornecido com ficha de informações de	Frasco	02	04	R\$ 112,88	R\$ 451,52



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

	segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
205	Fosfato de Sódio Monobásico, Frasco de 500 g Sinônimo dihidrogenofosfato de sódio, fórmula química NaH_2PO_4 , massa molar 119,98 g/mol, número de referência química CAS 7558-80-7, grau de pureza mínimo de 98%, características adicionais reagente P.A. ACS, frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	03	R\$ 53,66	R\$ 160,98
206	Fosfato de Sódio, Frasco de 1kg Fórmula química Na_3PO_4 , Fosfato de Sódio Tribásico, massa molar 163,94 g/mol, número de referência química CAS 7601-54-9, frasco de 1kg, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	01	02	R\$ 147,03	R\$ 294,06
207	Glicerina, Bombona 50 Kg - ENTREGA EM CHAPECÓ/SC Sinônimo 1,2,3-propanotriol, glicerol ou glicerina bidestilada, fórmula química $\text{C}_3\text{H}_8\text{O}_3$, massa molar 92,09 g/mol, número de referência química CAS 56-81-5, grau de pureza mínimo de 98%, características adicionais reagente P.A., bombona de 50 Kg, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	BOMBONA	01	03	R\$ 486,54	R\$ 1.459,62
208	Glicerina, Bombona 50 Kg - ENTREGA EM PASSO FUNDO/RS Sinônimo 1,2,3-propanotriol, glicerol ou glicerina bidestilada, fórmula química $\text{C}_3\text{H}_8\text{O}_3$, massa molar 92,09 g/mol, número de referência química CAS 56-81-5, grau de pureza mínimo de 98%, características adicionais reagente P.A., bombona de 50 Kg, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	BOMBONA	07	15	R\$ 484,44	R\$ 7.266,60
209	Glicerina, Frasco de 1 L Sinônimo 1,2,3-propanotriol ou glicerol, fórmula química $\text{C}_3\text{H}_8\text{O}_3$, massa molar 92,09 g/mol, número de referência química CAS 56-81-5, grau de pureza mínimo de 99,5%, características adicionais reagente P.A. ACS, frasco de 1 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	21	42	R\$ 33,77	R\$ 1.418,34
210	Glicina, Frasco de 500 g Sinônimo ácido aminoacético, fórmula química $\text{C}_2\text{H}_5\text{NO}_2$, massa molar 75,06 g/mol, número de referência química CAS 56-40-6, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A. ACS, frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos	Frasco	03	07	R\$ 59,78	R\$ 418,46



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

	(FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
211	Glicose Monohidratada, Frasco 500 g Monossacarídeo com fórmula empírica (C ₆ H ₁₂ O ₆ .H ₂ O). Estado Físico: Sólido; Aparência: pó branco; Número CAS 14431-43-7; Atividade ótica aproximada = [α] _D ²⁰ 49±3°, 3 hr, c = 10% em H ₂ O; Temperatura de Ignição 500 °C; Densidade 1,694 g·cm ⁻³ ; Ponto de fusão 83 °C; Valor de pH 4 - 6 (10 g/l, H ₂ O, 20 °C); Solubilidade em água 0,1 g·ml ⁻¹ a 20 °C; massa molar 198,17 g/mol. Frasco 500 g. Classificação, rotulagem preventiva e ficha com dados de segurança de produtos químicos de acordo com NBR 14.725/2010. Data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos após a entrega.	Unidade	01	03	R\$ 36,57	R\$ 109,71
212	Glutaciona Reduzida, Frasco 25g Fórmula molecular C ₁₀ H ₁₇ N ₃ O ₆ S, massa molecular 307,3 g/mol, número de referência química CAS 70-18-8, características adicionais reagente P.A, frasco de 25g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 1.721,87	R\$ 3.443,74
213	Goma Arábica, Frasco 500g Grau de pureza mínimo de 85%, número de referência química CAS 9000-01-5, características adicionais em pó, frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 111,97	R\$ 223,94
214	Guaiacol, Frasco de 100 mL Sinônimo 2-metóxi-fenol, fórmula química C ₇ H ₈ O ₂ , massa molar 124,14 g/mol, número de referência química CAS 90-05-1, grau de pureza mínimo de 98%, características adicionais reagente P.A., frasco de 100 mL, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	02	04	R\$ 77,26	R\$ 309,04
215	Hexacloroplatinato de Potássio, Frasco de 1 g Sinônimo hexacloroplatinato IV de potássio, fórmula química K ₂ PtCl ₆ , massa molar 486,01 g/mol, número de referência química CAS 16921-30-5, grau de pureza mínimo de 98%, características adicionais reagente ACS, frasco de vidro de 1 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 788,67	R\$ 1.577,34
216	Hexametáfosfato de Sódio, Frasco de 1kg Sinônimo polifosfato de sódio, fórmula química (NaPO ₃) _n , número de referência química CAS 68915-31-1, concentração de P ₂ O ₅ entre 65 e 70%, características adicionais reagente P.A., frasco de 1 Kg, fornecido com ficha de informações de	Frasco	03	06	R\$ 49,33	R\$ 295,98



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

	segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
217	Hexametáfosfato de Sódio, Frasco de 500 g Sinônimo polifosfato de sódio, fórmula química (NaPO ₃) _n , número de referência química CAS 68915-31-1, concentração de P ₂ O ₅ entre 65 e 70%, características adicionais reagente P.A., frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	03	R\$ 26,69	R\$ 80,07
218	Hidrocloreto de Guanidina - Frasco 100g Hidrocloreto de Guanidina - número CAS 50-01-1, fórmula química NH ₂ C(=NH)NH ₂ · HCl, peso molecular 95,53, grau de pureza >99%, Frasco de 100g. Classificação, rotulagem preventiva e ficha com dados de segurança de produtos químicos de acordo com NBR 14.725/2010. Data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos após a entrega.	Frasco	01	02	R\$ 403,31	R\$ 806,62
219	Hidróxido de Alumínio, Frasco de 250 g Fórmula química Al(OH) ₃ , massa molar 78,00 g/mol, número de referência química CAS 21645-51-2, grau de pureza mínimo de 76,5%, características adicionais reagente P.A., frasco de 250 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 60,06	R\$ 120,12
220	Hidróxido de Amônio, Frasco de 1 L Fórmula química NH ₄ OH, massa molar 35,05 g/mol, número de referência química CAS 1336-21-6, grau de pureza mínimo de 28% (como NH ₃), características adicionais: reagente P.A. ACS, frasco de 1 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Produto controlado pela Polícia Federal.	Unidade	04	09	R\$ 31,81	R\$ 286,29
221	Hidróxido de Cálcio, Frasco de 500 g Fórmula química Ca(OH) ₂ , massa molar 74,09 g/mol, número de referência química CAS 1305-62-0, grau de pureza mínimo de 96%, características adicionais reagente P.A., frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	03	06	R\$ 21,48	R\$ 128,88
222	Hidróxido de Magnésio, Frasco de 500 g Fórmula química Mg(OH) ₂ , massa molar 58,32 g/mol, número referência química CAS 1309-42-8, grau de pureza mínimo de 95%, características adicionais reagente P.A., frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	02	04	R\$ 48,55	R\$ 194,20
223	Hidróxido de Potássio, Frasco de 500 g	Frasco	11	23	R\$ 45,63	R\$ 1.049,49



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

	Fórmula química KOH, massa molar 56,11 g/mol, número de referência química CAS 1310-58-3, grau de pureza mínimo de 85%, características adicionais reagente P.A, frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Produto controlado pela Polícia Federal.					
224	Hidróxido de Sódio, Frasco de 500 g Sinônimo soda cáustica, fórmula química NaOH, massa molar 40,00 g/mol, número de referência química CAS 1310-73-2, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais em lentilhas ou pérolas, reagente P.A. ACS, frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Produto controlado pela Polícia Federal.	Frasco	45	91	R\$ 32,75	R\$ 2.980,25
225	Hidróxido de Tetrametilamônio, Frasco de 500mL Sinônimo TMAH, fórmula química C4H13NO, massa molar 91,15 g/mol, número de referência química CAS 75-59-2, grau de pureza mínimo 25%, características adicionais em metanol, frasco de 500 mL, fornecido com ficha de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 673,65	R\$ 1.347,30
226	Hipoclorito de Sódio 10%, Frasco de 1 L Fórmula química NaClO, massa molar 74,44 g/mol, número de referência química CAS 7681-52-9, concentração mínima 10% de cloro ativo, características adicionais grau reagente, frasco de 1 L, frasco e tampa produzidos em material resistente à corrosão provocada pelo Cloro Ativo, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	45	90	R\$ 18,16	R\$ 1.634,40
227	Hipoclorito de Sódio, Frasco de 5 L, 2 a 2,5% Fórmula química NaClO, massa molar 74,45 g/mol, número de referência química CAS 7681-52-9, teor de cloro ativo de 2 a 2,5%, frasco de 5 L, frasco e tampa fabricados em material resistente à corrosão provocada pelo Cloro Ativo, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	17	35	R\$ 26,59	R\$ 930,65
228	Índigo Carmim, Frasco de 25 g Fórmula química C16H8N2Na2O8S2, massa molar 466,35 g/mol, número de referência química CAS 860-22-0, índice internacional de corantes C.I. 73015, características adicionais reagente P.A., frasco de vidro de 25 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	01	02	R\$ 54,78	R\$ 109,56



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

229	Iodato de Potássio, Frasco de 100 g Fórmula química KIO_3 , massa molar 214,00 g/mol, número de referência química CAS 7758-05-6, grau de pureza mínimo de 99,5%, características adicionais reagente P.A. ACS, frasco de 100 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 51,48	R\$ 102,96
230	Iodeto de Mercúrio II, Frasco de 100 g Fórmula química HgI_2 , massa molar 271,52 g/mol, número de referência química CAS 7774-29-0, grau de pureza mínimo de 99,0%, características adicionais reagente P.A., ACS, frasco de 100 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 971,64	R\$ 1.943,28
231	Iodeto de Potássio, Frasco de 500 g Fórmula química KI , massa molar 166,01 g/mol, número de referência química CAS 7681-11-0, grau de pureza mínimo de 99,5%, características adicionais reagente P.A. ACS, frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	02	04	R\$ 453,30	R\$ 1.813,20
232	Iodo Ressublimado, Frasco de 100 g Fórmula química I_2 , massa molar 253,81 g/mol, número de referência química CAS 7553-56-2, grau de pureza mínimo de 99,8%, características adicionais reagente P.A., frasco de 100 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Produto controlado pela Polícia Federal.	Frasco	01	02	R\$ 171,11	R\$ 342,22
233	Iodo-Cloro Seg. Wijs (Solução) Frasco de 1L Sinônimo: choroiodide solução de acordo com o iodo de Wijs, monoclóreto de iodo, nº de referência CAS 779099-0, frasco de 1000 ml, Fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 236,36	R\$ 472,72
234	L – Metionina, Frasco 100 g Sinônimo L(+) metionina, fórmula química $C_5H_{11}NO_2S$, massa molar 149 g/mol, número de referência química 63-68-3, grau de pureza mínimo de 98,5 %, frasco de 100 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 145,93	R\$ 291,86
235	L(-)-Xilose, Frasco de 5 g Sinônimo L-Xilopirranose, fórmula química $C_5H_{10}O_5$, massa molar 150,13 g/mol, número de referência química CAS 609-06-3 ,grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente ACS, frasco de 5 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ),	Frasco	01	02	R\$ 451,41	R\$ 902,82



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

	data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
236	Látex Pré-Vulcanizado, Frasco de 1 Kg Látex pré-vulcanizado pronto para uso, concentrado com aditivos vulcanizados e estabilizados com amônia, fácil fluidez, teor sólido mínimo de 60%, pode ser tingido com corantes para tinta, deve ser atóxico, elástico e resistente após total vulcanização, frasco de 1 Kg, data de fabricação não anterior a 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	03	06	R\$ 34,63	R\$ 207,78
237	L-Fenilalanina, Frasco de 25 g Fórmula química C ₉ H ₁₁ NO ₂ ; massa molar 165,19 g/mol; Número de referência química CAS 63-91-2; grau de pureza mínimo de 98%; Características adicionais: reagente para síntese; frasco de 25 g; fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ); data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 40,66	R\$ 81,32
238	Magnésio Metálico em Raspas Sólidas, Frasco de 250G Fórmula química Mg, massa molar 24,31 g/mol, número de referência química CAS 7439-95-4, grau de pureza mínimo de 99,5%, frasco de 250 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 217,38	R\$ 434,76
239	Marcador de Peso Molecular para Proteína Padrão de peso molecular de proteínas para eletroforese. Mistura de proteínas com 10 diferentes pesos moleculares, com variação de 10 a 200 kDa, em solução de tampão e corante, para estimar tamanho e localização de proteínas na corrida eletroforética. Apresentação: Frasco de 500 µl (100 reações). Concentração: mínima de 0.1 mg/ml. Armazenamento: -20°C. Fornecido com ficha técnica do produto. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. Deverá ser entregue sob condições já especificadas (-20°C).	Frasco	01	02	R\$ 746,90	R\$ 1.493,80
240	Marcador de Tamanho Molecular para DNA, Tipo Ladder, 100 bp Marcador de tamanho molecular de DNA, tipo ladder. Solução tampão contendo uma mistura de fragmentos de DNA produzidos por reação com enzimas de restrição, formando, no mínimo 12 bandas que variam de 100 pb até 3.000 pb, azul de bromofenol, para uso como padrão de peso molecular em gel de eletroforese. Apresentação: Frasco com 500 µl (100 reações). Armazenamento: -20°C. Concentração mínima: 0,1 µg/µl. Fornecido com ficha técnica do produto. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade, sob condições de armazenamento já descritas.	Frasco	01	03	R\$ 288,82	R\$ 866,46
241	Meio de Cultura RPMI 1640, 500mL Meio de cultura composto de sais inorgânicos enriquecidos, aminoácidos, vitaminas e outros componentes essenciais (glicose, glutatone e vermelho de fenol), desenvolvido conforme metodologia de Moore et al; age como solução	Unidade	15	30	R\$ 260,25	R\$ 7.807,50



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

	nutritiva em cultivo celular, destinado ao cultivo de células humanas saudáveis e neoplásicas e de outros animais. Apresentação: Pó, em frascos para preparo de 500 mL. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico (FISPQ). Possuir Registro: ANVISA/MINISTÉRIO DA SAÚDE.					
242	Meio de Eagle modificado da Dulbecco, 500 mL Meio de Eagle modificado da Dulbecco 4500 mg/dL, composto de glicose, L-glutamina e bicarbonato de sódio, insento piruvato de sódio, utilizado como solução nutritiva em cultivo celular, destinado ao cultivo de células humanas saudáveis e neoplásicas e de outros animais. Apresentação: líquido, filtrado e estéril, em frascos de 500 mL. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico (FISPQ). Possuir Registro: ANVISA/Ministério da Saúde.	Frasco	11	23	R\$ 175,03	R\$ 4.025,69
243	Meio de Montagem Sintético para Lâminas Histológicas, Frasco de 100 mL Meio de montagem sintético para lâminas histológicas, transparente, solúvel em xilol/xileno/tolueno, de secagem rápida, não deve interagir com as colorações e deve manter as propriedades da coloração por anos, índice de refração entre 1,49 e 1,52, compatível com uso em microscópio de fluorescência (fluorescência intrínseca muito baixa ou inexistente). Apresentação: Frasco de 100 mL. Com rotulagem preventiva e ficha com dados de segurança de produtos químicos. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade em vigor. Marca de Referência: Produto similar ou superior ao Permunt, marca Fisher Scientific.	Frasco	02	04	R\$ 246,19	R\$ 984,76
244	Meta Vanadato de Amônio, Frasco de 100 g Sinônimo monoanadato de amônio, fórmula química NH_4VO_3 , massa molar 116,98 g/mol, número de referência química CAS 7803-55-6, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., ACS, frasco de 100 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	03	R\$ 145,24	R\$ 435,72
245	Metabissulfito de Sódio, Frasco de 1kg Sinônimo dissulfito de sódio, fórmula química $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$, massa molar 190,11 g/mol, número de referência química CAS 7681-57-4, grau de pureza mínimo de 97%, frasco de 1kg, características adicionais reagente P.A., ACS, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 30,46	R\$ 60,92
246	Metabissulfito de Sódio, Frasco de 500 g Sinônimo dissulfito de sódio, fórmula química $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$, massa molar 190,11 g/mol, número de referência química CAS 7681-57-4, grau de pureza mínimo de 97%, frasco de 500 g.	Frasco	01	03	R\$ 20,59	R\$ 61,77



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

	características adicionais reagente P.A., ACS, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
247	Metaperiodato de Sódio, Frasco de 100 g Metaperiodato de Sódio, (NaIO ₄), frasco de 100g, CAS 7790-28-5, Frasco de 100 g Fórmula química NaIO ₄ , massa molar 213,89 g/mol, número de referência química CAS 7790-28-5, grau de pureza mínimo de 97%, características adicionais reagente P.A., frasco de 100 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 75% a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 205,37	R\$ 410,74
248	Metasilicato de Sódio 5H₂O, Frasco de 500 g Sinônimo silicato de sódio, fórmula química Na ₂ SiO ₃ · 5H ₂ O, massa molar 212.14 g/mol, número de referência química CAS 10213-79-3, grau de pureza >= 95%, características adicionais reagente P.A., frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 37,60	R\$ 75,20
249	Molibdato de Amônio Tetrahidratado, Frasco de 500g Sinônimo heptamolibdato de amônio tetra-hidratado, fórmula química (NH ₄) ₆ Mo ₇ O ₂₄ ·4H ₂ O, massa molar 1235,86 g/mol, número de referência química CAS 12054-85-2, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais P.A., ACS, frasco plástico de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	04	08	R\$ 441,35	R\$ 3.530,80
250	Molibdato de Sódio Dihidratado, Frasco de 250 g Fórmula química Na ₂ MoO ₄ ·2H ₂ O, massa molar 241,95 g/mol, número de referência química CAS 10102-40-6, grau de pureza mínimo de 99%, frasco de 250 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 185,13	R\$ 370,26
251	Naftaleno, Frasco de 500 g Fórmula química C ₁₀ H ₈ , massa molar 128,17 g/mol, número de referência química CAS 91-20-3, grau de pureza mínimo de 98,5%, características adicionais para síntese, frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	03	06	R\$ 38,04	R\$ 228,24
252	Negro de Eriocromo – T, Frasco de 25 g Sinônimo preto eriocromo T, fórmula química C ₂₀ H ₁₂ N ₃ NaO ₇ S, massa molar 461,38 g/mol, número de referência química CAS 1787-61-7, índice internacional de corantes C.I.14645, características adicionais reagente P.A., ACS, frasco de vidro de 25 g, fornecido com ficha de	Unidade	11	22	R\$ 33,69	R\$ 741,18



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

	informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
253	N-Hexano, Pureza 99%, Frasco de 1 L Fórmula química C_6H_{14} , massa molar 86,18 g/mol, número de referência química CAS 110-54-3, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., ACS, frasco de vidro de 1 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	11	22	R\$ 170,32	R\$ 3.747,04
254	Nipagin (Metilparabeno), Frasco de 500 g Nipagin (Metilparabeno) Frasco de 500. Aspecto físico pó branco cristalino, odor fraco ou inodoro, fórmula química $C_8H_8O_3$, peso molecular 152,15, grau de pureza mínima de 99,5. Padrão de Referência analítico. Número de referência química CAS 99-76-3. Fornecido com ficha de informação de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior a 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da entrega.	Frasco	02	05	R\$ 89,98	R\$ 449,90
255	Nitrato de Alumínio Nonahidratado, Frasco de 1Kg Fórmula química $Al(NO_3)_3 \cdot 9H_2O$, massa molar 375,13 g/mol, número de referência química CAS 7784-27-2, grau de pureza mínimo de 98%, características adicionais reagente P.A., frasco de 1kg. Fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 137,46	R\$ 274,92
256	Nitrato de Amônio, Frasco de 500 g Fórmula química NH_4NO_3 , massa molar 80,04 g/mol, número de referência química CAS 6484-52-2, grau de pureza mínimo de 95%, características adicionais P.A., ACS, frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Produto controlado pelo Exército.	Frasco	01	03	R\$ 80,77	R\$ 242,31
257	Nitrato de Bário, Frasco de 500 g Fórmula química $Ba(NO_3)_2$, massa molar 261,34 g/mol, número de referência química CAS 10022-31-8, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., frasco plástico de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	01	02	R\$ 145,54	R\$ 291,08
258	Nitrato de Cálcio Tetrahidratado, Frasco de 500 g Fórmula química $Ca(NO_3)_2 \cdot 4H_2O$, massa molar 236,15 g/mol, número de referência química CAS 13477-34-4, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., frasco plástico de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou	Frasco	01	02	R\$ 25,19	R\$ 50,38



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

	prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
259	Nitrato de Magnésio Hexahidratado, Frasco de 500 g Fórmula química $Mg(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$, massa molar 256,41 g/mol, número de referência química CAS 13446-18-9, grau de pureza mínimo de 98%, características adicionais reagente P.A., ACS, frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	03	R\$ 116,19	R\$ 348,57
260	Nitrato de Potássio, Frasco de 500 g Fórmula química KNO_3 , massa molar 101,10 g/mol, número de referência química CAS 7757-79-1, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Produto controlado pelo Exército.	Frasco	04	09	R\$ 91,35	R\$ 822,15
261	Nitrato de Prata, Frasco de 100g Fórmula química $AgNO_3$, massa molar 169,87 g/mol, número de referência química CAS 7761-88-8, grau de pureza mínimo de 99,8%, características adicionais reagente P.A., ACS, frasco de 100 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	03	06	R\$ 710,81	R\$ 4.264,86
262	Nitrato de Sódio, Frasco de 500 g Fórmula química $NaNO_3$, massa molar 84,99 g/mol, número de referência química CAS 7631-99-4, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A. ACS, frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 34,94	R\$ 69,88
263	Nitrato Férrico Nonohidratado, Frasco de 500g Sinônimos Nitrato de Ferro III, fórmula química $Fe(NO_3)_3 \cdot 9H_2O$, massa molar 404,00 g/mol; Número de referência química CAS 7782-61-8; grau de pureza mínimo de 98%; Características adicionais reagente P.A., frasco de 500g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 112,54	R\$ 225,08
264	N-Lauril Sarcosina Sal Sódico, Frasco de 100 g Sinônimo lauroil sarcosinato de sódio, fórmula química $C_{15}H_{28}NO_3 \cdot Na$, massa molar 293,38 g/mol, número de referência química CAS 137-16-6, grau de pureza mínimo de 94%, características adicionais P.A., frasco de 100 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 561,36	R\$ 1.122,72



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

265	Óleo Mineral/Vaselina Líquida, Frasco de 1 L Sinônimo vaselina líquida, número de referência química CAS 8012-95-1, frasco de 1 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	06	13	R\$ 33,34	R\$ 433,42
266	Oxalato de Amônio Monohidratado, Frasco de 500 g Fórmula química $(\text{NH}_4)_2\text{C}_2\text{O}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$, massa molar 142,11 g/mol, número de referência química CAS 6009-70-7, grau de pureza mínimo 99,5%, características adicionais reagente P.A., ACS, frasco plástico de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	03	R\$ 37,63	R\$ 112,89
267	Oxalato de Potássio Monohidratado, Frasco de 500 g Fórmula química $\text{K}_2\text{C}_2\text{O}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$; massa molar 184,23 g/mol; Número de referência química CAS 6487-48-5; grau de pureza mínimo de 98%; Características adicionais frasco de 500 g; fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ); data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 88,07	R\$ 176,14
268	Oxalato de Sódio, Frasco de 500 g Sinônimo oxalato dissódico, fórmula química $\text{Na}_2\text{C}_2\text{O}_4$, massa molar 134,0 g/mol, número de referência química CAS 62-76-0, grau de pureza mínimo de 99,5%, características adicionais reagente P.A., ACS, frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	02	04	R\$ 63,14	R\$ 252,56
269	Óxido de Cálcio P.A., Frasco de 500 g Fórmula química CaO , massa molar 56,07 g/mol, número de referência química CAS 1305-78-8, grau de pureza mínimo de 95%, característica adicional reagente P.A., frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	02	04	R\$ 21,33	R\$ 85,32
270	Óxido de Cromo VI, Frasco de 250 g Sinônimo ácido crômico, anidrido crômico ou trióxido crômico, fórmula química CrO_3 , massa molar 99,9 g/mol, número de referência química CAS 1333-82-0, grau de pureza mínimo de 98%, frasco de 250 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 72,98	R\$ 145,96
271	Óxido de Lantânio, Frasco 250gr Fórmula química La_2O_3 , peso molecular 325,82, número de referência química cas 1312-81-8, grau de pureza mínima de 99,99, característica adicional reagente P.A.,	Frasco	01	02	R\$ 727,94	R\$ 1.455,88



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

	aspecto físico pó branco, inodoro, altamente higroscópico, frasco de 250gr, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
272	Óxido de Magnésio, Frasco de 100 g Fórmula química MgO, massa molar 40,30 g/mol, número de referência química CAS 1309-48-4, grau de pureza mínimo de 95%, características adicionais reagente P.A, frasco de 100 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	03	R\$ 29,96	R\$ 89,88
273	Óxido de Molibdênio VI, Frasco de 100 g Sinônimo anidrido molíbdico ou trióxido molíbdico, fórmula química MoO ₃ , massa molar 143,94 g/mol, número de referência química CAS 1313-27-5, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., frasco de 100 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior a 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 310,82	R\$ 621,64
274	Padrão de Calibração para Condutivímetro - 1413µS/cm, Frasco de 500 mL Sinônimo: solução padrão de calibração de condutividade, características adicionais condutividade 1413 ± 7 µS/cm, laudo de análise com indicação de: lote da solução, data de fabricação, validade do produto, desvio de condutividade a diversas temperaturas e pureza do sal, frasco de 500 mL, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	02	04	R\$ 176,73	R\$ 706,92
275	Parafina em Lentilhas, Frasco de 1 Kg Número de referência química CAS 8002-74-2, características adicionais ponto de fusão 56 ± 58°C, para uso em histologia, frasco de 1 Kg, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	16	32	R\$ 57,52	R\$ 1.840,64
276	Peptona Bacteriológica, Frasco 500g Peptona bacteriológica, sinônimo Bacteriological Peptone; Peptone Bacteriological; Bacto Peptone; Universal Peptone. Preparada por digestão enzimática de carne fresca selecionada. Composição: Nitrogênio total (%): > 11,5; Nitrogênio α-amino (%): > 3,5; - Umidade (%): < 5,0; Cinzas (%): < 10,0; Cloreto de sódio (%): < 5,0; pH (solução 1%): 6,6 ± 0,5. Apresentação: Frasco de 500 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança. Apresentação: Frasco com 500 gramas. A empresa deve apresentar classificação, rotulagem preventiva e ficha com dados de segurança de produtos químicos de acordo com a NBR 14725/2010. Na embalagem deverá constar data de fabricação, prazo de validade e número do lote. O produto	Unidade	04	08	R\$ 429,36	R\$ 3.434,88



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 ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade.					
277	Permanganato de Potássio, Frasco de 500 g Fórmula química KMnO_4 , massa molar 158,03 g/mol, número de referência química CAS 7722-64-7, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., ACS, frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Produto controlado pela Polícia Federal.	Frasco	03	07	R\$ 41,53	R\$ 290,71
278	Peróxido de Hidrogênio, Frasco de 1 L Fórmula química H_2O_2 , massa molar 34,01 g/mol, número de referência CAS 7722-84-1, grau de pureza mínimo de 30%, características adicionais reagente P.A., frasco de 1 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Litro	24	49	R\$ 27,00	R\$ 1.323,00
279	Persulfato de Amônio, Frasco de 500 g Sinônimo peroxodissulfato de amônio, fórmula química $(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_8$, massa molar 228,20 g/mol, número de referência química CAS 7727-54-0, grau de pureza mínimo de 98%, características adicionais reagente P.A., ACS, frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	01	03	R\$ 30,10	R\$ 90,30
280	Pirofosfato Tetrassódico, Frasco de 1 Kg Fórmula química $\text{Na}_4\text{P}_2\text{O}_7$, massa molar 265,9 g/mol, número de referência química CAS 7722-88-5, grau de pureza mínimo de 95%, frasco de 1000 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	02	04	R\$ 111,10	R\$ 444,40
281	Plasma de Coelho para Prova Coagulase, Caixa com 5 Frascos de 3 mL Plasma de coelho liofilizado com EDTA, para execução do teste da coagulase. Caixa contendo 5 frascos de 3 mL. Com certificado de análise. Data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos após a entrega. Temperatura de transporte e armazenamento: 2 a 8 °C.	Caixa	04	09	R\$ 90,82	R\$ 817,38
282	Poli(acetato de vinila) PVA frasco 500 g Sinônimo Acetato de Polivinilo butan-2-yl acetate ou PVAc, PVA. Polímero. Fórmula química $(\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_2)_n$, massa molar 86,09 g/mol, número de referência química CAS 9003-20-7, grau de pureza mínimo 99,5, frasco de 500g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 1.409,44	R\$ 2.818,88
283	Polivinil Pirrolidona, Frasco de 100 g	Frasco	02	04	R\$ 77,79	R\$ 311,16



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

	Fórmula química (C ₆ H ₉ NO) _n , massa molar 40000 g/mol, número de referência química CAS 9003-39-8, frasco de 100 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
284	Ponceau S, frasco de 25 g Sinônimo 3-hidroxi-4-(2-sulfo-4-[4-sulfofenilazo]fenilazo)-2,7-naftalenodissulfonato de sódio, fórmula Química C ₂₂ H ₁₂ N ₄ Na ₄ O ₁₃ S ₄ , massa molar 760,57 g/mol, número de referência química CAS 6226-79-5, frasco de 25 g. Deve ser fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 76,41	R\$ 152,82
285	Reagente de Bradford, Frasco de 500 mL Reagente para determinação de proteínas pelo método de Bradford, composto por azul de Coomassie Brilhante G 250 (CAS 6104-58-1) em ácido fosfórico (CAS 7664-38-2) e metanol (CAS 67-56-1), faixa de medição 0,1 a 1,4 mg/mL, capacidade para análise de no mínimo 160 ensaios, frasco de 500 mL, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 1 ano a contar da data de entrega, deverá ser entregue sob condições refrigeradas.	Frasco	03	06	R\$ 254,33	R\$ 1.525,98
286	Reagente de Kovacs, Frasco de 100 mL Composto por p-dimetilaminobenzaldeído (número de referência química CAS 100-10-07), álcool amílico (número de referência química CAS 71-41-0), ácido clorídrico (número de referência química CAS 7647-01-0), característica adicional reagente para teste de indol, frasco de 100 mL, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	03	06	R\$ 169,18	R\$ 1.015,08
287	Reagente DPD (Dialquil-1,4-fenilenodiamino), Cx c/ 100 Unid Reagente DPD (dialquil-1,4-fenilenodiamino) em pastilhas, para análise de cloro residual em água. Cada pastilha deve estar selada individualmente em cartela. Produto deve ser fornecido com no mínimo 75% do seu prazo de validade. Caixa com 100 unidades.	Caixa	01	03	R\$ 216,00	R\$ 648,00
288	Reagente Folin Ciocalteu, Frasco de 500 mL Solução 2N, frasco de 500 mL, característica adicional para determinação de proteínas, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	05	10	R\$ 105,88	R\$ 1.058,80
289	Reativo de Schiff para Microscopia, Frasco de 500 mL Composto por pararrosanilina (número de referência química CAS 25620-78-4), metabissulfito de sódio (número de referência química CAS 7681-57-4) e ácido clorídrico	Frasco	01	02	R\$ 624,34	R\$ 1.248,68



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

	(número de referência química CAS 7647-01-0), características adicionais reagente para microscopia, frasco de 500 mL, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
290	Remazol Azul Brilhante (CM- Curdlan- RBB) – Remazol Brilliant Blue R , Frasco de 25 g Fórmula química $C_{22}H_{16}N_2Na_2O_{11}S_3$, massa molar 626,54 g/mol, número de referência química CAS 2580-78-1, frasco de 25 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 432,39	R\$ 864,78
291	Resina Poliéster Cristal, Frasco 1 Kg Resina poliéster cristal, frasco 1 Kg. Acompanha catalisador butanox 1% suficiente para 1kg de resina. Tempo aproximado de trabalho de 15 minutos. Cor após a cura deve ser transparente. Utilizado para confecção de peças maciças que necessitem de transparência. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade.	Frasco	03	06	R\$ 38,27	R\$ 229,62
292	Riboflavina, Frasco 25g Sinônimo lactoflavina, vitamina B2, fórmula química $C_{17}H_{20}N_4O_6$, massa molar 376,36 g/mol, número de referência química CAS 83-88-5, grau de pureza mínimo de 98%, frasco de 25 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	03	R\$ 295,23	R\$ 885,69
293	Rosa de Bengala, Frasco de 25 g Fórmula química $C_{20}H_2Cl_4I_4Na_2O_4$, massa molar 1017,65 g/mol, número de referência química CAS 632-69-9, índice internacional de corantes C.I.45440, frasco de vidro de 25 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	02	05	R\$ 111,81	R\$ 559,05
294	Sachês de Solução Tampão Nutriente de DBO Respirométrico Sachês de solução tampão nutriente de DBO respirométrico. Contém: Sulfato de magnésio (CAS 10034-99-8), Fosfato monobásico de potássio (CAS 7778-77-0), fosfato dibásico de potássio (CAS 7758-11-4), água desmineralizada (CAS 7732-18-5). Produto de características idênticas ou similar ao encontrado no mercado com a marca Hach código 2962266. Frasco com 50 sachês. Classificação, rotulagem preventiva e ficha com dados de segurança de produtos químicos de acordo com NBR 14.725/2010. Data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos após a entrega.	Unidade	02	04	R\$ 389,90	R\$ 1.559,60
295	Safranina, Frasco de 25 g Fórmula química $C_{20}H_{19}ClN_4$, massa molar 350,85 g/mol, número de referência química CAS 477-73-6, índice internacional de corantes C.I. 50240, características adicionais	Unidade	02	05	R\$ 63,11	R\$ 315,55



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

	reagente P.A., para microscopia, frasco de vidro de 25 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos após a entrega.					
296	Sal de Bitartrato de Epinefrina Sinônimo sal de adrenalina, fórmula química $C_9H_{13}NO_3 \cdot C_4H_6O_6$, massa molar 333,29 g/mol, número de referência química CAS 51-42-3, características adicionais reagente P.A., frasco de vidro de 5 g. Fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 1.054,68	R\$ 2.109,36
297	Salicilato de Metila, Frasco de 1 L Sinônimo metil 2-hidróxibenzoato, fórmula química $C_8H_8O_3$, massa molar 152,15 g/mol, número de referência química CAS 119-36-8, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., frasco de 1 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	03	R\$ 152,59	R\$ 457,77
298	Sangue de Carneiro Desfibrinado, Frasco de 100mL Sangue de carneiro desfibrinado, usado no preparo de meios de cultura que utilizam sangue em sua formulação. Isento de hemólise, estéril e com hematócrito entre 24-45%. APRESENTAÇÃO: frasco de 100 mL, com validade de 24 meses e conservação de 2 a 8°C. Deverá acompanhar o produto rótulo com nº do lote, data de fabricação, validade e procedência.	Frasco	05	11	R\$ 160,13	R\$ 1.761,43
299	Selênio, Frasco de 100g Fórmula química Se, massa molar 78,96 g/mol, número de referência química CAS 7782-49-2, aspecto físico pó cinzento-claro, grau de pureza mínimo de 99,5%, características adicionais reagente P.A., em pó, frasco de 100 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos após a entrega.	Frasco	01	03	R\$ 161,47	R\$ 484,41
300	Selenito de Sódio, Frasco de 100 g Sinônimo selenito sódico, fórmula química Na_2SeO_3 , massa molar 172,94 g/mol, número de referência química CAS 10102-18-8, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., frasco de 100 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos após a entrega.	Unidade	02	05	R\$ 115,28	R\$ 576,40
301	Silica Gel Azul 4-8 mm, Frasco de 1 Kg Sinônimo sílica dessecante, fórmula química SiO_2 , massa molar 60,08 g/mol, número de referência química CAS 7631-86-9, características adicionais granulado 4-8mm, com indicador de umidade cloreto de cobalto, frasco de 1 Kg, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos	Unidade	17	34	R\$ 78,18	R\$ 2.658,12



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

	químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos após a entrega.					
302	Sílica Gel para Coluna Cromatográfica, Frasco de 1 kg Fórmula química SiO ₂ , massa molar 60,08 g/mol, número de referência química CAS 7631-86-9, poros de 60 angstrom, tamanho de partículas entre 70 - 230 mesh, frasco de 1 kg, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos após a entrega.	Frasco	01	02	R\$ 347,56	R\$ 695,12
303	Solução de Brometo de Etídio em S, Frasco de 10 mL Fórmula química C ₂₁ H ₂₀ BrN ₃ , massa molar 394,32 g/mol, número de referência química CAS 1239-45-8, características adicionais reagente P.A., solução com concentração de 10 mg/mL, para biologia molecular, frasco de vidro de 10 mL, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	03	R\$ 241,55	R\$ 724,65
304	Solução Padrão de Cor 500 (Platina-Cobalto) para Determinação de Cor em Águas, Frasco de 100 mL. Solução Padrão de Cor 500 UC (Platina Cobalto) para determinação de cor em águas por Espectrofotometria ou Colorimetria. Frasco com 100 mL. Validade mínima de 18 meses da data de entrega.	Frasco	03	06	R\$ 243,84	R\$ 1.463,04
305	Solução Padrão de Formazina 4000 NTU, Frasco de 100 mL Solução padrão de formazina para calibração de turbidímetro, 4000 NTU de turbidez, frasco de 100 mL, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 2 anos a contar da data de entrega.	Unidade	01	03	R\$ 475,26	R\$ 1.425,78
306	Solução Tampão pH 10,00, Frasco de 500 mL Tampão de ajuste de pH 10,00 (ácido bórico/cloreto de potássio/hidróxido de sódio), frasco de 500 mL, características adicionais faixa de tolerância máxima 10,00 ± 0,015, com certificado de análise, data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	04	08	R\$ 25,69	R\$ 205,52
307	Solução Tampão pH 4,00, Frasco de 500 mL Tampão de ajuste de pH 4,00 (Hidrogenofalato de potássio), frasco de 500 mL, características adicionais faixa de tolerância máxima 4,00 ± 0,015, com certificado de análise, data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	04	08	R\$ 25,69	R\$ 205,52
308	Solução Tampão pH 7,00, Frasco de 500 mL Tampão de ajuste de pH 7,00 (hidrogenofosfato dipotássico/hidrogenofosfato dissódico), frasco de 500mL, características adicionais faixa de tolerância máxima 7,00 ± 0,015, com certificado de análise, data de fabricação não	Unidade	04	08	R\$ 25,69	R\$ 205,52



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

	anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
309	Soro Fetal Bovino, Frasco de 100mL Suplemento, promotor do crescimento para meios definidos. Testados para detectar a presença de bactérias, fungos, vírus e micoplasma. O soro deve ser inativado à 56°C por trinta minutos. VALORES PADRÃO: Proteínas Totais 3.5 g%; Albumina 1.8 g/dl; γ Globulina 0.1 g/dl; β Globulina 1.3 g/dl; μ Globulina 0.3 g/dl; Glicose 66 mg/dl; Uréia 36 mg/dl; Creatinina 2.9 mg/dl; Hemoglobulina <10 mg%; pH (25°C) 7,20; Osmolaridade 322 mOsm/Kg.H ₂ O; Esterilidade avaliada: Ausência de Mycoplasma, Anticorpos Ig G (Imunodifusão radial), Anticorpos Anti-VIA (Técnica de Soroneutralização), Anticorpos Anti-IBR (Técnica de Soroneutralização), Anticorpos Anti-BVD (Técnica de Soroneutralização), Anticorpos anti-BTV (Técnica de Soroneutralização), Endotoxinas <- 1ng/ml (Teste LAL), No. de Células Primárias 19 (Cel. de Líquido Amniótico), No. de Repicagens 10 (Cel. de Líquido Amniótico), Curva de Crescimento χ CHO = 4.6.10 ⁴ e 0.7x, Curva de Crescimento χ VERO = 3.10 ⁴ e 0.54x. Apresentação: Frasco de 100 mL. Armazenamento: conservar à -20°C. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade.	Frasco	01	02	R\$ 202,93	R\$ 405,86
310	Substrato Cromogênico ONPG-MUG, Cx. c/ 20 Unid. Substrato cromogênico definido ONPG-MUG, para testes qualitativos e quantitativos de Col. totais e E. coli em 24 horas. Embalagem/frasco individual contendo o substrato para uso em 100mL de amostra. O Método deverá estar aprovado pelo Standard Methods for Examination of Water and Wastewater. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade em vigor. Produto deve apresentar minimamente o número de lote, validade e procedência. Caixa com 20 unidades/saches.	Caixa	01	03	R\$ 217,94	R\$ 653,82
311	Sulfato de Alumínio e Potássio Dodecahidratado, Frasco de 500 g Sinônimo alúmen de potássio, fórmula química KAl(SO ₄) ₂ .12H ₂ O, massa molar 474,39 g/mol, número de referência química CAS 7784-24-9, grau de pureza mínimo 98%, características adicionais reagente P.A. ACS, frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 29,59	R\$ 59,18
312	Sulfato de Amônio e Ferro (II) Hexahidratado, Frasco de 500 g Fórmula química FeH ₈ N ₂ O ₈ S ₂ .6H ₂ O, massa molar 392,14 g/mol, número de referência química CAS 7783-85-9, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou no mínimo 75% do prazo de validade em vigor.	Frasco	02	05	R\$ 38,40	R\$ 192,00
313	Sulfato de Amônio, Frasco de 500 g	Frasco	01	02	R\$ 24,06	R\$ 48,12



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

	Fórmula química (NH ₄) ₂ SO ₄ , massa molar 132,14 g/mol, número de referência química CAS 7783-20-2, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., ACS, frasco plástico de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
314	Sulfato de Cálcio Dihidratado, Frasco de 500g Fórmula química CaSO ₄ .2H ₂ O, massa molar 172,17 g/mol, número de referência química CAS 10101-41-4, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., frasco de 500g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	02	05	R\$ 37,19	R\$ 185,95
315	Sulfato de Cobre II Anidro, Frasco de 500 g Fórmula química CuSO ₄ , massa molar 159,60 g/mol, número de referência química CAS 7758-98-7, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., ACS, frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	01	02	R\$ 31,81	R\$ 63,62
316	Sulfato de Cobre II Pentahidratado, Frasco de 500g Fórmula química CuSO ₄ .5H ₂ O, massa molar 249,68 g/mol, número de referência química CAS 7758-99-8, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais P.A. ACS, frasco de 500g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	04	09	R\$ 34,03	R\$ 306,27
317	Sulfato de Ferro II Heptahidratado, Frasco de 500 g Sinônimo sulfato ferroso heptahidratado, fórmula química FeSO ₄ .7H ₂ O, massa molar 278,01g/mol, grau de pureza mínimo de 99%, número de referência química CAS 7782-63-0, características adicionais reagente P.A., frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	01	03	R\$ 22,82	R\$ 68,46
318	Sulfato de Hidrazina, Frasco de 100 g Fórmula química H ₆ N ₂ O ₄ S, massa molar 130.12 g/mol, número de referência química CAS 10034-93-2, grau de pureza mínimo 99%, características adicionais reagente P.A., frasco de 100 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	01	02	R\$ 137,95	R\$ 275,90
319	Sulfato de Magnésio Anidro, Frasco de 500 g Fórmula química MgSO ₄ , massa molar 120,37 g/mol, número de referência química CAS 7487-88-9, grau de pureza mínima de 98,0%, características adicionais reagente P.A., frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à	Unidade	02	04	R\$ 242,92	R\$ 971,68



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 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
320	Sulfato de Magnésio Heptahidratado, Frasco de 500 g Fórmula química $MgSO_4 \cdot 7H_2O$, massa molar 246,48 g/mol, número de referência química CAS 10034-99-8, grau de pureza mínimo de 98%, características adicionais reagente P.A., ACS, frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	03	06	R\$ 21,95	R\$ 131,70
321	Sulfato de Manganês Monohidratado, Frasco de 500 g Fórmula química $MnSO_4 \cdot H_2O$, massa molar 169,02 g/mol, número de referência química CAS 10034-96-5, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A. ACS, frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	01	02	R\$ 30,76	R\$ 61,52
322	Sulfato de Mercúrio II, Frasco de 100 g Fórmula química $HgSO_4$, massa molar 296,65 g/mol, número de referência química CAS 7783-35-9, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., frasco de 100 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	02	05	R\$ 405,85	R\$ 2.029,25
323	Sulfato de Níquel (II) Hexahidratado, Frasco de 250g Fórmula química $NiSO_4 \cdot 6H_2O$, massa molar 262,86 g/mol, número de referência química CAS 10101-97-0, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A. ACS, frasco de 250 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 38,06	R\$ 76,12
324	Sulfato de Potássio, Frasco de 500 g Fórmula química K_2SO_4 , massa molar 174,26 g/mol, número de referência química CAS 7778-80-5, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	02	05	R\$ 46,87	R\$ 234,35
325	Sulfato de Prata, Frasco de 100 g Fórmula química Ag_2SO_4 , massa molar 311,79 g/mol, número de referência química CAS 10294-26-5, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A. ACS, frasco de 100 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	03	R\$ 657,82	R\$ 1.973,46



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

326	Sulfato de Sódio Anidro, Frasco de 1kg Fórmula química Na_2SO_4 , massa molar 142,04 g/mol, número de referência química CAS 7757-82-6, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente testado em cultura de células vegetais, frasco de 1 Kg, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	10	20	R\$ 29,55	R\$ 591,00
327	Sulfato de Zinco Heptahidratado, Frasco de 250 g Fórmula química $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$, massa molar 287,54 g/mol, número de referência química CAS 7446-20-0, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., frasco de 250 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	03	R\$ 30,08	R\$ 90,24
328	Sulfato Ferroso II Heptahidratado, P.A., Frasco 1kg Sinônimo sulfato ferroso, heptahidratado, fórmula química $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$, massa molar 151,9g/mol (substância anidra), mínimo 86% de FeSO_4 , número de referência química CAS 13463-43-9, número EC 231-753-5, características adicionais reagente P.A., frasco com 1Kg, com classificação, rotulagem preventiva e ficha com dados de segurança de produtos químicos de acordo com NBR 14.725/2010, prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	01	02	R\$ 39,78	R\$ 79,56
329	Sulfeto de Sódio Nonahidratado, Frasco de 250 g Fórmula química $\text{Na}_2\text{S} \cdot 9\text{H}_2\text{O}$, massa molar 240,18 g/mol, número de referência química CAS 1313-84-4, grau de pureza mínimo de 98%, características adicionais reagente P.A., frasco de 250 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Produto controlado pelo Exército.	Frasco	02	05	R\$ 499,14	R\$ 2.495,70
330	Sulfito de Sódio, Frasco de 500 g Fórmula química Na_2SO_3 , massa molar 126,04 g/mol, número de referência química CAS 7757-83-7, grau de pureza mínimo de 98%, características adicionais reagente P.A., frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	03	07	R\$ 25,64	R\$ 179,48
331	Tampão HEPES, Frasco de 25 g Sinônimo ácido 2-[4-(2-hidróxietil)-1-piperazinil]-etanosulfônico sal de sódio, fórmula química $\text{C}_8\text{H}_{17}\text{N}_2\text{NaO}_4\text{S}$, massa molar 260,29 g/mol, número de referência química CAS 75277-39-3, grau de pureza mínimo de 99%, frasco de 25 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	02	05	R\$ 150,54	R\$ 752,70
332	Tartarato de Antimônio e Potássio Trihidratado, Frasco de 250 g	Frasco	02	05	R\$ 182,65	R\$ 913,25



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

	Fórmula química $C_8H_4K_2O_{12}Sb_2 \cdot 3H_2O$, massa molar 667,89 g/mol, número de referência química CAS 28300-74-5, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., frasco de 250 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
333	Tartarato de Potássio e Sódio Tetrahidratado, Frasco de 500 g Sinônimo tartarato duplo de sódio e potássio, fórmula química $KNaC_4H_4O_6 \cdot 4H_2O$, massa molar 282,23 g/mol, número de referência química CAS 6381-59-5, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	04	09	R\$ 54,39	R\$ 489,51
334	TEMED, Frasco de 100 mL Sinônimo N, N, N, N-tetra metiletilenodiamina, fórmula química $C_6H_{16}N_2$, massa molar 116,21 g/mol, número de referência química CAS 110-18-9, concentração 6,6 molar, frasco de vidro de 100 mL, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	02	05	R\$ 252,15	R\$ 1.260,75
335	Terc-Butanol, Frasco de 1 L Sinônimo álcool terc butílico ou 2-metil-2-propanol, fórmula química $C_4H_{10}O$, massa molar 74,12 g/mol, número de referência química CAS 75-65-0, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais: reagente P.A. ACS, frasco de 1 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 410,85	R\$ 821,70
336	Tetraborato de Sódio Decahidratado, Frasco de 1 Kg Sinônimo borax, fórmula química $Na_2B_4O_7 \cdot 10H_2O$, massa molar 381,37 g/mol, número de referência química CAS 1303-96-4, grau de pureza mínimo de 99,5%, frasco de 1 Kg, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	06	12	R\$ 25,30	R\$ 303,60
337	Timerosal, Frasco de 25 g Fórmula química $C_9H_9HgNaO_2S$, massa molar 404,8 g/mol, número de referência química CAS 54-64-8, grau de pureza mínimo de 95%, frasco de 25 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	03	R\$ 969,33	R\$ 2.907,99
338	Tiocianato de Potássio, Frasco de 500g	Frasco	01	03	R\$ 84,31	R\$ 252,93



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

	Fórmula química KSCN, massa molar 97,18 g/mol, número de referência química CAS 333-20-0, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., ACS. Frasco plástico de 500g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
339	Tiossulfato de Sódio Anidro, Frasco de 500 g Fórmula química Na ₂ S ₂ O ₃ , massa molar 158,11 g/mol, número de referência química CAS 7772-98-7, grau de pureza mínimo de 98%, características adicionais reagente P.A., frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	01	02	R\$ 116,19	R\$ 232,38
340	Tiossulfato de Sódio Pentahidratado, Frasco de 500 g Sinônimo hipossulfito de sódio pentahidratado, fórmula química Na ₂ S ₂ O ₃ .5H ₂ O, massa molar 248,18 g/mol, número de referência química CAS 10102-17-7, grau de pureza mínimo de 99,5%, características adicionais reagente P.A., frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	02	04	R\$ 21,94	R\$ 87,76
341	Tiourea, Frasco de 500 g Fórmula química CH ₄ N ₂ S, massa molar 76,12 g/mol, número de referência química CAS 62-56-6, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A.ACS, frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	02	04	R\$ 60,23	R\$ 240,92
342	Tirosina (L-Tyrosine), Frasco de 100 g Fórmula química 4-(HO)C ₆ H ₄ CH ₂ CH(NH ₂)CO ₂ H, massa molar 181,19 g/mol, número de referência química CAS 60-18-4, frasco de 100 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 69,99	R\$ 139,98
343	Tolueno, Frasco de 1 L Sinônimos Metilbenzeno ou Fenilmetano; fórmula química C ₇ H ₈ ; massa molar 92,14 g/mol; Número de referência química CAS 108-88-3; grau de pureza mínimo de 99%; Características adicionais: reagente para síntese; frasco de 1 L; fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ); data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	03	06	R\$ 29,11	R\$ 174,66
344	Trietanolamina, Frasco de 1000 mL Sinônimo trihidroxi-etilamina ou TEA, fórmula química C ₆ H ₁₅ NO ₃ , massa molar 149,19 g/mol, número de referência química CAS102-71-6, características adicionais: reagente para análise, frasco de 1000 mL, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data	Frasco	01	03	R\$ 87,52	R\$ 262,56



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

	de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Produto controlado pelo Exército.					
345	Tripsina, Frasco de 5g Tripsina, sinônimo Tryptase, massa molar 24000 g/mol, número de referência química CAS 9002-07-7. Apresentação: frasco com 5 g. O produto deve apresentar ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ). Na embalagem deverá constar data de fabricação, prazo de validade e número do lote. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% do prazo de validade em vigência a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 336,77	R\$ 673,54
346	Tris Hidroclorato, Frasco de 500 g Sinônimo Tris-HCl ou Tris hidroximetilaminometano hidroclorato, fórmula química $C_4H_{11}NO_3.HCl$, massa molar 157,60 g/mol, número de referência química CAS 1185-53-1, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	03	R\$ 433,91	R\$ 1.301,73
347	Tris Hidroximetilaminometano, Frasco de 500 g Sinônimo tris base, fórmula química $C_4H_{11}NO_3$, massa molar 121,14 g/mol, número de referência química CAS 77-86-1, grau de pureza mínimo de 99,8%, características adicionais reagente P.A. ACS, frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	09	18	R\$ 275,93	R\$ 4.966,74
348	Triton X-100, Frasco de 1000 mL Sinônimo polietilenoglicol tert-octil-fenil éter, fórmula química $t-Oct-C_6H_4-(OCH_2CH_2)_xOH$, $x = 9-10$, número de referência química CAS 9002-93-1, grau de pureza mínimo de 99,6%, frasco de 1000 mL, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior a 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	03	07	R\$ 187,79	R\$ 1.314,53
349	Trizol Reagente - TRI Reagente, Frasco 100 mL Sinônimo TRI Reagente (Reagente de extração de RNA), solução pronta, adequada para extração de RNA/DNA a partir de células e tecidos em tempo rápido (< 1 hora). Solução monofásica composta por fenol (CAS 108-95-2), isotiocianato de guanidina (CAS 593-84-0), isotiocianato de amônio (CAS 1762-95-4). Frasco de 100 mL. Validade de um ano ou no mínimo 75% do prazo de validade constante na data de fabricação, contados a partir da entrega. Fornecido com ficha de informação de segurança de produtos químicos (FISPQ).	Frasco	01	02	R\$ 722,17	R\$ 1.444,34
350	Uréia, Frasco de 500 g Sinônimo diaminometanal, fórmula química $CO(NH_2)_2$, massa molar 60,06 g/mol, número de referência química CAS 57-13-6, grau de pureza mínima de 99,0%, características	Unidade	02	04	R\$ 16,02	R\$ 64,08



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

	adicionais reagente P.A. ACS, frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
351	Verde de Bromocresol, Frasco de 25 g Fórmula química C ₂₁ H ₁₄ Br ₄ O ₅ S, massa molar 698,02 g/mol, número de referência química CAS 76-60-8, características adicionais indicador ACS, frasco de vidro de 25 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	01	02	R\$ 262,81	R\$ 525,62
352	Verde Janus B, Franco de 25g Fórmula química C ₃₀ H ₃₁ N ₆ Cl, massa molar 511,06 g/mol, número de referência química CAS 2869-83-2, índice internacional de corantes C.I. 11050, características adicionais reagente P.A., para microscopia, frasco de vidro de 25 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 92,92	R\$ 185,84
353	Verde Luz Amarelado, Frasco de 25 g Corante Verde Luz, fórmula química C ₃₇ H ₃₄ N ₂ O ₉ S ₃ Na ₂ , massa molar 792,2 g/mol, número de referência química CAS 5141-20-8, índice internacional de corantes C.I. 42095, frascos de 25 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Possuir Registro: ANVISA/MINISTÉRIO DA SAÚDE.	Frasco	01	02	R\$ 228,66	R\$ 457,32
354	Verde Malaquita Sal Oxalato, Frasco 25g Fórmula química C ₅₂ H ₅₄ N ₄ O ₁₂ , massa molar 463,50 g/mol, número de referência química CAS 2437-29-8, índice internacional de corantes C.I. 42000, características adicionais reagente P.A., frasco de 25 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	02	05	R\$ 26,91	R\$ 134,55
355	Vermelho de Metila, Frasco de 25 g Fórmula química C ₁₅ H ₁₅ N ₃ O ₂ , massa molar 269,31 g/mol, número de referência CAS 493-52-7, índice internacional de corantes C.I.13020, características adicionais indicador ACS, frasco de vidro de 25 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	02	05	R\$ 40,49	R\$ 202,45
356	Vermelho do Congo, Frasco de 25 g Sinônimo sal sódico do ácido benzidinodiazó-bis-1-naftilamina-4-sulfônico, fórmula química C ₃₂ H ₂₂ N ₆ Na ₂ O ₆ S ₂ , massa molar 696,66 g/mol, número de referência química CAS 573-58-0, índice internacional de corantes C.I. 22120, características adicionais para	Frasco	01	03	R\$ 28,64	R\$ 85,92



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

	microscopia, frasco de vidro de 25 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
357	Vermelho Neutro, Frasco de 25 g Fórmula química C15H17CIN4, massa molar 288,78 g/mol, número de referência química CAS 553-24-2, índice internacional de corantes C.I. 50040, características adicionais reagente P.A., para microscopia, frasco de vidro de 25 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 233,92	R\$ 467,84
358	Vermelho Ponceau, Frasco de 25 g Fórmula química C20H11N2Na3O10S3, massa molar 604,47 g/mol, número de referência química CAS 2611-82-7, índice internacional de corantes C.I. 16255, frasco de vidro de 25 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	01	03	R\$ 150,54	R\$ 451,62
359	Vitamina B12 (Cianocobalamina), Frasco de 100 mg Nome químico comum ou nome técnico: CYANO-5,6-DIMETHYLBENZIMIDAZOLE-COBALAMIN Sinônimo: Vitamina B12 (Cianocobalamina), Massa molar 1355.37 g/mol, Número de referência química CAS 68-19-9; grau de pureza mínimo de 99%; Características adicionais reagente P.A., frasco de 100 mg, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 479,38	R\$ 958,76
360	Xilol, Frasco 1 L Sinônimo 1,3-dimetilbenzeno, fórmula química C6H4(CH3)2, massa molar 106,17 g/mol, número de referência química CAS 108-38-3, características adicionais reagente P.A. ACS, frasco de 1 Litro, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	17	34	R\$ 29,72	R\$ 1.010,48
361	Zinco, Frasco de 250g Fórmula química Zn, massa molar 65,38 g/mol, número de referência química CAS 7440-66-6, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente pó de zinco para análise. Frasco de 250 gramas, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	01	02	R\$ 24,05	R\$ 48,10
Total máximo estimado da Licitação:						R\$ 528.700,49

1.2. Especificações do objeto



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

1.2.1. As descrições constantes no quadro acima foram elaboradas pelo requisitante do objeto e têm intuito apenas de fornecer subsídios básicos claros e coerentes para que Administração consiga realizar uma compra com padrões de qualidade, de maneira a suprir suas demandas.

1.2.2. A empresa vencedora do certame deverá ter ciência de que os materiais deste Termo serão solicitados em períodos diferentes durante a vigência da Ata de Registro de Preços, assim como a entrega dos materiais ocorrerá em cidades distintas, conforme local de entrega informado neste Termo e Planilha de Distribuição de Materiais constante no **“ENCARTE B”**.

1.2.3. A Contratada deverá ter ciência de que nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, insumos, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais, de transporte e quaisquer outros que incidam diretamente ou indiretamente no fornecimento dos materiais.

1.2.4. O prazo de vigência da contratação é de **12 (doze) meses** contados da assinatura da Ata de Registro de Preços.

1.2.5. Da Indicação de marca de referência

1.2.5.1. A indicação de marca e modelo de referência foi utilizada em alguns itens deste Termo como referência ao padrão mínimo de qualidade pretendido pela UFFS.

1.2.5.2. Para todos os itens que apresentam indicação de marca de referência em sua especificação, produtos de outras marcas similares ou de melhor qualidade poderão ser ofertados, desde que atendam plenamente às especificações do Termo de Referência.

1.2.6. Da Qualificação do produto

1.2.6.1. Para comprovar a qualificação dos produtos deste Termo de Referência, o licitante deverá observar as informações constantes na descrição dos itens.

1.2.6.2. Para os **itens 164, 165, 241, 242 e 353**, o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar, deverá apresentar registro do produto na ANVISA/MS, nos termos da Lei nº 6.360/1976, regulamentada pelo Decreto nº 8.077 de 14 de agosto de 2013 e RDCs nº 185/2001 e nº 260/2002 da ANVISA, e suas alterações:

- a) A Lei nº 6.360/1976 dispõe sobre a Vigilância Sanitária a que ficam sujeitos os Medicamentos, as Drogas, os Insumos Farmacêuticos e Correlatos, Cosméticos, Saneantes e Outros Produtos, e dá outras Providências;
- b) O RDC nº 185, de 22 de outubro de 2001 trata do registro, alteração, revalidação e cancelamento do registro de produtos médicos na Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA;



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

c) O RDC nº 260 de 23 de setembro de 2002 dispõe sobre produtos para saúde sujeitos ao cadastramento previsto no Art. 3º da Resolução RDC nº 185/01.

1.2.6.3. A Contratada deverá fornecer os produtos deste Termo de Referência conforme classificação, rotulagem preventiva e ficha com dados de segurança de produtos químicos de acordo com as disposições da norma brasileira NBR 14.725/2010, no âmbito de suas edições mais recentes e respectivas emendas.

1.2.6.4. Maiores informações sobre as certificações exigidas deverão ser observadas nas especificações dos itens.

1.2.6.5. Caso o licitante seja dispensado dos registros acima, por força de dispositivo legal, deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

1.2.7. Da Qualificação da empresa

1.2.7.1. Para comprovar a qualificação da empresa, o licitante deverá observar as informações constantes na descrição dos itens.

1.2.7.2. Para os **itens 03, 11, 19, 21, 22, 26, 29, 33, 37, 53, 107, 127, 128, 156, 166, 182, 220, 223, 224, 232 e 277** o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar, deverá apresentar ato de registro ou autorização para funcionamento, expedido pela **Polícia Federal**, nos termos da Lei nº 10.357/2001, que “*estabelece normas de controle e fiscalização sobre produtos químicos que direta ou indiretamente possam ser destinados à elaboração ilícita de substâncias entorpecentes, psicotrópicas ou que determinem dependência física ou psíquica, e dá outras providências*”.

1.2.7.3. Para os **itens 36, 48, 49, 97, 256, 260, 329 e 344** o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar, deverá apresentar ato de registro ou autorização para funcionamento, expedido pelo **Exército Brasileiro**, nos termos do Decreto nº 3.665/2000, que “*regulamenta a Fiscalização de Produtos Controlados (R-105)*”.

1.2.7.4. Maiores informações sobre as certificações exigidas deverão ser observadas nas especificações dos itens.

1.2.7.5. Caso o licitante seja dispensado dos registros acima, por força de dispositivo legal, deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

1.2.8. Do prazo de validade dos materiais

1.2.8.1. Quanto aos prazos de validade dos materiais deste Termo de Referência, a Contratada deverá observar os prazos mínimos indicados nas especificações técnicas dos itens.



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

1.2.8.2. A indicação do prazo de validade dos materiais deverá constar na Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), fornecida juntamente com o produto.

1.3. Da Pesquisa de Preços e dos Valores

1.3.1. Da Pesquisa de Preços:

1.3.1.1. O valor utilizado como referencial de preço máximo para os itens deste Termo de Referência foi definido com base nos parâmetros I e IV do Art. 2º da Instrução Normativa nº 03, de 20 de abril de 2017, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, que alterou a IN 05, de 27 de junho de 2014.

1.3.2. Dos Valores:

1.3.2.1. Os valores utilizados como referencial de preço máximo nesta Licitação foram definidos pelo requisitante aplicando-se o critério de “**média dos preços**” por ele pesquisados para cada item deste processo licitatório.

1.3.2.2. O valor total estimado para a aquisição dos itens que compõem este Termo de Referência é de **R\$ 528.700,49 (Quinhentos e vinte e oito mil, setecentos reais e quarenta e nove centavos)**.

1.4. Dos Critérios de Sustentabilidade

1.4.1. Para os itens constantes na tabela no **subitem 1.1** deste Termo de Referência, cuja atividade de fabricação ou industrialização se enquadra no Anexo II da Instrução Normativa IBAMA nº 31, de 03/12/2009 e/ou está relacionada nas Fichas Técnicas de Enquadramento (FTEs) de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP conforme dispõe a Instrução Normativa IBAMA nº 06, de 15/03/2013 só será admitida a oferta de produto cujo **fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais**, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981 **ou apresente licença ambiental em nível municipal e/ou estadual para a referida atividade:**

a) CTF ou Licença/alvará ambiental para “**produção de substâncias e fabricação de produtos químicos**”.

1.4.2. A licitante poderá apresentar CTF/APP ou licença ambiental correspondente, de atividade correlata ao item para o qual apresentou proposta, desde que a atividade detalhada no certificado apresente relação com o objeto desta licitação.



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

1.4.3. Caso o fabricante seja dispensado do registro relacionado, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei conforme **Modelo de declaração** disponível no “**ENCARTE C**” deste Termo de Referência.

1.4.4. Caso a empresa, venha a ofertar produtos de fabricação estrangeira deverá apresentar Declaração de Origem do Produto.

1.4.5. A empresa Licitante deverá observar, no que couber, as práticas de sustentabilidade previstas na Instrução Normativa nº 1, de 19 janeiro de 2010.

1.4.6. O descumprimento de normas ambientais constatadas durante a execução do objeto será comunicado pela UFFS ao órgão de fiscalização do Município, do Estado ou da União.

1.4.7. Conforme prevê o Decreto Presidencial nº 7.746 de 05 de junho de 2012, que regulamenta o Art. 3º da Lei 8.666/93, a Administração Pública Federal Direta, Autárquica e Fundacional e as Empresas Estatais dependentes poderão adquirir bens e contratar serviços e obras considerando critérios e práticas de sustentabilidade objetivamente definidos no instrumento convocatório, conforme o disposto neste Decreto:

Parágrafo Único. A adoção de critérios e práticas de sustentabilidade deverá ser justificada nos autos e preservar o caráter competitivo do certame.

Art. 3º Os critérios e práticas de sustentabilidade de que trata o art. 2º serão veiculados como especificação técnica do objeto ou como obrigação da contratada.

Art. 4º São diretrizes de sustentabilidade, entre outras:

I – menor impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água;

II – preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local;

III – maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia;

IV – maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local;

V – maior vida útil e menor custo de manutenção do bem e da obra;

VI – uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais; e

VII – origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras.

Art. 5º A administração pública federal direta, autárquica e fundacional e as empresas estatais dependentes poderão exigir no instrumento convocatório para a aquisição de bens que estes sejam constituídos por material reciclado, atóxico ou biodegradável, entre outros critérios de sustentabilidade.

(...)

Art. 8º A comprovação das exigências contidas no instrumento convocatório poderá ser feita mediante certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio definido no instrumento convocatório.



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

§ 1º Em caso de inexistência da certificação referida no caput, o instrumento convocatório estabelecerá que, após a seleção da proposta e antes da adjudicação do objeto, o contratante poderá realizar diligências para verificar a adequação do bem ou serviço às exigências do instrumento convocatório.

(...)

Art. 16º A administração pública federal direta, autárquica e fundacional e as empresas estatais dependentes deverão elaborar e implementar Planos de Gestão de Logística Sustentável, no prazo estipulado pela Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação, prevendo, no mínimo:

I – atualização do inventário de bens e materiais do órgão e identificação de similares de menor impacto ambiental para substituição;

II – práticas de sustentabilidade e de racionalização do uso de materiais e serviços;

III – responsabilidades, metodologia de implementação e avaliação do plano; e

IV – ações de divulgação, conscientização e capacitação

1.4.8. O certame está em consonância com o Plano de Logística Sustentável da UFFS.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

As justificativas e objetivo para a aquisição dos itens deste Termo de Referência foram apresentadas pelo requisitante do objeto:

2.1. Da Justificativa do objeto

2.1.1. A aquisição dos materiais, objeto deste Termo de Referência, se justificam em vista de:

a) CLAB-CCL (Campus Cerro Largo/RS): Os materiais solicitados e quantitativos foram embasados no histórico de pedidos anteriores e na quantidade utilizada destes materiais, indicando a compra dos produtos com maior demanda e uso do laboratório, bem com a aquisição de materiais ainda não requisitados. Alguns reagentes como Ácido Giberélico e Ácido Indol-Acético estão sendo solicitados pela primeira vez.

Os materiais solicitados serão utilizados em aulas práticas, proporcionando aos alunos maior contato e experiência na condução de trabalhos na área de Química e Fertilidade do Solo, Biologia e Ecologia do Solo e Geociências, além de ser essencial para condução dos experimentos e realização das análises laboratoriais referentes aos componentes curriculares TCC 1 e 2. Estas atividades estão previstas nas ementas das disciplinas e agregam ao futuro profissional a consciência no uso adequado e eficiente dos fertilizantes agrícolas em propriedades rurais, compreensão ecológica dos organismos do solo e entendimento dos diferentes materiais de origem do solo e sua relação com os ambientes e sustentabilidade. Os itens solicitados são em quantidade pequena, o suficiente para demanda de um ano, o que não sugere gasto irracional.



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

De maneira geral, todas as atividades de ensino dos 7 cursos de graduação e do mestrado (PPGATS). Particularmente para alguns reagentes, a aquisição do material beneficiará os alunos de sete componentes curriculares, que anualmente totalizam cerca de 250 discentes do curso de Agronomia, Ciências Biológicas e Física. As atividades práticas são essenciais dentro dos cursos e nos componentes curriculares referidos. Os discentes serão beneficiados com o entendimento e experiência na aplicação de práticas que aumentem a eficiência do uso de fertilizantes na agricultura, práticas em coletas e avaliações da biota do solo e avaliações práticas de geologia e formação de solos. Somado a isso, para itens como ácido giberélico, ácido indol-acético e ácido salicílico, os setores que irão usufruir os materiais solicitados são diretamente os alunos do curso de Graduação em Agronomia e alunos do curso de Pós-graduação (PPGATS). Para boa parte dos itens, principalmente os com pedido de catalogação desse pedido, os itens beneficiarão as atividades de ensino com alunos dos cursos de Biologia e Agronomia.

b) CLAB-CCH (Campus Chapecó/SC): Paulo Roger Lopes Alves: Os itens descritos possuem demanda anual para o desenvolvimento de aulas práticas e TCC's. As aulas práticas fazem parte dos Projetos Pedagógicos dos Cursos de Engenharia Ambiental e Agronomia, sendo de suma importância para o processo de ensino e aprendizagem do aluno. Estou solicitando o mínimo necessário para a realização das aulas práticas e desenvolvimentos de TCCs, de forma a manter a qualidade dos trabalhos e a segurança dos alunos no laboratório.

Margarete Dulce Bagatini: Os itens indicados já foram solicitados em agendas de compra dos anos anteriores e visam a realização das atividades de ensino, pesquisa e extensão com qualidade e atendendo a todos os cursos de forma igualitária, permitindo a continuidade dos protocolos laboratoriais de ensino e pesquisa já implementados e em execução nos laboratórios de microbiologia, parasitologia e imunologia, cultivo celular e preparo histológico. O quantitativo indicado de cada item compreende o mínimo necessário para execução dos protocolos de aula prática e atividades laboratoriais de forma contínua e adequada.

João Paulo Bender: Os itens descritos possuem demanda anual para o desenvolvimento de aulas práticas e TCC's. As aulas práticas fazem parte dos Projetos Pedagógicos dos cursos, sendo de suma importância para o processo ensino aprendizagem do aluno. Mínimo necessário para a realização das aulas práticas e desenvolvimentos de TCCs

Esta demanda compreende também a aquisição de reagentes para as atividades previstas pelos docentes Jorge Luis Mattias, Fernando Perobelli Ferreira, Rosiane B.N. Denardin, aquisição de reagentes para as atividades já realizadas pelos docentes Arlindo Cristiano Felipe, Alexandre M. Lápis, vinculadas aos



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

componentes curriculares executados pelos docentes e identificados pela CLAB-CH em alguns protocolos realizados e informados à CLAB-CH.

c) CLAB – CER (Campus Erechim/RS): Os laboratórios de ensino e pesquisa sempre precisaram dos reagentes, produtos químicos e meios de cultura. À medida que eles são utilizados e acabam, é necessário repô-los. Os reagentes são necessários para realização das aulas práticas, TCCs e realização das atividades de pesquisa científica laboratorial, dando assim, retorno para a sociedade.

d) CLAB –CLS (Campus Laranjeiras do Sul/PR): Os materiais solicitados são de uso contínuo tendo em vista sua natureza consumível. Esses materiais atendem as demandas que decorrem das aplicações de atividades de ensino, de pesquisa e de extensão do campus. Atualmente toda alimentação de insetos criados em laboratório é realizada com recursos do próprio docente, sendo que este material é fundamental para algumas práticas das disciplinas de Entomologia. Com o avanço desta ciência, novas práticas para detectar a influência de manejo sobre as defesas de plantas ante a praga são necessárias. Há uma necessidade urgente desses itens para o bom andamento das atividades de ensino no Campus Laranjeiras do Sul.

Os materiais solicitados serão utilizados em aulas práticas dos diversos CCRs dos cursos de Engenharia de Aquicultura, Engenharia de Alimentos, Agronomia e Licenciatura em Educação no Campo, e também nos experimentos dos trabalhos de conclusão de curso. Grande parte do material solicitado não consta em estoque ou encontra-se em quantidade insuficiente, pois tratam-se de materiais de consumo com demanda contínua para preparos de soluções em experimentos práticos ou preparação de análises em pesquisa.

Em vista disso, os quantitativos foram estimados pela demanda em aulas e projetos desenvolvidos, considerando todos os alunos que cursarem CCRs e que utilizem materiais destes segmentos tanto em aulas práticas quanto em pesquisa ou TCCs, Dissertações e Teses.

e) CLAB – CRE (Campus Realeza/PR): Os materiais solicitados são usados desde o surgimento dos cursos de Nutrição, Medicina Veterinária, Licenciatura em Ciências Biológicas e Licenciatura em Química, em diversas componentes curriculares práticas. Em razão disso, não é possível estimar com certeza a demanda mensal desses materiais, visto que a quantidade desses materiais varia de aula para aula e de acordo com a dinâmica adotada pelo docente.

As componentes curriculares supracitadas demandam práticas laboratoriais que são indispensáveis para a formação discente, sendo essas disciplinas previstas e de realização obrigatória nos PPCs dos cursos de Nutrição e Medicina Veterinária. Por serem materiais de reposição, o quantitativo foi estipulado com base no histórico de uso dos mesmos no ano de 2017.



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

f) SUHVU (Superintendência Unidade Hospitalar Veterinária Universitária – Realeza/PR): Os itens solicitados visam atender o uso de uma técnica molecular aplicada ao estudo das doenças, maximizando assim, o processo ensino-aprendizagem, Preparação de lâminas de doenças específicas utilizadas em aula prática dos componentes curriculares Patologia Especial I e Patologia Especial II. Inserindo uma nova abordagem molecular às aulas práticas e ao componente curricular trabalho de conclusão de curso.

A avaliação de lâminas histológicas e citológicas é fundamental para a compreensão dos processos das doenças dos animais e faz parte da metodologia de ensino de diversos componentes curriculares, como: Patologia Básica, Patologia Especial I, patologia Especial II. Ainda pode, ocasionalmente, ser utilizados para componentes como Doença de aves, doenças de suínos, Toxicologia e também para repor o laminário fixo da UFFS para histologia. Em aula prática, após ser realizada a necropsia há a necessidade de serem confeccionadas lâminas histológicas ou citológicas, que por vezes, necessitam de colorações especiais, para a conclusão das afecções que acometem os animais utilizados em aula, remetidos ao laboratório de patologia. Lâminas de alguns casos são guardadas para a formação de acervo didático.

Alguns itens integram o ensino da Anatomia Veterinária a preparação de peças didáticas, por meio de aplicação de técnicas anatômicas específicas, tais como a diafanização, o emblocamento transparente e a perfusão vascular, tanto para o CCR Anatomia dos Animais Domésticos I, quanto para o Anatomia dos Animais Domésticos II.

Ressalta-se que os materiais são básicos para atender a continuidade das análises diagnósticas de saúde animal que necessitam de uso no atendimento diário hospitalar. Reagentes p/ atividades dos alunos p/ TCC e aulas práticas laboratoriais. EPIs p/ uso de Biossegurança em amostras Biológicas de origem desconhecida. Como resultados, os benefícios serão alcançados por toda a comunidade acadêmica no atendimento hospitalar SUHVU, visando atender conforme a legislação vigente da saúde animal.

g) CPF (Campus Passo Fundo/RS): A aquisição dos materiais visa o atendimento de aula prática de Microbiologia para formar Ágar-Sangue, bem como pratica de identificação de bactérias e complementar/executar aula prática de biologia molecular. A necessidade de atendimento da demanda é inerente ao ensino pedagógico da prática de diagnóstico de patologias e consequentemente simulam o ambiente real, cujo quantitativo solicitado (bens consumíveis) acompanha o atual número de alunos e/ou uso em uso no laboratório.

3. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS



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

3.1. O objeto deste Termo de Referência se enquadra como material comum e indispensável para desenvolvimento das atividades laboratoriais da instituição, para fins do disposto no artigo 4º do Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005, cabendo licitação na modalidade Pregão, na sua forma Eletrônica, para Registro de Preços, observado o disposto na Lei nº 10.520, de 7 de julho de 2002; no Decreto nº 3.555, de 8 de agosto de 2000, no Decreto nº 7.892/2013, na Lei nº 8.666, 21 de junho de 1993, com suas alterações subsequentes.

3.2. O uso do **Sistema de Registro de Preços** se justifica pela necessidade de aquisições frequentes e pela impossibilidade de se definir previamente o quantitativo a ser efetivamente empenhado, em vista de que os materiais deste Termo de Referência serão adquiridos na medida em que a demanda ocorrer nos laboratórios da UFFS, consoante disposto, respectivamente, no Art. 3º, Incisos I e IV do Decreto nº 7.892 de 23 de janeiro de 2013 e suas alterações.

4. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

4.1. Os materiais objeto deste Termo de Referência serão solicitados mediante Nota de Empenho, a ser enviada por correspondência eletrônica (e-mail), sendo obrigatória a confirmação do recebimento pela empresa.

4.2. O prazo de entrega dos materiais deverá ser realizado no prazo máximo de **60 (sessenta) dias corridos** a contar da data de ciência por parte do fornecedor da emissão da Nota de Empenho;

4.2.1. A Contratada deverá estar ciente de que poderão ser empenhados quantitativos em períodos diferentes, dentro da validade do Ata de Registro de Preços.

4.2.2. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior ao informado nas especificações dos itens.

4.3. Os materiais deverão ser entregues nos seguintes endereços:

4.3.1. Campus Cerro Largo: Av. Jacob Reinaldo Haupenthal, 1580, Laboratórios. CEP: 97.900-000, Cerro Largo/RS. Fone: (49) 3359-3950. Em caso de necessidade contatar a Coordenação Adjunta de Laboratórios.

4.3.2. Campus Chapecó:

a) Via transportadora: Campus Chapecó. Rodovia SC 484 Km 02, Bairro Fronteira Sul, CEP: 89.801-00, Chapecó/SC. Fone: (49) 2049-6455;



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

b) Via Correio: Av. Fernando Machado, 108 E, Centro, CEP: 89.802-112, Chapecó/SC. A/C: Coordenação Adjunta de Laboratórios Campus Chapecó. Em caso de necessidade contatar a Coordenação Adjunta de Laboratórios.

4.3.3. Campus Erechim: Rodovia ERS 135, km 72, nº 200, CEP: 99.700-970, Erechim/RS. Fone: (45) 3321-7077. Em caso de necessidade contatar a Coordenação Adjunta de Laboratórios.

4.3.4. Campus Laranjeiras do Sul: Rodovia BR 158, Km 405, CEP: 85.301-970, Laranjeiras do Sul/PR. Fone: (42) 3635-0026. Em caso de necessidade contatar a Coordenação Adjunta de Laboratórios.

4.3.5. Campus Passo Fundo: Rua Capitão Araujo, nº 20, CEP: 99.010-200, Passo Fundo/RS. Fone: (54) 2049-1590. Em caso de necessidade contatar a Coordenação Adjunta de Laboratórios.

4.3.6. Campus Realeza: Rua Edmundo Gaievski, 1000, trevo de acesso à rodovia PR 182, Km 466, CEP: 85.770-000, Realeza/PR. Fone: (46) 3543-8316. Em caso de necessidade contatar a Superintendência Unidade Hospitalar Veterinária Universitária.

4.4. A entrega dos materiais destinados a qualquer outro Campus, que não o Campus de Chapecó, deverá ser realizada através da emissão de NF de Simples Remessa com destino ao CNPJ correspondente e a Nota Fiscal de Faturamento com o CNPJ do Campus de Chapecó-SC.

4.5. As notas de simples remessa deverão ser emitidas nos seguintes CNPJ's de acordo com o Campus de sua entrega:

4.5.1. Campus Chapecó: CNPJ Nº 11.234.780/0001-50;

4.5.2. Campus Cerro Largo: CNPJ Nº 11.234.780/0003-12;

4.5.3. Campus Erechim: CNPJ Nº 11.234.780/0002-31;

4.5.4. Campus Laranjeiras do Sul: CNPJ Nº 11.234.780/0004-01;

4.5.5. Campus Passo Fundo: CNPJ Nº 11.234.780/0006-65;

4.5.6. Campus Realeza: CNPJ Nº 11.234.780/0005-84.

4.6. A entrega dos materiais deste Termo de Referência deverá ser realizada mediante Nota Fiscal.

4.7. As notas deverão ser emitidas para o seguinte CNPJ:

4.7.1. Campus Chapecó: CNPJ Nº 11.234.780/0001-50.



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

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

4.9. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 05 (cinco) dias, pelo (a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

4.10. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da notificação da Contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

4.11. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 15 (quinze) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

4.11.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

4.12. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

4.13. Não ocorrendo, num prazo de 30 (trinta) dias a contar do recebimento da comunicação formal, o recolhimento dos materiais que estejam em desacordo com as especificações contidas no presente Termo de Referência, poderá a Instituição providenciar a destinação que melhor lhe aprouver, independente da abertura e conclusão de eventual processo de penalização.

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

5.1. São obrigações da Contratante:

5.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

5.1.2. verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;



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

5.1.3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

5.1.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

5.1.5. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

5.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

6.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

6.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: *marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade*;

6.1.1.1. O objeto deve estar acompanhado do manual contendo laudo do produto, com versão em português;

6.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

6.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo de 30 (trinta) dias, o objeto com avarias ou defeitos;

6.1.4. comunicar à 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;

6.1.5. manter, durante toda a execução do objeto, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

6.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.



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

7. DA SUBCONTRATAÇÃO

7.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

8. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

8.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

9. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

9.1. Nos termos do art. 67 da Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

9.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

9.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

9.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

10. DO PAGAMENTO

10.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.



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

10.1.1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

10.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

10.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada 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. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

10.3.1. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

10.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

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

10.6. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

10.7. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, 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 da contratante.

10.8. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

10.9. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da



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

contratada, 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.

10.10. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

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

10.11.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

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

10.12.1. A Contratada 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.

10.13. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP, \text{ sendo:}$$

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

I = (TX)

$$I = \left(\frac{6}{100} \right)$$

365

I = 0,00016438

TX = Percentual da taxa anual = 6%

11. DO REAJUSTE



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

11.1. Os preços são fixos e irredutíveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

12. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

12.1.1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

12.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;

12.1.3. falhar ou fraudar na execução do contrato;

12.1.4. comportar-se de modo inidôneo;

12.1.5. cometer fraude fiscal;

12.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

12.2.1. Advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

12.3. multa moratória de até 0,33% (trinta e três centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

12.3.1. multa compensatória de até 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

12.3.2. em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

12.3.3. suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

12.3.4. impedimento de licitar e contratar com os órgãos e entidades da União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;

12.3.4.1. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no **subitem 12.1** deste Termo de Referência.



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

12.3.5. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

12.4. As sanções previstas nos subitens 12.2.1, 12.3.3, 12.3.4 e 12.3.5 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

12.5. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas e os profissionais que:

12.5.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

12.5.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

12.5.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

12.6. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

12.7. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

12.8. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

13. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

13.1. Este Termo de Referência foi elaborado a partir de informações consignadas pelos requisitantes do objeto mediante o protocolo de solicitação nº 1720/2019 e demais documentos apensados ao processo.

13.2. Integram este Termo de Referência, para todos os fins e efeitos, os seguintes ENCARTES:

13.2.1. ENCARTE A – Modelo para apresentação de Proposta de Preços;

13.2.2. ENCARTE B – Planilha de distribuição de materiais;



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

13.2.3. ENCARTE C – Modelo de declaração de isenção de apresentação de certificado ambiental;

Chapecó/SC, 19 de agosto de 2019.

NÁDIA INÊS KIST

Chefe da Divisão de Licitações, em exercício

Eu, **PÉRICLES LUIZ BRUSTOLIN**, Pró-Reitor de Administração e Infraestrutura/Ordenador de Despesas, em exercício, conforme disposto no inciso I, § 2º do Art. 7º da Lei 8.666/93, **APROVO** o presente Termo de Referência, visando **a eventual aquisição de reagentes comuns, reagentes em bombonas para conservação de cadáveres, soluções e kits de consumíveis para os laboratórios da UFFS**, pelo Sistema de Registro de Preços, conforme as especificações e dados constantes no Termo de Referência ora aprovado.

Chapecó/SC, 19 de agosto de 2019.

PÉRICLES LUIZ BRUSTOLIN

Pró-Reitor de Administração e Infraestrutura
Ordenador de Despesas



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

ENCARTE “A”

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

Ref. Pregão Eletrônico (SRP) nº 29/2019

À Universidade Federal da Fronteira Sul - UFFS

DADOS DA EMPRESA

Razão Social

CNPJ:

Endereço:

Cidade/UF:

CEP:

Telefone: ()

E-mail:

RESPONSÁVEL PELA PROPOSTA

Nome:

Cargo/Função:

RG:

CPF:

INFORMAÇÕES BANCÁRIAS DA EMPRESA

Banco:

Agência:

C/C:

Apresentamos proposta para os **materiais** descritos abaixo, conforme especificações constantes no Anexo I do Edital do **Pregão Eletrônico (SRP) nº 29/2019**, pelo (s) valor (es) abaixo especificado (s):

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1					
2					
3					
VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$					

Declaramos que:

- No (s) preço (s) proposto (s), estão computados todos os custos operacionais, insumos, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais, de transporte e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir diretamente ou indiretamente no **fornecimento dos materiais**, objeto do Edital em referência, e que influenciem na formação dos preços desta proposta.
- O prazo de validade da proposta é de _____ (_____) **dias**, contados da data de sua apresentação. (Prazo não inferior a **120 (cento e vinte) dias** conforme disposto no Edital).

Cidade/UF, de de 2019.

Nome e assinatura do representante legal e carimbo da empresa



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

ENCARTE “B”
PLANILHA DE DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS
Ref. Pregão Eletrônico (SRP) nº 29/2019

ITEM	QUANTIDADE							TOTAL
	Campus Cerro Largo/RS	Campus Chapecó/SC	Campus Erechim/RS	Campus Laranjeiras do Sul/PR	Campus Passo Fundo/RS	Campus Realeza/PR	SUHVU Realeza/PR	
1	1						1	02
2			2					02
3				12			3	15
4			2					02
5			3	5				08
6				2			1	03
7		2						02
8		2				2		04
9			2					02
10		2						02
11	2							02
12		1	2		1	2	2	08
13			2			1		03
14			4					04
15			3					03
16				2				02
17			2		1			03
18	1		1					02
19	2	1		16		3	5	27
20			2					02
21		10	10		3	2	4	29
22			5	12	1	5		23
23	1	2	1			2		06
24		2						02
25			10			10	1	21
26		3	6	5	3	22	3	42
27			1				2	03
28			2					02



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

ITEM	QUANTIDADE							TOTAL
	Campus Cerro Largo/RS	Campus Chapecó/SC	Campus Erechim/RS	Campus Laranjeiras do Sul/PR	Campus Passo Fundo/RS	Campus Realeza/PR	SUHVU Realeza/PR	
29			2					02
30			5		1			06
31			2					02
32		1	1		2			04
33	10	17	30	1		4	3	65
34	2							02
35	2							02
36	1			1				02
37	2					1	1	04
38		3	2	4		4		13
39				3				03
40	2							02
41	1		2					03
42				2				02
43		2	5	6		2		15
44		1					1	02
45	10	10	10			7	3	40
46		10						10
47			2	1				03
48			4	6				10
49	1						2	03
50	2		2			3		07
51			3					03
52			2					02
53	20	15	30			18		83
54						2		02
55			4			4	1	09
56	2							02
57			2					02
58		4	2					06
59					1	2	1	04
60		1	10	5	1		10	27



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

ITEM	QUANTIDADE							TOTAL
	Campus Cerro Largo/RS	Campus Chapecó/SC	Campus Erechim/RS	Campus Laranjeiras do Sul/PR	Campus Passo Fundo/RS	Campus Realeza/PR	SUHVU Realeza/PR	
61		2						02
62			14	7	1	3	5	30
63	1		1	1	1	3	2	09
64				2	2	1	5	10
65	1		1	3	1	3	10	19
66				8	1	4	10	23
67	1			3	1	3	3	11
68				3	1	2	3	09
69		1		1	1		2	05
70			1	1			5	07
71				2	1	1	5	09
72		1	15		1			17
73			1				1	02
74					3	8		11
75				3	1	3	1	08
76			2					02
77	20	15	45	10		50	7	147
78		6	10				5	21
79	20	14	12	50	2	25	17	140
80		3	10					13
81	5							05
82		4						04
83				27				27
84					10			10
85						5		05
86		20						20
87	30	10	40					80
88			1		3			04
89			2		5	6	1	14
90	6	10	10	42	1	25	2	96
91		3						03
92		2					2	04



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

ITEM	QUANTIDADE							TOTAL
	Campus Cerro Largo/RS	Campus Chapecó/SC	Campus Erechim/RS	Campus Laranjeiras do Sul/PR	Campus Passo Fundo/RS	Campus Realeza/PR	SUHVU Realeza/PR	
93	2							02
94		1	1	1				03
95			3					03
96		2						02
97			3				1	04
98	2							02
99		1	1		1		1	04
100			2					02
101		2	1		1			04
102					1		1	02
103			1				1	02
104							2	02
105				2				02
106		1				1	1	03
107	1		2		1			04
108		1	2		1		1	05
109			4	2				06
110			2					02
111					1	3	1	05
112			2					02
113		2						02
114			5		1			06
115						2		02
116			2					02
117		1	1		1	3	5	11
118		2		2	1	1	5	11
119			1		1	3	2	07
120			2				1	03
121			2		1	3		06
122				2	1	4	5	12
123	2						2	04
124			2	1		1		04



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

ITEM	QUANTIDADE							TOTAL
	Campus Cerro Largo/RS	Campus Chapecó/SC	Campus Erechim/RS	Campus Laranjeiras do Sul/PR	Campus Passo Fundo/RS	Campus Realeza/PR	SUHVU Realeza/PR	
125			2					02
126		4	2	6				12
127			2	3				05
128		5	5	1	1			12
129			3	2				05
130			2	1				03
131		2						02
132	2	2						04
133	1	1			1		2	05
134	2	1	10	3				16
135	2			2				04
136			3					03
137			2					02
138			2					02
139	1		3	2	1			07
140		1	3		1			05
141	1		2					03
142			3					03
143	1		1					02
144	2		2					04
145			2					02
146			2					02
147	1			2				03
148	1	2						03
149			2					02
150		13	3			5		21
151			1			1		02
152			2					02
153	3	3	2	9	1	6	1	25
154			4					04
155	1		2					03
156	2	3	3	20	5	10	1	44



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

ITEM	QUANTIDADE							TOTAL
	Campus Cerro Largo/RS	Campus Chapecó/SC	Campus Erechim/RS	Campus Laranjeiras do Sul/PR	Campus Passo Fundo/RS	Campus Realeza/PR	SUHVU Realeza/PR	
157			2					02
158	1	2	2				2	07
159			2	3	1			06
160		4	2					06
161			5		1		5	11
162		2	6	15	1		2	26
163				12	1	1	2	16
164		10					11	21
165	5	14	15	10	2	24	3	73
166				8	2	8	1	19
167		5						05
168			2					02
169		2						02
170			1	6	1		3	11
171			2					02
172		4	3	2	1	3		13
173		2	4		1			07
174			4		1		2	07
175	1			3			1	05
176					4		1	05
177				3	6			09
178	2							02
179							2	02
180		2						02
181		6	15	26		10		57
182	5	6	2	36	5	36	4	94
183		1		1				02
184		1	1		1	3	1	07
185			2	6		3		11
186			2					02
187	2							02
188		1	2		1		1	05



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

ITEM	QUANTIDADE							TOTAL
	Campus Cerro Largo/RS	Campus Chapecó/SC	Campus Erechim/RS	Campus Laranjeiras do Sul/PR	Campus Passo Fundo/RS	Campus Realeza/PR	SUHVU Realeza/PR	
189			2					02
190			2					02
191			2				1	03
192	1		1					02
193							2	02
194	2							02
195		8						08
196					18			18
197							2	02
198	10		2	10		1	20	43
199	1		2					03
200	1		2	1				04
201		4	2		1	4	1	12
202		2	2		1	9	1	15
203		4	2		1	9	1	17
204		1			1	2		04
205			2				1	03
206			2					02
207		3						03
208					15			15
209	1		1	13	2	8	17	42
210		2	1			4		07
211			2			1		03
212						2		02
213				2				02
214			2	2				04
215			2					02
216		6						06
217			2	1				03
218	2							02
219		2						02
220	2		3		1	2	1	09



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

ITEM	QUANTIDADE							TOTAL
	Campus Cerro Largo/RS	Campus Chapecó/SC	Campus Erechim/RS	Campus Laranjeiras do Sul/PR	Campus Passo Fundo/RS	Campus Realeza/PR	SUHVU Realeza/PR	
221	1	3	2					06
222		2	2					04
223	2	3	3	6	2	3	4	23
224	15	15	20	24	2	15		91
225	2							02
226	15	45	5	15			10	90
227	8	2	20			5		35
228						1	1	02
229		2						02
230						2		02
231		3				1		04
232						2		02
233		2						02
234			1	1				02
235	2							02
236							6	06
237			1	1				02
238			2					02
239					1		1	02
240				1	2			03
241		30						30
242		20					3	23
243							4	04
244	1		2					03
245		2						02
246		1	2					03
247		2						02
248			2					02
249		2	2	4				08
250			2					02
251				1		5		06
252			1	21				22



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

ITEM	QUANTIDADE							TOTAL
	Campus Cerro Largo/RS	Campus Chapecó/SC	Campus Erechim/RS	Campus Laranjeiras do Sul/PR	Campus Passo Fundo/RS	Campus Realeza/PR	SUHVU Realeza/PR	
253	3			3	1	12	3	22
254			3	2				05
255			2					02
256			2	1				03
257		2						02
258			2					02
259			2	1				03
260	2		1	6				09
261	1	2	1		1	1		06
262	1		1					02
263	1		1					02
264	2							02
265	2				2	8	1	13
266			2				1	03
267			2					02
268		2	2					04
269	1	1	2					04
270	2							02
271			1	1				02
272	1		2					03
273	1		1					02
274			2	1		1		04
275		4	1	10	2	15		32
276		1				5	2	08
277		2	1	3		1		07
278	25	11	10			2	1	49
279			1		1		1	03
280		4						09
281				1		3	5	09
282							2	02
283			2	2				04
284	2							02



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

ITEM	QUANTIDADE							TOTAL
	Campus Cerro Largo/RS	Campus Chapecó/SC	Campus Erechim/RS	Campus Laranjeiras do Sul/PR	Campus Passo Fundo/RS	Campus Realeza/PR	SUHVU Realeza/PR	
285		4	1		1			06
286		1					5	06
287			3					03
288		2	2	2		4		10
289		2						02
290			2					02
291					3		3	06
292			2	1				03
293		1					4	05
294	4							04
295							5	05
296						2		02
297							3	03
298		2			4		5	11
299			3					03
300			4				1	05
301	5	2	4	15	2	6		34
302			2					02
303		2					1	03
304	2		2			2		06
305	1		2					03
306	2		2		2		2	08
307	2		2		2		2	08
308	2		2		2		2	08
309						2		02
310			3					03
311			1				1	02
312		3	2					05
313			1				1	02
314	1			4				05
315						2		02
316		4	2		1	2		09



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

ITEM	QUANTIDADE							TOTAL
	Campus Cerro Largo/RS	Campus Chapecó/SC	Campus Erechim/RS	Campus Laranjeiras do Sul/PR	Campus Passo Fundo/RS	Campus Realeza/PR	SUHVU Realeza/PR	
317	1		2					03
318		2						02
319	4							04
320		2	1	3				06
321			2					02
322			3			2		05
323			2					02
324		4	1					05
325	1	2						03
326		5	2	5		8		20
327	1		2					03
328		2						02
329						5		05
330		6	1					07
331		5						05
332	4		1					05
333	1	1	2	5				09
334					1	3	1	05
335			2					02
336		2	2				8	12
337		3						03
338	1					1	1	03
339	2							02
340		1		3				04
341		1	2			1		04
342			2					02
343		2		3	1			06
344			2	1				03
345	1						1	02
346			1	1	1			03
347		4	2		1	11		18
348			2	4	1			07



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

ITEM	QUANTIDADE							TOTAL
	Campus Cerro Largo/RS	Campus Chapecó/SC	Campus Erechim/RS	Campus Laranjeiras do Sul/PR	Campus Passo Fundo/RS	Campus Realeza/PR	SUHVU Realeza/PR	
349			1		1			02
350			2			1	1	04
351			1				1	02
352						2		02
353	2							02
354		3					2	05
355			1				4	05
356	2					1		03
357							2	02
358						3		03
359			2					02
360	3		2		6	11	12	34
361			2					02



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

ENCARTE “C”
MODELO DE DECLARAÇÃO DE ISENÇÃO DE APRESENTAÇÃO DE CERTIFICADO
AMBIENTAL
Ref. Pregão Eletrônico (SRP) nº 29/2019

D E C L A R A Ç Ã O

A empresa, inscrita no CNPJ sob o nº, por intermédio de seu representante legal, o Sr. (a), portador da Carteira de Identidade nº e do CPF nº, declara sob as penas da lei, que está isenta de apresentar a certificação relativa a, exigida no Edital do **Pregão Eletrônico (SRP) nº 29/2019** da Universidade Federal da Fronteira Sul, em razão de

Cidade/UF, de de 2019.

Nome e assinatura do representante legal e carimbo da empresa

Observação: Esta declaração deverá ser emitida em papel timbrado da empresa.