



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 42/2020
Processo Administrativo nº 23205.009778/2020-35

1. DO OBJETO

1.1. Selecionar propostas para REGISTRO DE PREÇOS, visando a **aquisição de reagentes, kits de análises, enzimas, anticorpos, fitas testes para análise de água, bombonas de álcool etílico, peróxido de hidrogênio, formaldeído e glicerina, e demais produtos químicos para atendimento das atividades acadêmicas e dos Laboratórios da Universidade Federal da Fronteira Sul - UFFS**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

1.2. 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.

1.2.1. 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.

ITENS						
Item	Especificação Técnica	Unidade	Quant. Mínima	Quant. Máxima	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
1	4-Bromoanisole, Frasco de 100 g Sinônimos n-bromoanisole ou 1-bromo-4-metoxibenzeno, 1-Bromo-4-methoxybenzene; fórmula química C_7H_7BrO ; massa molar 187,04 g/mol; Número de referência química CAS 104-92-7; 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.	G	50	100	R\$ 3,93	R\$ 393,00
2	Acetato de Isoamilo, Frasco de 1 L Sinônimo acetato de amila-iso, fórmula química	L	1	2	R\$ 468,68	R\$ 937,36



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

	C7H14O2, massa molar 130,18 g/mol, número de referência química CAS 123-92-2, grau de pureza mínimo de 97%, 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.					
3	Adenosina 5-monofosfato, Sal Dissódico, 5g Adenosina 5-monofosfato, sal dissódico. Fórmula química C10H12N5Na2O7P, peso molecular 391,18, número CAS 4578-31-8. 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. Produto equivalente ou de melhor qualidade da marca/modelo SIGMA 01930-5G.	G	2	5	R\$ 129,04	R\$ 645,20
4	Adenosina difosfato - ADP, Sal Sódico, 5g Adenosina difosfato - ADP, sal sódico. Fórmula química C10H15N5O10P2, peso molecular 427.20 g/mol, número CAS 20398-34-9. Pureza >=99% 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.	G	2	5	R\$ 666,69	R\$ 3.333,45
5	Fitas Teste para Alumínio - 50 testes. Kit de Fitas Teste para medição de Alumínio, com 50 fitas - compatível com medidor multiparâmetro. Kit para medição de alumínio na água, contendo fitas teste suficientes para determinação de no mínimo 50 amostras. Composto por fitas teste com reagente em pó para medição de alumínio depositado nestas fitas. Acompanha solução teste de hidróxido de sódio. Faixa de medição: 0,01 a 1,20 ppm e resolução de 0,01 ppm. Para uso em equipamento medidor fotômetro multiparâmetro portátil, que utiliza os reagentes depositados nas fitas para medição em célula integrada no próprio equipamento. Data de validade não anterior à 6 meses do prazo de entrega e o produto deverá ser entregue com no mínimo de 75% da sua data de validade. Fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).	UNID	1	2	R\$ 465,67	R\$ 931,34
6	Fitas Teste para Cloreto - 25 testes. Fitas teste para medição de cloreto na água. Com reagente nitrato de prata em pó depositado nas fitas, contendo fitas suficientes para determinação de no mínimo 25 amostras. Características adicionais para faixa de medição de 3 a 330 ppm. Para uso em equipamento medidor fotômetro multiparâmetro portátil, que utiliza os reagentes depositados nas fitas para medição em célula integrada no próprio equipamento. Data de validade não anterior à 6 meses do prazo de entrega e o produto deverá ser entregue com no mínimo de 75% da sua data de validade. Fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).	UNID	1	2	R\$ 149,07	R\$ 298,14
7	Fitas Teste Para Determinação de Cromo na Água – para Fotômetro Multiparâmetro, 50 Testes. Fitas cobertas com reagente em pó para determinação de	UNID	1	2	R\$ 175,45	R\$ 350,90



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

	cromo na água. Embalagem com fitas suficientes para determinação de no mínimo 50 amostras. Características adicionais para composição química: 1,5-Difenilcarbazida como componente ativo, faixa de medição: 0,01 a 1,80 ppm. Para uso em equipamento medidor fotômetro multiparâmetro portátil, que utiliza os reagentes depositados nas fitas para medição em célula integrada no próprio equipamento. Data de validade não anterior à 6 meses do prazo de entrega e o produto deverá ser entregue com no mínimo de 75% da sua data de validade. Fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).					
8	Kit DAB – 3,3-Diaminobenzidina Kit DAB para imuno-histoquímica. Formado por 2 reagentes líquidos, um substrato diluente o qual deve conter no mínimo 110 ml e outro de 3,3-Diaminobenzidina (DAB) com cromógeno concentrado contendo no mínimo 4 ml, assim possibilitando a coloração de no mínimo 500 amostras. Nas amostras o resultado final da reação com a enzima peroxidase é um precipitado de coloração marrom e insolúvel em álcool. Fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) ou bula. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade em vigência. Possuir Registro: ANVISA/MINISTERIO DA SAUDE. Kit equivalente ou de melhor qualidade a marca Dako ou Spring Bioscience.	UNID	1	2	R\$ 2.270,52	R\$ 4.541,04
9	Malondialdeído Tetrabutylamônio, Frasco de 1 g Fórmula química C ₁₉ H ₃₉ NO ₂ , massa molar 313,52 g/mol, número de referência química CAS 100683-54-3, grau de pureza mínimo de 96%, 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.	G	1	2	R\$ 877,50	R\$ 1.755,00
10	n-Butil Lítio, Frasco de 100 mL Sinônimos NBL, BuLi ou 1-litiobutano; fórmula química C ₄ H ₉ Li; massa molar 64,06 g/mol; Número de referência química CAS 109-72-8; grau de pureza mínimo da solução a 15% em n-hexano; Características adicionais: reagente para síntese; 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.	mL	100	200	R\$ 4,65	R\$ 930,00
11	N-toluenesulphonyl- L-arginine Methyl ester (TAME) N-toluenesulphonyl- L-arginine methyl ester hydrochloride (TAME) - fórmula química H ₂ NC(=NH)NH(CH ₂) ₃ CH(NHSO ₂ C ₆ H ₄ CH ₃)CO ₂ CH ₃ · HCl, peso molecular 378,87, número CAS 1784-03-8. substrato para atividade de proteases. Frasco de 5 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	G	2	5	R\$ 83,80	R\$ 419,00



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

	após a entrega. Produto equivalente ou de melhor qualidade a marca T4626-5G Sigma.					
12	1-Butanol, Frasco 1 L Sinônimo álcool n-butílico, fórmula química $C_4H_{10}O$, 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.	L	2	4	R\$ 43,70	R\$ 174,80
13	1-Cloro-2,4-dinitrobenzeno - CDNB. Formula Quimica $C_6H_3(NO_2)_2$ 1-Cloro-2,4-dinitrobenzeno - CDNB. Formula quimica $C_6H_3(NO_2)_2$, peso molecular 202,55, numero 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.	G	15	30	R\$ 27,38	R\$ 821,40
14	1-Pentanol, Frasco de 1 L Sinônimo n-pentanol ou álcool amílico, fórmula química $C_5H_{12}O$, massa molar 88,15 g/mol, número de referência química CAS 71-41-0, 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.	L	2	4	R\$ 255,10	R\$ 1.020,40
15	1-Propanol, Frasco de 1 L Sinônimo álcool n-propílico, fórmula química C_3H_8O , massa molar 60,10 g/mol, número de referência química CAS 71-23-8, grau de pureza mínimo 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.	L	2	5	R\$ 35,88	R\$ 179,40
16	1,10 - Fenantrolina Monohidratada, Frasco de 25 g Sinônimo Orto-Fenantrolina, fórmula química $C_{12}H_8N_2.H_2O$, massa molar 198,24 g/mol, número de referência química CAS 5144-89-8, grau de pureza mínimo de 99%, 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.	G	12	25	R\$ 6,50	R\$ 162,50
17	1,4-Ditiotreitol, Frasco de 5 g Fórmula química $C_4H_{10}O_2S_2$, 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	G	2	5	R\$ 171,85	R\$ 859,25



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

	(FISPQ), data de 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.					
18	2 – Metoxietanol, Frasco de 1 L Sinônimo metil celosolve, fórmula química $C_3H_8O_2$, 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.	L	1	2	R\$ 403,08	R\$ 806,16
19	2,2,4 trimetilpentano, sinônimo isooctano fórmula química $(CH_3)_2CHCH_2C(CH_3)_3$, massa molar 114,23 g/mol, número de referência química CAS 540-84-1, grau de pureza mínimo 99%, 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.	L	1	2	R\$ 192,68	R\$ 385,36
20	2,4-Dinitrofenilhidrazina, Frasco de 100 g Fórmula química $C_6H_6N_4O_4$, 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.	FR	1	2	R\$ 503,32	R\$ 1.006,64
21	2',7' – Diclorofluoresceína, Frasco de 5 g Fórmula química $C_{20}H_{10}Cl_2O_5$, 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.	G	5	10	R\$ 44,09	R\$ 440,90
22	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.	G	150	300	R\$ 3,02	R\$ 906,00
23	4-Aminoantipirina, Frasco de 25g 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 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.	G	100	200	R\$ 10,99	R\$ 2.198,00



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

24	4-Nitroanilina, Frasco de 100 g Sinônimo p-nitroanilina ou 1-amino-4-nitrobenzeno, fórmula química $C_6H_6N_2O_2$, massa molar 138,13 g/mol, número de referência química CAS 100-01-6, grau de pureza mínimo de 99%, 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 não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	G	100	200	R\$ 4,11	R\$ 822,00
25	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.	G	25	50	R\$ 1,76	R\$ 88,00
26	6-(y,y-Dimetilalilamino) Purina Ribosido (2iP), Frasco de 1 g Sinônimo 2iP, fórmula química $C_{10}H_{13}N_5$, massa molar 203,24 g/mol, número de referência química CAS 2365-40-4, grau de pureza mínimo de 98,5 % (PubChem Substance ID 24894153), características adicionais BioReagent, cultura de células vegetais testados, reagente P.A., frasco 1g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	G	1	2	R\$ 952,33	R\$ 1.904,66
27	6-Benzilaminopurina, Frasco de 5 g Sinônimo N6-Benziladenina, 6-BAP, BA, fórmula química $C_{12}H_{11}N_5$, massa molar 225,25 g/mol, número de referência química CAS 1214-39-7, grau de pureza mínimo de 99%, 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.	G	5	10	R\$ 17,06	R\$ 170,60
28	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.	G	5	10	R\$ 405,49	R\$ 4.054,90
29	Acetanilida, Frasco de 500 g Sinônimo N-fenilacetamida, fórmula química C_8H_9NO , massa molar 135,16 g/mol, número de referência química CAS 103-84-4, grau de pureza mínimo de 97%, características adicionais reagente PA, frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não	G	250	500	R\$ 0,92	R\$ 460,00



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

	anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
30	Acetato de Cobre, Frasco de 250 g Sinônimo acetato de cobre II monohidratado ou acetato cúprico, fórmula química $C_4H_6CuO_4.H_2O$, massa molar 199,65 g/mol, número de referência química CAS 6046-93-1, grau de pureza mínimo de 98%, características adicionais reagente 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.	G	250	500	R\$ 0,23	R\$ 115,00
31	Acetato de Etila, Frasco de 1 L Fórmula química $C_4H_8O_2$, 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.	L	14	28	R\$ 41,31	R\$ 1.156,68
32	Acetofenona, Frasco de 1 L Fórmula química C_8H_8O , massa molar 120,15 g/mol, número de referência química CAS 98-86-2, grau de pureza mínimo de 99%, 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.	L	1	2	R\$ 192,26	R\$ 384,52
33	Acetona, Frasco de 1 L Sinônimo propanona, fórmula química C_3H_6O , 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.	L	28	57	R\$ 35,22	R\$ 2.007,54
34	Acetonitrila, Frasco 1L Sinônimo cianeto de metila, fórmula química C_2H_3N , 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.	L	3	7	R\$ 209,05	R\$ 1.463,35
35	Ácido 2-tiobarbitúrico, Frasco de 25g Fórmula química $C_4H_4O_2N_2S$, 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.	G	100	200	R\$ 6,35	R\$ 1.270,00



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

36	Ácido 2,4 – Diclorofenoxiacético, Frasco de 250 g Fórmula química $C_8H_6Cl_2O_3$, massa molar 221,04 g/mol, número de referência química CAS 94-75-7, grau de pureza mínimo de 98%, características adicionais para cultura de tecidos vegetais, 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.	G	125	250	R\$ 1,37	R\$ 342,50
37	Ácido 4-Aminobenzóico, Frasco de 250 g Sinônimo PABA, fórmula química $C_7H_7NO_2$, massa molar 137,13 g/mol, número de referência química CAS 150-13-0, grau de pureza mínimo de 98,5%, frasco plástico de 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.	G	250	500	R\$ 1,89	R\$ 945,00
38	Ácido Abscísico, Frasco de 250 mg Fórmula química $C_{15}H_{20}O_4$, massa molar 264,32 g/mol, número de referência química CAS 14375-45-2, grau de pureza mínimo de 98,5%, frasco de 250 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 no mínimo 75% do prazo de validade em vigor.	MG	375	750	R\$ 4,40	R\$ 3.300,00
39	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.	L	24	49	R\$ 38,72	R\$ 1.897,28
40	Ácido Acetilsalicílico, Frasco de 500 g Fórmula química $C_9H_8O_4$, massa molar 180,15 g/mol, número de referência química CAS 50-78-2, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente USP, 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.	G	250	500	R\$ 0,13	R\$ 65,00
41	Ácido Alfa-Naftalenocético, Frasco de 25 g Fórmula química $C_{12}H_{10}O_2$, massa molar 186,21 g/mol, número de referência química CAS 86-87-3, 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.	G	37	75	R\$ 2,56	R\$ 192,00
42	Ácido Aminoacético (Glicina), 1kg Fórmula química $(C_2H_5NO_2)$, massa molar 75,06g/mol e dosagem mínima de 98,5%, número de referência química CAS 56-40-6, características físicas pó branco inodoro. Frasco com 1000g. Classificação, rotulagem preventiva e	KG	1	2	R\$ 126,15	R\$ 252,30



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

	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.					
43	Ácido Benzóico, 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.	G	100	200	R\$ 0,22	R\$ 44,00
44	Ácido Bórico, Frasco 1Kg Fórmula Química (H_3BO_3), aspecto físico cristal incolor ou pó/grânulo branco, inodoro, massa molar 61,83 g/mol, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente P.A. ACS, ISO, número de referência química CAS 10043-35-3, Frasco 1 quilo. 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.	KG	4	8	R\$ 32,64	R\$ 261,12
45	Ácido Cítrico, Frasco de 1kg Sinônimo ácido 2-hidroxi-1,2,3-propanotricarboxílico, fórmula química $C_6H_8O_7$, 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 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.	KG	1	3	R\$ 52,81	R\$ 158,43
46	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.	L	35	70	R\$ 38,35	R\$ 2.684,50
47	Ácido Ditionitrobenzóico, Frasco de 10 g Sinônimo 5,5'-Ditiobis(2-ácido nitrobenzóico), Reagente de Ellman ou DTNB, fórmula química $C_{14}H_8N_2O_8S_2$, massa molar 396,35 g/mol, número de referência química CAS 69-78-3, grau de pureza mínimo de 98,5%, características adicionais reagente P.A., 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.	G	10	20	R\$ 2,72	R\$ 54,40
48	Ácido Fórmico, Frasco de 1 L Fórmula química CH_2O_2 , massa molar 46,03 g/mol, número de referência química CAS 64-18-6, grau de pureza mínimo de 85%, características adicionais reagente	L	2	5	R\$ 41,01	R\$ 205,05



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

	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.					
49	Ácido Fosfórico, Frasco de 1 L Sinônimo ácido orto-fosfórico, fórmula química H_3PO_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.	L	5	10	R\$ 44,61	R\$ 446,10
50	Ácido Gálico Monohidratado, Frasco de 100 g Sinônimo ácido 3,4,5-triidroxibenzóico, fórmula química $C_7H_6O_2.H_2O$, massa molar 188,14 g/mol, número de referência química CAS 5995-86-8, grau de pureza mínimo de 98%, 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 no mínimo 75% do prazo de validade em vigor.	G	50	100	R\$ 0,76	R\$ 76,00
51	Ácido L(+)-Tartárico, Frasco de 250 g Sinônimo ácido 2,3-dihidroxibutanodióico, fórmula química $C_4H_6O_6$, 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 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.	G	125	250	R\$ 0,25	R\$ 62,50
52	Ácido Malônico, Frasco de 100 g Sinônimo Ácido metanodicarboxílico, Propanedioic acid fórmula química $C_3H_4O_4$, massa molar 104,06 g/mol, grau de pureza mínimo de 99%; Número de referência química CAS 141-82-2; 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.	G	50	100	R\$ 2,22	R\$ 222,00
53	Ácido Nicotínico, Frasco de 100 g Fórmula química $C_6H_5NO_2$, massa molar 123,11 g/mol, referência química CAS 59-67-6, 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.	G	100	200	R\$ 0,74	R\$ 148,00
54	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	L	17	34	R\$ 110,80	R\$ 3.767,20



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

	entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
55	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.	L	4	8	R\$ 408,00	R\$ 3.264,00
56	Ácido Periódico, Frasco de 25 g Sinônimo ácido orto-periódico, fórmula química H_5IO_6 , massa molar 227,94 g/mol, número de referência química CAS 10450-60-9, grau de pureza mínimo de 99%, 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.	G	50	100	R\$ 2,37	R\$ 237,00
57	Ácido Pícrico, Frasco de 250 g Sinônimo 2,4,6-trinitrofenol, fórmula química $\text{C}_6\text{H}_3\text{N}_3\text{O}_7$, 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 de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de 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.	G	625	1250	R\$ 2,54	R\$ 3.175,00
58	Ácido Salicílico, Frasco de 250 g Fórmula química $\text{C}_7\text{H}_6\text{O}_3$, 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.	G	375	750	R\$ 0,24	R\$ 180,00
59	Ácido Sórbico P.A, Frasco 250 g Fórmula química $\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_2$, massa molar 112,13 g/mol, número de referência química CAS 110-44-1, 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.	G	125	250	R\$ 0,25	R\$ 62,50
60	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.	L	29	58	R\$ 54,11	R\$ 3.138,38



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

61	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 não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	G	1000	2000	R\$ 0,28	R\$ 560,00
62	Ácido Tungstosilícico Hidratado, Frasco de 25 g Sinônimo ácido silicotungstico, fórmula química, $\text{H}_4\text{O}_4\text{SiW}_{12}\cdot x\text{H}_2\text{O}$, 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.	G	12	25	R\$ 7,09	R\$ 177,25
63	Adenosina trifosfato - ATP, Sal Sódico Hidratado Adenosina trifosfato - ATP, sal sódico hidratado. Fórmula química $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{N}_5\text{Na}_2\text{O}_{13}\text{P}_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 551,14 (referente ao sal anidro), número CAS 34369-07-8. Pureza $\geq 99\%$ 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. Produto equivalente ou de melhor qualidade a marca A2383 Sigma.	G	2	5	R\$ 170,73	R\$ 853,65
64	Adenosina, Frasco de 5 g Sinônimo 9-D-Ribofuranosiladenina, Adenina ribosida, Adenina-9-D-ribofuranosida, fórmula química $\text{C}_{10}\text{H}_{13}\text{N}_5\text{O}_4$, massa molar 267,2 g/mol, número de referência química CAS 58-61-7, grau de pureza mínimo de 99%, frasco de 5 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.	UNID	1	2	R\$ 58,68	R\$ 117,36
65	Ágar Sal Manitol, Frasco com 500g É um meio de cultura usado para o isolamento de <i>Staphylococcus aureus</i> 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 devera ser a 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.	FR	1	2	R\$ 334,09	R\$ 668,18



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

66	Agarose de Baixo Ponto de Fusão, Frasco de 100 g Sinônimo agarose LM (low melting), baixo ponto de fusão, alto grau de pureza, livre DNase e Rnases, para fragmentos de DNA ≥ 1000 pb, conteúdo de cinzas: $\leq 0,4\%$ eletroendoosmose (EEO): $\leq 0,12$, sulfato: $\leq 0,12\%$, claridade 1.5 % (NTU): ≤ 4 , resistência do gel 1.5% (g/cm2): ≥ 500 , temperatura de geleificação 1.5% ($^{\circ}\text{C}$): 24 – 28, temperatura de fusão 1.5% ($^{\circ}\text{C}$): 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.	FR	1	2	R\$ 1.227,75	R\$ 2.455,50
67	Agarose Grau Biologia Molecular, Frasco 100 g Agarose, Aspecto físico pó, tipo de baixa eletroendosmose, 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.	FR	1	2	R\$ 598,42	R\$ 1.196,84
68	Agarose UltraPura 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 ($^{\circ}\text{C}$) $36 \pm 1,5$; Ponto de fusão ($^{\circ}\text{C}$) $90 \pm 2,0$; Faixa de separação: 100 - 20.000 pb (ou melhor); Resistência do gel 1%: ≥ 1.200 g/cm 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.	FR	2	4	R\$ 2.618,83	R\$ 10.475,32
69	Alaranjado de Metila, Frasco de 25 g Sinônimo metilorange, fórmula química $\text{C}_{14}\text{H}_{14}\text{N}_3\text{NaO}_3\text{S}$, 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.	FR	2	5	R\$ 31,40	R\$ 157,00
70	Alaranjado G, Frasco de 25 g Alaranjado G, fórmula química $\text{C}_{16}\text{H}_{10}\text{N}_2\text{Na}_2\text{O}_7\text{S}_2$, massa molar 452,38 g/mol, número de referência química CAS 1936-15-8, índice internacional de corantes C.I. 16230, 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	FR	1	2	R\$ 36,25	R\$ 72,50



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

	prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
71	Albumina de Soro Bovino (BSA), Frasco 100g Albumina de Soro Bovino (BSA), sinônimo Albumina, fração V (de soro de bovino) para bioquímica utilizado também como nutriente na célula e cultura microbiana, CAS: 9048-46-8, aspecto físico sólido. Apresentação: Frasco com 100g. 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.	FR	1	2	R\$ 1.618,99	R\$ 3.237,98
72	Álcool Butílico Terciário, Frasco de 100 mL Sinônimo tert-Butanol ou 2-Methyl-2-propanol; fórmula química C ₄ H 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 para síntese; 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. Produto controlado pela Polícia Federal.	ML	50	100	R\$ 0,14	R\$ 14,00
73	Álcool Etílico 70%, Frasco de 1 L Fórmula química C ₂ H ₆ O, massa molar de 46,06 g/mol, número de referência química CAS 64-17-5, características adicionais solução 70%, 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.	L	39	79	R\$ 7,53	R\$ 594,87
74	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.	GL	76	152	R\$ 64,00	R\$ 9.728,00
75	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.	L	12	25	R\$ 8,43	R\$ 210,75
76	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	L	59	118	R\$ 23,36	R\$ 2.756,48



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

	de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
77	Álcool Etílico Absoluto, Frasco de 5 L Sinônimo etanol, fórmula química C_2H_6O , 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 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.	GL	15	30	R\$ 104,83	R\$ 3.144,90
78	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_2H_5OH , 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.	BOMB	8	17	R\$ 135,60	R\$ 2.305,20
79	Álcool Etílico Hidratado, Comercial, Grau INPM 92,6° a 93,8°, Bombona 50L Álcool etílico obtido por fermentação de açúcares, separado por processo de destilação, com grau alcoólico mínimo de 96% v/v (°GL) ou 93,8% p/p (INPM) à 20°C. Fórmula química: C_2H_5OH , número de referência química CAS: 64-17-5. Deve possuir aspecto transparente, límpido, isento de cor e materiais em suspensão. Isento de impurezas. Produto destinado à preparações antissépticas de uso humano. Deverá ser fornecido em embalagens não reutilizadas e lacradas de no máximo 50 L, contendo classificação, rotulagem preventiva, responsável técnico, lote e dados do fabricante. Prazo de validade mínimo de 2 anos após a entrega. Deverá ser fornecido laudo atestando as especificações químicas.	BOMB	83	166	R\$ 376,17	R\$ 62.444,22
80	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_2H_5OH , 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.'	UNID	37	65	R\$ 8,41	R\$ 546,65
81	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_2H_5OH , 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.	GL	12	24	R\$ 33,90	R\$ 813,60
82	Álcool Isoamílico, Frasco de 1 L Fórmula química $C_5H_{12}O$, massa molar 88,15 g/mol, número de referência química CAS 123-51-3, grau de pureza mínimo de 98%, características adicionais reagente	L	1	2	R\$ 39,00	R\$ 78,00



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

	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.					
83	Álcool Isobutílico, Frasco de 1 L Sinônimo isobutanol ou 2-metil-1-propanol, fórmula química C ₄ H ₁₀ O, massa molar 74,12 g/mol, número de referência química CAS 78-83-1, grau de pureza mínimo de 99%, 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. Produto controlado pela Polícia Federal.	L	1	2	R\$ 56,82	R\$ 113,64
84	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 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.	L	2	5	R\$ 36,75	R\$ 183,75
85	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.	L	39	78	R\$ 17,66	R\$ 1.377,48
86	Álcool Polivinílico, Frasco de 1000 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 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.	KG	1	3	R\$ 94,86	R\$ 284,58
87	Anidrido Acético, Frasco de 1 L Fórmula química C ₃ H ₃ O ₂ , massa molar 102,09 g/mol, número de referência química CAS 108-24-7, grau de pureza mínimo de 98,5%, 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.	L	2	5	R\$ 71,60	R\$ 358,00
88	Anticorpo Citoqueratina CK18, Anticorpo Primário Produzido em Coelho ou Camundongo, Clone CD10 Anticorpo citoqueratina CK18 é uma citoqueratina de baixo peso e marca células do epitélio glandular e ductal; Produzido em coelho ou camundongo clone CD10; para corte histológico parafinado em reação imuno-	FR	1	2	R\$ 2.025,92	R\$ 4.051,84



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

	histoquímica; 1ml líquido e concentrado; acondicionado em embalagem reforçada e apropriada para o produto; validade mínima de um ano a contar da entrega; rótulo com número do lote, data de fabricação/validade, composição e procedência.					
89	Anticorpo E-caderina (EP700Y) ou (GM016), Anticorpo Primário Produzido em Coelho ou Camundongo, Clone EP700Y Anticorpo E-caderina (EP700Y) ou (GM016), é uma proteína de adesão que é expressa em células de linhagem epitelial. Produzido em coelho ou camundongo clone CD10; para corte histológico parafinado em reação imuno-histoquímica; 1ml líquido e concentrado; acondicionado em embalagem reforçada e apropriada para o produto; validade mínima de um ano a contar da entrega; rótulo com número do lote, data de fabricação/validade, composição e procedência.	FR	1	2	R\$ 970,00	R\$ 1.940,00
90	Anticorpo Secundário Policlonal Anti IGg de guinea pig (porquinho da Índia) Anticorpo secundário policlonal anti IGg de porquinho da Índia, conjugado com peroxidase. Aplicável para metodologias de western blot, imunoprecipitação, citometria de fluxo, imunohistoquímica, imunocitoquímica. Frasco de 1mL. 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.	ML	1	2	R\$ 969,11	R\$ 1.938,22
91	Arseniato de Sódio Heptahidratado, Frasco de 500 g Sinônimo ácido arsênico, fórmula química $\text{HAsNa}_2\text{O}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$, massa molar 312,01 g/mol, número de referência química CAS 10048-95-0, 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.	G	250	500	R\$ 1,09	R\$ 545,00
92	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 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 75% a contar da data de entrega.	G	125	250	R\$ 1,00	R\$ 250,00
93	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.	G	375	750	R\$ 0,75	R\$ 562,50



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

94	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.	FR	1	2	R\$ 62,55	R\$ 125,10
95	Azul de Tripán, Frasco de 25 g Sinônimo azul de tripano, fórmula química $C_{34}H_{24}N_6Na_4O_{14}S_4$, massa molar 960, 79 g/mol, número de referência química CAS 72-57-1, grau de pureza mínimo de 80%, índice internacional de corantes C.I. 23850, características adicionais reagente 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.	FR	1	2	R\$ 80,95	R\$ 161,90
96	Bálsamo do Canadá, Frasco de 100 mL Número de referência química CAS: 8007-47-4, características adicionais para colagem de componentes ópticos, índice de refração é de 1,545-1,546 a 20°C, ponto de amolecimento de 65-70°C, 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.	FR	1	2	R\$ 44,20	R\$ 88,40
97	Benzoyl-L-tyrosine ethyl ester (BTEE) Benzoyl-L-tyrosine ethyl ester (BTEE) - fórmula química $4-(HO)C_6H_4CH_2CH(NHCOC_6H_5)CO_2C_2H_5$, peso molecular 313,35, número CAS 3483-82-7, Frasco de 5 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.	G	5	10	R\$ 1,49	R\$ 14,90
98	BHT - Butil Hidroxitolueno, Frasco de 100 g 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 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.	G	150	300	R\$ 0,15	R\$ 45,00
99	Bicarbonato de Sódio, Frasco de 1000 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 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.	KG	3	7	R\$ 20,03	R\$ 140,21



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

100	Biftalato de Potássio, Frasco de 250 g Sinônimo hidrogenoftalato de potássio, fórmula química $C_8H_5KO_4$, 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 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.	G	500	1000	R\$ 0,49	R\$ 490,00
101	Biotina, Frasco de 1 g Sinônimo D-Biotina, Coenzima R, Vitamina B7, Vitamina H, fórmula química $C_{10}H_{16}N_2O_3S$, 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.	G	1	2	R\$ 538,18	R\$ 1.076,36
102	Bis-Acrilamida, Frasco de 10 g Sinônimo N,N' - metilenobisacrilamida, fórmula química $C_7H_{10}N_2O_2$, 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 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.	G	10	20	R\$ 4,90	R\$ 98,00
103	Bis-Acrilamida, Frasco de 100 g Sinônimo N,N' - metilenobisacrilamida, fórmula química $C_7H_{10}N_2O_2$, 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.	G	50	100	R\$ 4,90	R\$ 490,00
104	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 nos a contar da data de entrega.	G	500	1000	R\$ 0,06	R\$ 60,00
105	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 nos a contar da data de entrega. Uso em biologia molecular para precipitação de DNA.	G	50	100	R\$ 0,57	R\$ 57,00



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

106	Brometo de Potássio, Frasco 250g Fórmula química KBr, massa molar 119,00 g/mol, número de referência química CAS 7758-02-3, 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 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 nos a contar da data de entrega.	G	125	250	R\$ 0,26	R\$ 65,00
107	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 nos a contar da data de entrega.	G	250	500	R\$ 0,20	R\$ 100,00
108	Brucina, Frasco de 25 g Fórmula química C ₂₃ H ₂₆ N ₂ O ₄ , massa molar 394,47g/mol, número de referência química CAS 357-57-3, grau de pureza mínimo de 98%, 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 nos a contar da data de entrega.	G	25	50	R\$ 17,42	R\$ 871,00
109	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.	G	125	250	R\$ 1,59	R\$ 397,50
110	Cânfora, Frasco de 500 g Fórmula química C ₁₀ H ₁₆ O, massa molar 152,23 g/mol, número de referência química CAS 76-22-2, 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.	G	250	500	R\$ 0,42	R\$ 210,00
111	Carbonato de Amônio, Frasco de 500g Fórmula química N ₂ H ₈ CO 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.	G	500	1000	R\$ 0,55	R\$ 550,00
112	Carbonato de Bismuto Básico, Frasco de 250 g Sinônimo carbonato de bismuto III básico ou subcarbonato de bismuto, fórmula química (BiO) ₂ CO ₃ , massa molar 509,97 g/mol, número de referência química	FR	1	2	R\$ 229,97	R\$ 459,94



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

	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.					
113	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 nos a contar da data de entrega.	G	3750	7500	R\$ 0,08	R\$ 600,00
114	Carbonato de Lítio, Frasco de 250 g Fórmula química LiCO_3 , massa molar 73,89 g/mol, número de referência química CAS 554-13-2, 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 nos a contar da data de entrega.	FR	1	2	R\$ 196,55	R\$ 393,10
115	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 nos a contar da data de entrega. Produto controlado pela Polícia Federal.	G	2000	4000	R\$ 0,05	R\$ 200,00
116	Carbonato de Sódio Anidro, Frasco de 1kg 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 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 nos a contar da data de entrega. Produto controlado pela Polícia Federal.	KG	1	3	R\$ 60,40	R\$ 181,20
117	Carbonato de Sódio Anidro, 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.	G	1250	2500	R\$ 0,07	R\$ 175,00
118	Carbonato de Zinco, Frasco de 500g Fórmula química ZnCO_3 , massa molar 125,4 g/mol; Número de referência química CAS 3486-35-9; grau de pureza mínimo de 70%; 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	G	250	500	R\$ 0,77	R\$ 385,00



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

	entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
119	Carboximetilcelulose (CMC) sal sódico PA, Frasco de 500g Carboximetilcelulose (CMC) sal sódico PA, fórmula química e peso molecular variável. Alta viscosidade (1500-3000 cps a 25 °C). Número de referência química CAS 9004-32-4. 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 equivalente ou de melhor qualidade a marca Sigma-Aldrich Ref. C5013.	G	250	500	R\$ 1,55	R\$ 775,00
120	Carvão Ativado em Pó, Frasco de 250g 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 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.	G	250	500	R\$ 0,17	R\$ 85,00
121	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.	FR	1	2	R\$ 251,07	R\$ 502,14
122	Cianeto de Potássio, Frasco de 500 g Fórmula química KCN, massa molar 65,12 g/mol, número de referência química CAS 151-50-8, 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. Produto controlado pelo Exército.	G	250	500	R\$ 0,69	R\$ 345,00
123	Ciclohexano, Frasco de 1 L Fórmula química C ₆ H ₁₂ , massa molar 84,16 g/mol, número de referência química CAS 110-82-7, 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.	L	1	2	R\$ 59,32	R\$ 118,64
124	Cinamaldeído, Frasco de 100 g Sinônimo Aldeído Cinâmico; fórmula química C ₉ H ₈ O; massa molar 132,16 g/mol; Número de referência química CAS 104-55-2; grau de pureza mínimo de 98%; Características adicionais: reagente para síntese; 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.	G	50	100	R\$ 5,62	R\$ 562,00
125	Citrato de Sódio Dihidratado Tribásico, Frasco de 500g Fórmula química C ₆ H ₅ Na ₃ O ₇ .2H ₂ O, massa molar	G	750	1500	R\$ 0,08	R\$ 120,00



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

	294,10 g/mol, número de referência química CAS 6132-04-3, 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.					
126	Cloranfenicol, Frasco de 25 g Fórmula química $C_{11}H_{12}Cl_2N_2O_5$, massa molar 323,13 g/mol, número de referência química CAS 56-75-7, 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 nos a contar da data de entrega.	G	12	25	R\$ 12,53	R\$ 313,25
127	Cloreto de 2,3,5-Trifeniltetrazólio, Frasco de 10 g Sinônimo Trifenil Tetrazolio Cloreto 2,3,5. Fórmula química $C_{19}H_{15}ClN_4$, 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.	G	20	40	R\$ 20,87	R\$ 834,80
128	Cloreto de Amônio, Fr 100g 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 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.	G	50	100	R\$ 0,38	R\$ 38,00
129	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.	G	250	500	R\$ 0,07	R\$ 35,00
130	Cloreto de Cálcio Anidro, Pureza 95%, Frasco de 500g Cloreto de cálcio anidro puro - Fórmula química $CaCl_2$, massa molar 110,98 g/mol, Número de referência química CAS 10043-52-4; grau de pureza mínimo de 95%; 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 de 500g.	G	750	1500	R\$ 0,14	R\$ 210,00
131	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	G	1000	2000	R\$ 0,08	R\$ 160,00



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

	informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
132	Cloreto de Cálcio Dihidratado, Frasco de 250 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 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.	G	125	250	R\$ 0,11	R\$ 27,50
133	Cloreto de Cobalto II, Frasco de 100 g Fórmula química CoCl_2 , massa molar 129,83 g/mol, número de referência química CAS 7646-79-9, grau de pureza mínimo de 98%, característica adicional 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.	G	50	100	R\$ 4,07	R\$ 407,00
134	Cloreto de Cobre I, Frasco de 250 g Sinônimo cloreto cuproso, fórmula química CuCl , massa molar 99 g/mol, número de referência 7758-89-6, grau de pureza mínimo de 97%, 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.	G	125	250	R\$ 1,41	R\$ 352,50
135	Cloreto de Cobre II Dihidratado, Frasco de 250 g 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.	G	125	250	R\$ 0,74	R\$ 185,00
136	Cloreto de Estanho II, Frasco de 250 g Fórmula química SnCl_2 , massa molar 189,62 g/mol, número de referência química CAS 7772-99-8, 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.	G	250	500	R\$ 0,57	R\$ 285,00
137	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.	G	500	1000	R\$ 0,64	R\$ 640,00



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

138	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.	G	125	250	R\$ 2,92	R\$ 730,00
139	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.	G	250	500	R\$ 0,18	R\$ 90,00
140	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.	G	250	500	R\$ 0,52	R\$ 260,00
141	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 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	G	150	300	R\$ 0,95	R\$ 285,00
142	Cloreto de Manganês II, Frasco de 250 g Fórmula química MnCl_2 , massa molar 125,84 g/mol, número de referência química CAS 7773-01-5, grau de pureza mínimo de 97%, 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.	G	125	250	R\$ 0,70	R\$ 175,00
143	Cloreto de Manganês Tetrahidratado, Frasco de 500 g Fórmula química $\text{MnCl}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$, 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.	G	250	500	R\$ 0,32	R\$ 160,00
144	Cloreto de Ouro Trihidratado, Frasco de 1 g Sinônimo ácido tetracloroáurico III trihidratado ou ácido cloroaurico, fórmula química $\text{HAuCl}_4 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$, massa molar 393,83 g/mol, número de referência química CAS 16961-25-4, grau de pureza mínimo de 48%,	G	1	2	R\$ 842,69	R\$ 1.685,38



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

	características adicionais reagente P.A., frasco de vidro de 1 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.					
145	Cloreto de Paládio (II), Frasco de 5 g Sinônimos Cloreto Paládioso ou Dicloreto de Paládio; fórmula química PdCl_2 ; massa molar 177,30 g/mol; Número de referência química CAS 7647-10-1; grau de pureza mínimo de 59 %; 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.	G	2	5	R\$ 617,45	R\$ 3.087,25
146	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.	G	12	25	R\$ 78,76	R\$ 1.969,00
147	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.	G	5750	11500	R\$ 0,08	R\$ 920,00
148	Cloreto de Tetrazólio-Nitrozul, Frasco de 1 g Sinônimo NBT, fórmula química $\text{C}_4\text{H}_3\text{O}_2\text{N}_4$, massa molar 171,04 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.	G	1	2	R\$ 830,90	R\$ 1.661,80
149	Cloreto de Zinco, Frasco de 500 g Fórmula química ZnCl_2 , massa molar 136,30 g/mol, número de referência química CAS 7646-85-7, 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.	G	250	500	R\$ 0,11	R\$ 55,00
150	Cloreto Verde Malaquita, Frasco 50g Cloreto verde malaquita, fórmula química $\text{C}_2\text{H}_2\text{Cl}_2\text{N}_2$, massa molar 364,91 g/mol, número de referência química CAS 569-64-2, frasco de 50 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de	FR	1	2	R\$ 68,82	R\$ 137,64



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

	entrega ou prazo de validade mínimo de 2 anos a contar da data de entrega.					
151	Cloridrato de Piridoxina, Frasco de 100 g Fórmula química $C_8H_{11}NO_3.HCl$, massa molar 205,64 g/mol, número de referência química CAS 58-56-0, 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.	G	50	100	R\$ 2,47	R\$ 247,00
152	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.	L	18	36	R\$ 51,19	R\$ 1.842,84
153	Colchicina em Pó, Frasco de 1 g Fórmula química $C_{22}H_{25}NO_6$, massa molar 399,44 g/mol, número de referência química CAS 64-86-8, grau de pureza mínimo de 95%, características adicionais reagente P.A., 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.	G	1	2	R\$ 700,33	R\$ 1.400,66
154	Conjunto de dNTPs, tipo Mix, Frasco com 200 uL Mix de dNTP composto pelos nucleotídeos dATP, dCTP, dGTP, dTTP (2'-desoxinucleotídeo-5'-trifosfato), cada um na concentração de 10 mM (concentração total 40 mM), em solução tampão Tris-HCl ou em água grau biologia molecular (pH 7,0 a 7,5). Livre de RNase e DNase. Apresentação: 1 Frasco de 200 uL. Condição de acondicionamento do produto deve ser de -20 °C. Fornecido com ficha de informações sobre o produto. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade.	UNID	1	2	R\$ 224,07	R\$ 448,14
155	Coquetel Inibidor de Protease e Fosfatase ICoquetel Inibidor de Protease e Fosfatase. Inibe as fosfatases da proteína serina / treonina e as L-isoenzimas da fosfatase alcalina. Usado para aumentar o rendimento de proteínas intactas e não modificadas em extratos celulares. A mistura de inibidores de protease e fosfatase inibe serina, cisteína e proteases ácidas, bem como aminopeptidases. Frasco de 1mL. A empresa deve apresentar classificação, rotulagem preventiva e ficha com dados de segurança de produtos químicos de acordo com a NBR 14725/2010. Produto equivalente ou de melhor qualidade a marca Sigma PPC 1010. 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.	ML	1	2	R\$ 1.094,50	R\$ 2.189,00



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

156	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.	UNID	2	4	R\$ 67,66	R\$ 270,64
157	Corante de Leishman, Frasco de 1 L Solução de eosina-azul de metileno segundo Leishman modificada para microscopia, frasco de 1 L (Corante Eosina Azul de Metileno, segundo Leishmann, pronto para uso). A empresa deve apresentar classificação, rotulagem preventiva e ficha com dados de segurança de produtos químicos de acordo com a NBR 14725/2010. Data de fabricação não anterior a 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos.	FR	1	3	R\$ 105,13	R\$ 315,39
158	Corante Fast Green FCF, Frasco de 25 g Fórmula química $C_{37}H_{34}N_2Na_2O_{10}S_3$, massa molar 808,86 g/mol, número de referência química CAS 2353-45-9, índice internacional de corantes C.I.42053, grau de pureza mínimo de 85%, características adicionais 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.	FR	1	2	R\$ 164,40	R\$ 328,80
159	Corante May - Grunwald, 1L Corante May Grunwald para coloração diferencial em hematologia. Composição: solução a 0,2% de corante de May Grünwald (Eosina Azul de Metileno) em metanol absoluto. Frasco com 1000 ml. Fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ). O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade em vigor.	FR	1	2	R\$ 85,57	R\$ 171,14
160	Corante Seguro para Ácidos Nucléicos, Frasco de 0,5-0,6 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 0,5-0,6 mL. Fornecido com ficha técnica do produto. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade.	FR	1	2	R\$ 397,60	R\$ 795,20
161	D(+)-Glicose, Frasco de 500 g Sinônimo dextrose, fórmula química $C_6H_{12}O_6$, 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	G	3250	6500	R\$ 0,07	R\$ 455,00



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

	(FISPQ), data de 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(+)-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.	G	3000	6000	R\$ 0,05	R\$ 300,00
163	D(+)-Trealose Dihidratada, Frasco de 10 g Fórmula química $C_{12}H_{22}O_{11}.2H_2O$, número de referência química CAS 6138-23-4, massa molar 378,33 g/mol, 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.	G	75	150	R\$ 24,20	R\$ 3.630,00
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.	L	6	12	R\$ 66,33	R\$ 795,96
165	Detergente Neutro Concentrado para Vidrarias, Galão 5L Detergente neutro, concentrado, próprio para limpeza de vidraria, Características: solúvel em água, densidade de 1.07 g/cm ³ (20 °C), valor de pH 7,5 (50 g/l, H ₂ O, 20 °C), ponto de ebulição 100 °C. Especial para materiais nobres como: materiais de precisão, quartzo, vidraria para bacteriologia, metal. Apresentação: Galão de 5 litros, equivalente ou de melhor qualidade a Extran (Merck). Registro na ANVISA/MS	UNID	19	38	R\$ 86,38	R\$ 3.282,44
166	Detergente Neutro não Fosfatado Detergente neutro, concentrado, livre de fosfato, próprio para limpeza de vidraria, Características: solúvel em água, densidade entre 1,00 e 1.10 g/cm ³ (20 °C), valor de pH entre 6,5 a 7,5 (50 g/l, H ₂ O, 20 °C), ponto de ebulição 100 °C. Especial para materiais nobres como: materiais de precisão, quartzo, vidraria para bacteriologia, metal. Apresentação: Galão de 2,5 litros, equivalente ou de melhor qualidade a Extran (Merck). Registro na ANVISA/MS.	UNID	1	2	R\$ 119,70	R\$ 239,40
167	Dicloridrato de N-1-Naftiletilenodiamina, Frasco de 25 g Sinônimo dicloridrato naftiletilenodiamina, fórmula química $C_{12}H_{14}N_2.2HCl$, massa molar 259,17 g/mol, número de referência química CAS 1465-25-4, grau de	G	50	100	R\$ 30,16	R\$ 3.016,00



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

	pureza mínimo de 98%, características adicionais reagente 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.					
168	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), data de 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.	L	16	32	R\$ 37,22	R\$ 1.191,04
169	Dicromato de Potássio, Frasco de 100 g. Sinônimo bicromato de potássio, fórmula química K ₂ Cr ₂ O 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 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	G	50	100	R\$ 0,12	R\$ 12,00
170	Dicromato de Sódio Dihidratado, Frasco de 250 g Sinônimo bicromato de sódio, fórmula química Na ₂ Cr ₂ O ₇ .2H ₂ O, 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.	G	250	500	R\$ 0,07	R\$ 35,00
171	Dietil Pirocarbonato (DEPC), Frasco 25 mL fórmula química O(COOC ₂ H ₅) ₂ , massa molar 162,14 g/mol, número de referência química CAS 1609-47-8, aplicado em biologia molecular, especificamente para inativar RNases, frasco de 25 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.	ML	12	25	R\$ 23,43	R\$ 585,75
172	Difenilamina, Frasco de 100 g Sinônimo N-fenilalanina, 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.	G	100	200	R\$ 0,65	R\$ 130,00
173	Dimetilsulfóxido, Frasco de 1 L Sinônimo DMSO, fórmula química C ₂ H ₆ OS, massa molar 78,13 g/mol, número de referência química CAS	L	7	14	R\$ 67,32	R\$ 942,48



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

	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.					
174	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.	G	250	500	R\$ 0,12	R\$ 60,00
175	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 90%, 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.	G	250	500	R\$ 0,22	R\$ 110,00
176	DPPH, Embalagem 1g. DPPH. Sinônimo: 1,1-Diphenyl-2-picrylhydrazyl radical, 2,2-Diphenyl-1-(2,4,6-trinitrophenyl)hydrazyl. Fórmula empírica $C_{18}H_{12}N_5O_6$. Peso molecular de 394,32 g/mol. Pureza: maior ou igual a 95% (HPLC). Validade: 2 anos a partir da data do recebimento. Número CAS: 1898-66-4, apresentação em embalagem de 1g. Produto equivalente ou de melhor qualidade a marca SIGMA D9132.	FR	1	2	R\$ 722,33	R\$ 1.444,66
177	EDTA Dihidratado Dissódico, Frasco de 500 g Sinônimo ácido etilenodiaminotetracético dihidratado ou ácido etilenodinitrilotetracético dihidratado, fórmula química $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8.2H_2O$, 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.	G	1500	3000	R\$ 0,14	R\$ 420,00
178	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.	G	1250	2500	R\$ 0,34	R\$ 850,00
179	EDTA, Sal de Magnésio, Frasco 100g Sinônimos: Ethylenediaminetetraacetic acid dissodium	G	250	500	R\$ 10,34	R\$ 5.170,00



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

	magnesium salt hydrated, EDTA-Mg-6 Magnesium disodium ethylenediaminetetraacetate hydrated, Sal orgânico de magnésio. Fórmula química $C_{10}H_{12}MgN_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$, Peso molecular 358,50g/mol. CAS 14402-88-1; grau de pureza mínima 99%; fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
180	Endonuclease de restrição Hind III, 10 u/μl. Kit contendo a Enzima de restrição recombinante Hind III (Fonte: Haemophilus influenzae Rd.) que reconhece sítio de clivagem A [^] AGCTT, encubada a 37°C em tampão de reação. Frasco deve conter no mínimo 5000 unidades da enzima Hind III. O Kit deve conter o tampão de reação e de conservação 10x concentrados. O produto deve ser armazenado e acondicionado a -20 °C. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade, e sob condições refrigeradas. Fornecido com ficha técnica do produto.	FR	1	2	R\$ 194,04	R\$ 388,08
181	Endonuclease de Restrição tipo EcoRI, Frasco de 250 μL Enzima de restrição recombinante que reconhece sítio de clivagem GAATTC, frasco contendo no mínimo 5000 unidades. Fonte: cepa de E. coli que carrega o gene EcoRI de E coli RY13, acompanhada do respectivo tampão de reação 10x concentrado. Fornecido com ficha técnica do produto. Condição de acondicionamento e armazenagem do produto deve ser de -20 °C. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade, e sob condições refrigeradas.	FR	2	4	R\$ 199,89	R\$ 799,56
182	Enzima Proteinase K, Frasco de 100 mg Sinônimos Tritirachium 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.	FR	1	3	R\$ 413,39	R\$ 1.240,17
183	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'-3'exonuclease, 3' adenilação. Livre de nucleases. Acompanha Tampão de reação 10X livre de MgCl2 e Solução de MgCl2 50 mM. Concentração mínima 5U/μL. 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.	FR	2	4	R\$ 131,17	R\$ 524,68
184	Eosina Amarelada, Frasco de 25 g Fórmula química $C_{20}H_6Br_4Na_2O_5$, massa molar 691,86 g/mol, número de referência química CAS 17372-87-1, índice internacional de corantes C.I. 45380, características	FR	1	2	R\$ 58,91	R\$ 117,82



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

	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.					
185	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.	FR	1	2	R\$ 120,60	R\$ 241,20
186	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.	G	125	250	R\$ 0,52	R\$ 130,00
187	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.	L	37	75	R\$ 68,15	R\$ 5.111,25
188	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.	L	40	81	R\$ 87,60	R\$ 7.095,60
189	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 prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	L	3	6	R\$ 31,27	R\$ 187,62
190	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	G	1500	3000	R\$ 0,09	R\$ 270,00



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

	vidro 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.					
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.	G	125	250	R\$ 0,33	R\$ 82,50
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.	G	750	1500	R\$ 0,11	R\$ 165,00
193	Ficoll 400, Frasco de 25 g Sinônimo polímero de sacarose formado pela copolimerização de sacarose com epícloridrina, massa molar 400 Kg/mol, número de referência química CAS 26873-85-8, 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 5 anos a contar da data de entrega.	G	12	25	R\$ 40,81	R\$ 1.020,25
194	Fitas Teste para Alcalinidade Total - 100 testes. Fitas teste com reagente em pó depositado para medição de alcalinidade total na água, contendo fitas suficientes para determinação de no mínimo 100 amostras. Características adicionais para faixa de medição de 9 a 210 ppm. Para uso em equipamento medidor fotômetro multiparâmetro portátil, que utiliza os reagentes depositados nas fitas para medição em célula integrada no próprio equipamento. Data de validade não anterior à 6 meses do prazo de entrega e o produto deverá ser entregue com no mínimo de 75% da sua data de validade. Fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).	UNID	1	2	R\$ 111,87	R\$ 223,74
195	Kit Fitas Teste para Medição de Amônia na Água, Compatível com Medidor Multiparâmetro, 25 Testes. Kit para medição de amônia na água, contendo fitas teste suficientes para determinação de no mínimo 25 amostras. Kit contendo fitas teste com reagente em pó para medição de amônia depositado nestas fitas. Acompanha frasco de solução reagente para amônia contendo hidróxido de sódio, citrato de sódio dihidratado e tartarato de sódio e potássio. Faixa de medição: 0,02 a 2,40 ppm. Para uso em equipamento medidor fotômetro multiparâmetro portátil, que utiliza os reagentes depositados nas fitas para medição. Data de validade não anterior à 6 meses do prazo de entrega e o produto deverá ser entregue com no mínimo	UNID	1	2	R\$ 215,89	R\$ 431,78



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 75% da sua data de validade. Fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).					
196	Fitas Teste para Medição de Cloro na Água, Compatível com Medidor Multiparâmetro, 50 Testes. Fitas teste para medição de cloro na água, com reagente em pó, para medição de cloro em altas concentrações, depositado nas fitas. Contendo fitas suficientes para determinação de no mínimo 50 amostras. Características adicionais para faixa de medição de 1 a 300 ppm. Para uso em equipamento medidor multiparâmetro portátil. Data de validade não anterior à 6 meses do prazo de entrega e o produto deverá ser entregue com no mínimo de 75% da sua data de validade. Fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).	UNID	1	2	R\$ 147,32	R\$ 294,64
197	Fitas Teste para Cloro Livre - 100 testes. Fita analisadora para determinação de cloro livre na água. Fitas cobertas com reagente em pó para medição de cloro livre, contendo na embalagem fitas suficientes para determinação de no mínimo 100 amostras. Faixa de medição de 0,01 a 11 ppm. Para uso em equipamento medidor fotômetro multiparâmetro portátil, que utiliza os reagentes depositados nas fitas para medição. Data de validade não anterior à 6 meses do prazo de entrega e o produto deverá ser entregue com no mínimo de 75% da sua data de validade. Fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).	UNID	1	2	R\$ 93,82	R\$ 187,64
198	Fitas Teste para Cloro Total - 100 testes. Fita analisadora para determinação de cloro total na água. Fitas cobertas com reagente iodeto de potássio em pó para medição de cloro total em amostras de água. Embalagem com fitas suficientes para determinação de no mínimo 100 amostras. Faixa de medição de 0,01 a 11 ppm. Para uso em equipamento medidor fotômetro multiparâmetro portátil, que utiliza os reagentes depositados nas fitas para medição. Data de validade não anterior à 6 meses do prazo de entrega e o produto deverá ser entregue com no mínimo de 75% da sua data de validade. Fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).	UNID	1	2	R\$ 66,99	R\$ 133,98
199	Fitas Teste Para Determinação de Cobre na Água - Compatível com Fotômetro Multiparâmetro, 50 Testes. Fita analisadora para determinação de cobre na água. Fitas contendo reagente metabissulfito de sódio em pó, para medição de cobre em amostras de água. Embalagem com fitas suficientes para determinação de no mínimo 50 amostras. Faixa de medição de 0,01 a 11 ppm. Para uso em equipamento medidor fotômetro multiparâmetro portátil, que utiliza os reagentes depositados nas fitas para medição em célula integrada no próprio equipamento. Data de validade não anterior à 6 meses do prazo de entrega e o produto deverá ser entregue com no mínimo de 75% da sua data de validade. Fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).	UNID	1	2	R\$ 111,50	R\$ 223,00
200	Fitas Teste Para Determinação da Dureza Total – Compatível com Fotômetro Multiparâmetro, 50 testes. Fitas teste cobertas com reagente para determinação da dureza total da água, numa faixa de 30 a 600 ppm. Embalagem contendo fitas teste suficientes para no mínimo 50 testes de amostra de água. Para uso em	UNID	1	2	R\$ 141,26	R\$ 282,52



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

	equipamento medidor fotômetro multiparâmetro portátil, que utiliza os reagentes depositados nas fitas para medição em célula integrada no próprio equipamento. Data de validade não anterior à 6 meses do prazo de entrega e o produto deverá ser entregue com no mínimo de 75% da sua data de validade. Fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)					
201	Kit para Determinação de Ferro Total em Amostras de Água - Compatível com Fotômetro Multiparâmetro Kit para determinação da concentração de ferro total na água, na faixa de medição de 0,02 a 6 ppm. Método de medição realizado através de fitas teste contendo o reagente 2,4,6-tripiridil-s-triazina depositado nas fitas e utilizando no procedimento os reagentes metabissulfito de sódio e ditonato de sódio. Kit contendo reagentes suficiente para dosagem de 50 amostras de água. Para uso em equipamento medidor fotômetro multiparâmetro portátil, que utiliza os reagentes depositados nas fitas para medição em célula integrada no próprio equipamento. Data de validade não anterior à 6 meses do prazo de entrega e o produto deverá ser entregue com no mínimo de 75% da sua data de validade. Fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).	UNID	1	2	R\$ 143,77	R\$ 287,54
202	Fitas Teste Para Determinação de Fosfato na Água-Compatível com Fotômetro Multiparâmetro. 50 testes. Fitas teste cobertas com reagente em pó para determinação de fosfato (PO4) na água, faixa de medição: 0,03 a 4 ppm. Embalagem com fitas suficientes para determinação de no mínimo 50 amostras. Características adicionais para composição química: molibdato de potássio e ácido ascórbico como componentes ativos. Para uso em equipamento medidor fotômetro multiparâmetro portátil, que utiliza os reagentes depositados nas fitas para medição em célula integrada no próprio equipamento. Data de validade não anterior à 6 meses do prazo de entrega e o produto deverá ser entregue com no mínimo de 75% da sua data de validade. Fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).	UNID	1	2	R\$ 308,73	R\$ 617,46
203	Fitas Teste Para Determinação de Nitrato na Água-Compatível com Fotômetro Multiparâmetro-50 testes Fitas testes com reagente em pó para determinação de nitrato (NO3) depositado nas fitas. Para medição em amostras de água, na faixa de 0,00 a 60,0 ppm. Características adicionais para composição química: ácido cromotrópico como componente ativo. Embalagem com fitas suficientes para determinação de no mínimo 50 amostras de água. Para uso em equipamento medidor fotômetro multiparâmetro portátil, que utiliza os reagentes depositados nas fitas para medição em célula integrada no próprio equipamento. Data de validade não anterior à 6 meses do prazo de entrega e o produto deverá ser entregue com no mínimo de 75% da sua data de validade. Fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).	UNID	1	2	R\$ 274,40	R\$ 548,80
204	Fitas Teste Para Determinação de Nitrito na Água - Compatível com Fotômetro Multiparâmetro. Fita teste analisadora coberta com reagente em pó para determinação de nitrito (NO2). Para medição em amostras de água, na faixa de 0,01 a 1,80 ppm. Características	UNID	1	2	R\$ 213,87	R\$ 427,74



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 para composição química: ácido cromotrópico como componente ativo. Embalagem com fitas suficientes para determinação de no mínimo 50 amostras de água. Para uso em equipamento medidor fotômetro multiparâmetro portátil, que utiliza os reagentes depositados nas fitas para medição em célula integrada no próprio equipamento. Data de validade não anterior à 6 meses do prazo de entrega e o produto deverá ser entregue com no mínimo de 75% da sua data de validade. Fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).					
205	Fitas Teste para pH, 100 Fitas Teste. Compatível com Medidor Multiparâmetro. Fitas testes analisadoras cobertas com reagente em pó para medição do pH da água. O pH das amostras de água é determinado em equipamento medidor fotômetro multiparâmetro portátil, que utiliza os reagentes depositados nas fitas para medição, numa faixa de 6,4 a 8,4 ppm. Embalagem contendo fitas suficientes para determinação de no mínimo 100 amostras de água. Data de validade do produto não anterior à 6 meses do prazo de entrega e o produto deverá ser entregue com no mínimo de 75% da sua data de validade. Fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).	UNID	1	2	R\$ 100,58	R\$ 201,16
206	Fluoreto de Fenilmetilsulfonila - PMSF, Frasco de 1 g Sinônimos: 1-Toluenesulfonyl fluoride, Benzylsulfonyl fluoride, PMSF, Phenylmethylsulfonyl fluoride, fórmula química C ₇ H ₇ FO ₂ S, massa molar 174,19 g/mol, número de referência química CAS 329-98-6, grau de pureza mínimo de 98,5%, 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.	G	1	2	R\$ 389,67	R\$ 779,34
207	Formaldeído, Bombona de 50 Kg 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.	BOMB	18	36	R\$ 412,50	R\$ 14.850,00
208	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 não anterior à 6 meses da data de	UNID	11	23	R\$ 15,78	R\$ 362,94



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

	entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
209	Formiato de Amônio, Frasco de 500 g Formiato de amônio, fórmula química HCO_2NH_4 , massa molar 63,06 g/mol, número de referência química CAS 540-69-2, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente 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.	G	500	1000	R\$ 0,91	R\$ 910,00
210	Fosfato de Cálcio Bibásico Anidro, Frasco de 250g Sinônimo Monodrogenofosfato de Cálcio, fórmula química CaHPO_4 , massa molar 136,06 g/mol, número de referência química CAS 7757-93-9, 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.	G	625	1250	R\$ 0,06	R\$ 75,00
211	Fosfato de Cálcio Monobásico, Frasco de 250 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 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.	G	750	1500	R\$ 0,09	R\$ 135,00
212	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.	G	2750	5500	R\$ 0,07	R\$ 385,00
213	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.	G	2250	4500	R\$ 0,07	R\$ 315,00
214	Fosfato de Sódio Dibásico Heptahidratado, Frasco de 250 g Fórmula química $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$; massa molar 268,07 g/mol; Número de referência química CAS 7782-85-6; 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);	G	125	250	R\$ 0,07	R\$ 17,50



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

	data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
215	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.	G	2750	5500	R\$ 0,07	R\$ 385,00
216	Fosfato de Sódio Monobásico Dihidratado, Frasco 500g Sinônimo dihidrogenofosfato de sódio dihidratado, fórmula química $\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, massa molar 156,01 g/mol, número de referência química CAS 13472-35-0, 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.	G	500	1000	R\$ 0,45	R\$ 450,00
217	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 segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	KG	1	2	R\$ 44,62	R\$ 89,24
218	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.	G	2000	4000	R\$ 0,08	R\$ 320,00
219	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.	L	12	24	R\$ 29,29	R\$ 702,96
220	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,	G	1250	2500	R\$ 0,12	R\$ 300,00



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

	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.					
221	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 = $[\alpha]_{20/D}^{49\pm3}$, 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.	G	250	500	R\$ 0,07	R\$ 35,00
222	Glucose D (+) Anidra P.A.ACS, Frasco 1kg Glucose D () Anidra P.A. ACS (Dextrose), fórmula química: C ₆ H ₁₂ O ₆ , massa molar 180,15 g/mol, número de referência química CAS: 50-99-7, estado físico sólido. A empresa deve apresentar classificação, rotulagem preventiva e ficha com dados de segurança de produtos químicos de acordo com a NBR 14725/2010. Apresentação: Frasco com 1 kg. 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.	KG	2	4	R\$ 52,39	R\$ 209,56
223	Glutaraldeído, Frasco de 1000 mL Sinônimo pentano-1,5-dial, fórmula química: C ₅ H ₈ O ₂ , massa molar 100,12 g/mol, número de referência química CAS 111-30-8, grau de pureza mínimo de 98%, características adicionais 25% em solução aquosa, 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.	L	2	5	R\$ 61,88	R\$ 309,40
224	Glutathiona 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.	G	37	75	R\$ 30,64	R\$ 2.298,00
225	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.	FR	1	2	R\$ 73,40	R\$ 146,80
226	Graxa de Silicone para auto vácuo, Frasco de 50 g Graxa de Silicone para auto vácuo, características adicionais cor branca aspecto sólido consistente, frasco de	FR	3	6	R\$ 32,32	R\$ 193,92



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

	50 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.					
227	Guaiacol, Frasco de 100 mL Sinônimo 2-metóxifenol, 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.	ML	50	100	R\$ 0,76	R\$ 76,00
228	Heptano, Frasco de 1L Sinônimo n-Heptano, fórmula química C ₇ H ₁₆ , massa molar 100,20 g/mol, número de referência química CAS 142-82-5, 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 2 anos a contar da data de entrega.	L	3	7	R\$ 55,46	R\$ 388,22
229	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 segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	KG	1	2	R\$ 65,16	R\$ 130,32
230	Hexametilenotetramina, Frasco de 500 g Sinônimo hexamina ou urotropina, fórmula química C ₆ H ₁₂ N ₄ , massa molar 140,19 g/mol, número de referência química CAS 100-97-0, 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.	G	250	500	R\$ 0,04	R\$ 20,00
231	Hidrócloro de Guanidina - Frasco 100g Hidrócloro 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.	G	50	100	R\$ 0,53	R\$ 53,00
232	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.	G	625	1250	R\$ 0,14	R\$ 175,00



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

233	Hidróxido de Amônio, Frasco de 1 L Fórmula química NH_4OH , 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.	L	7	14	R\$ 26,15	R\$ 366,10
234	Hidróxido de Cálcio, Frasco de 500 g Fórmula química $\text{Ca}(\text{OH})_2$, 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.	G	1250	2500	R\$ 0,04	R\$ 100,00
235	Hidróxido de Magnésio, Frasco de 500 g Fórmula química $\text{Mg}(\text{OH})_2$, 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.	G	750	1500	R\$ 0,09	R\$ 135,00
236	Hidróxido de Potássio, Frasco de 500 g 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.	G	5750	11500	R\$ 0,04	R\$ 460,00
237	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.	G	18250	36500	R\$ 0,04	R\$ 1.460,00
238	Hidróxido de Tetrametilamônio, Frasco de 100 mL Sinônimo TMAH, fórmula química $\text{C}_4\text{H}_{13}\text{NO}$, 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 vidro de 100 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.	ML	400	800	R\$ 2,03	R\$ 1.624,00
239	Hipoclorito de Cálcio, Frasco de 500 g Fórmula química CaCl_2O_2 , massa molar 142,98 g/mol,	G	750	1500	R\$ 0,10	R\$ 150,00



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

	número de referência química CAS 7778-54-3, grau de pureza mínimo de 98%, características adicionais reagente grau técnico, 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					
240	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.	L	16	33	R\$ 17,09	R\$ 563,97
241	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.	UNID	18	37	R\$ 31,19	R\$ 1.154,03
242	Índigo Carmim, Frasco de 25 g Fórmula química C ₁₆ H ₈ N ₂ Na ₂ O ₈ S ₂ , 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.	FR	1	2	R\$ 51,17	R\$ 102,34
243	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.	G	50	100	R\$ 6,22	R\$ 622,00
244	Iodeto de Potássio, Frasco de 100 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 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.	G	350	700	R\$ 0,93	R\$ 651,00
245	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	G	1000	2000	R\$ 0,93	R\$ 1.860,00



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

	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.					
246	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.	G	50	100	R\$ 1,51	R\$ 151,00
247	Iodo Ressublimado, Frasco de 250 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 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 pela Polícia Federal.	G	125	250	R\$ 1,51	R\$ 377,50
248	Kit para Análise de Nitrato. Kit para análise de nitrato para 100 testes, método químico redução por cádmio; com reagente de reposição para 100 testes e cubo extra de comparação de cor; método colorimétrico com faixa 0-50 mg/L (ppm); menor incremento 10 mg/L (ppm), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	UNID	1	2	R\$ 408,31	R\$ 816,62
249	Kit para Detecção de Coliformes Totais, Fecais e E.Coli Presença e Ausência, 50 Testes Kit completo para detecção de coliformes totais, fecais e E.Coli (Presença e Ausência), 50 testes. Reagente 1: Substrato, cromogênico e fluorogênico para detecção simultânea de coliformes totais e E.coli. O meio deve possuir em sua formulação substâncias, nutrientes e MUG que, devidamente balanceados, inibem o crescimento de bactérias Gram-positivas favorecendo o crescimento de bactérias do grupo coliforme e facilitando a identificação de E.coli através da fluorescência e indol após incubação a 37°C em 16-48 horas. Características: teste prático (16-48h) para detecção de coliformes totais e E.coli em 100ml de amostra. Uso para análise de água. Alta sensibilidade de 1 (uma) UFC por 100ml. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade em vigência. Com Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) e Registro na ANVISA/MS.	UNID	2	4	R\$ 700,13	R\$ 2.800,52
250	Kit para Determinação de Cloro Livre na Água Kit para determinação de cloro livre na água, por comparação visual em cartela colorimétrica. Com capacidade para realização de no mínimo 100 testes. Método DPD adaptado do Standard Methods 21ª ed. 4500 G, 4-67. Deverá determinar, no mínimo, as seguintes concentrações em mg/L:	UNID	1	2	R\$ 274,21	R\$ 548,42



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

	0,1/0,25/0,5/0,75/1,0/1,5/2,0/3,0 para baixa concentração e para concentração média: 0,5/1,25/2,5/3,75/5,0/10,0/15/0. O kit deve ser entregue com maleta para transporte de todos os itens do kit, suporte para o disco colorimétrico, disco colorimétrico para as referidas concentrações, reagentes e tubos para a análise, manual de instruções em português.					
251	Kit para Determinação de Fluoreto em Amostras de Água Kit para determinação fotométrica de fluoreto na água, por reação do flúor com o sal trissódico do ácido 4,5-dihidroxi-3-(p-sulfofenilazo)-2,7-naftaleno dissulfônico, utilizando no procedimento o ácido clorídrico e o arsenito de sódio. Faixa de medição de 0,01 a 2,00 ppm. Contendo solução reagente suficiente para dosagem de 25 amostras de água. Para ser utilizado em equipamento medidor fotômetro multiparâmetro portátil. Data de validade não anterior à 6 meses do prazo de entrega e o produto deverá ser entregue com no mínimo de 75% da sua data de validade. Fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).	UNID	1	2	R\$ 116,41	R\$ 232,82
252	Kit para Extração de RNA, 50 testes Técnica para extração do RNA de tecidos, células em cultura e leucócitos em cerca de 1 hora. Utiliza tratamento com DNase e minicolumna com membrana, restando as soluções sem transferência para a amostra. Extração do RNA a partir de 60 mg de tecido. O kit contém os materiais: tubos de coleta, água nuclease free, tubos de eluição, RNA lise buffer, Buffer de diluição de DNA, DNase Stop solution, Yellow core buffer, MnCl ₂ 0,09M, DNase I (liofilizado), beta mercaptoetanol. 50 testes. Armazenar entre: 15°C e 30°C. 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. Sinônimo: SV Total RNA Isolation System. Produto equivalente ou de melhor qualidade as marcas Promega, QIAGEN e Start Bioscience.	UNID	1	2	R\$ 1.433,44	R\$ 2.866,88
253	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.	G	12	25	R\$ 1,54	R\$ 38,50
254	L(+)- Cisteína, Frasco de 100 g Fórmula química C ₃ H ₇ NO ₂ S; massa molar 121,15 g/mol; Número de referência química CAS 52-90-4; grau de pureza mínimo de 97%; Características adicionais: reagente para síntese; 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.	G	50	100	R\$ 0,48	R\$ 48,00
255	Lactose Monohidratada, Frasco de 500 g Sinônimo D(+) lactose monohidratada, fórmula química	G	250	500	R\$ 0,08	R\$ 40,00



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

	C12H22O11.H2O, massa molar 360,32 g/mol, número de referência química CAS 10039-26-6, 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.					
256	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.	UNID	5	10	R\$ 33,40	R\$ 334,00
257	Líquido de Turk Frasco 500 ml Solução corante utilizada para o evidenciamento de leucócitos na contagem em placa de glóbulos brancos. Contém: Solução de Violeta Genciana. Solução de ácido acético. Frasco com 500ml. 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	UNID	1	3	R\$ 30,22	R\$ 90,66
258	Lugol para Coloração de Gram 1%, Frasco de 500 mL Solução aquosa composta por iodo (número de referência química CAS 7553-56-2) e iodeto de potássio (número de referência química CAS 7681-11-0), características adicionais para aplicação em coloração de Gram, 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.	FR	1	2	R\$ 42,27	R\$ 84,54
259	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. Produto equivalente ou de melhor qualidade a marca Permout e Fisher Scientific..	FR	2	5	R\$ 273,53	R\$ 1.367,65
260	Meta Vanadato de Amônio, Frasco de 100 g Sinônimo monoanadato de amônio, fórmula química NH4VO3, 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.	G	50	100	R\$ 1,50	R\$ 150,00
261	Metabissulfito de Sódio, Frasco de 500 g Sinônimo dissulfito de sódio, fórmula química Na2S2O5,	G	1500	3000	R\$ 0,03	R\$ 90,00



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

	massa molar 190,11 g/mol, número de referência química CAS 7681-57-4, grau de pureza mínimo de 97%, frasco de 500 g, 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.					
262	Metaperiodato de Sódio, 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.	G	50	100	R\$ 1,79	R\$ 179,00
263	Molibdato de Amônio Tetrahidratado, Frasco de 250 g Sinônimo heptamolibdato de amônio tetra-hidratado, fórmula química $(\text{NH}_4)_6\text{Mo}_7\text{O}_{24} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$, 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 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.	G	625	1250	R\$ 0,80	R\$ 1.000,00
264	Molibdato de Sódio Dihidratado, Frasco de 250 g Fórmula química $\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, 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.	G	375	750	R\$ 0,56	R\$ 420,00
265	N-Hexano, Pureza 95%, 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 95%, 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.	L	10	20	R\$ 95,00	R\$ 1.900,00
266	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.	L	7	14	R\$ 175,23	R\$ 2.453,22
267	N-Lauril Sarcosina Sal Sódico, Frasco de 100 g Sinônimo lauroil sarcosinato de sódio, fórmula química $\text{C}_{15}\text{H}_{28}\text{NO}_3 \cdot \text{Na}$, 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	G	100	200	R\$ 4,41	R\$ 882,00



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

	produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
268	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.	G	750	1500	R\$ 0,11	R\$ 165,00
269	Naftalina Sólida em Pastilhas, Pct 50 G Naftalina sólida em pastilhas, embalagem plástica resistente de, no mínimo, 50 gramas. Data de embalagem não superior a 30 dias, embalagem contendo dados do fabricante e prazo de validade.	G	1250	2500	R\$ 0,04	R\$ 100,00
270	Nigrosina, Frasco de 10 g Número de referência química CAS 101357-32-8, índice internacional de corantes C.I.50420, características adicionais reagente P.A., frasco de vidro de 10g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	UNID	1	2	R\$ 74,17	R\$ 148,34
271	Nipagin (Metilparabeno), Frasco de 500 g Nipagin (Metilparabeno) Frasco de 500. Aspecto físico pó branco cristalino, odor fraco ou inodoro, fórmula química C ₈ H ₈ O 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.	G	250	500	R\$ 0,15	R\$ 75,00
272	Nitrato de Alumínio Nonahidratado, Frasco de 1Kg Fórmula química Al(NO ₃) ₃ 9H ₂ O, 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.	FR	1	2	R\$ 155,48	R\$ 310,96
273	Nitrato de Amônio, Frasco de 500 g Fórmula química NH ₄ NO 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.	G	3	6	R\$ 0,20	R\$ 1,20
274	Nitrato de Cálcio Tetrahidratado, Frasco de 500 g Fórmula química Ca(NO ₃) ₂ .4H ₂ O, massa molar 236,15 g/mol, número de referência química CAS 13477-34-4, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais	G	500	1000	R\$ 0,04	R\$ 40,00



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

	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.					
275	Nitrato de Chumbo II, Frasco de 100 g Fórmula química $Pb(NO_3)_2$, massa molar 331,21 g/mol, número de referência química CAS 10099-74-8, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., ACS, 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.	G	50	100	R\$ 0,14	R\$ 14,00
276	Nitrato de Chumbo II, Frasco de 500 g Fórmula química $Pb(NO_3)_2$, massa molar 331,21 g/mol, número de referência química CAS 10099-74-8, grau de pureza mínimo de 98%, 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.	G	500	1000	R\$ 0,14	R\$ 140,00
277	Nitrato de Cobalto II Hexahidratado, Frasco de 100 g Sinônimo nitrato cobaltoso, fórmula química $Co(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$, massa molar 291,03 g/mol, número de referência química CAS 10026-22-9, 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.	G	50	100	R\$ 1,03	R\$ 103,00
278	Nitrato de Cobre II Trihidratado, Frasco de 250 g Sinônimo nitrato cúprico trihidratado, fórmula química $Cu(NO_3)_2 \cdot 3H_2O$, massa molar 241,60 g/mol, número de referência química CAS 10031-43-3, 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 fabricação.	G	250	500	R\$ 0,11	R\$ 55,00
279	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.	G	500	1000	R\$ 0,20	R\$ 200,00
280	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	G	1000	2000	R\$ 0,29	R\$ 580,00



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

	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.					
281	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.	G	450	900	R\$ 6,99	R\$ 6.291,00
282	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.	G	1500	3000	R\$ 0,04	R\$ 120,00
283	Nitrato Férrico Nonohidratado, Frasco de 500g Sinônimos Nitrato de Ferro III, fórmula química $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$, 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.	G	500	1000	R\$ 0,68	R\$ 680,00
284	Nitrito de Sódio, Frasco de 500g Fórmula química NaNO_2 , massa molar 69 g/mol, número de referência química CAS 7632-00-0, 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.	G	250	500	R\$ 0,04	R\$ 20,00
285	Nitroprussiato de Sódio, Frasco 100g Sinônimos: nitroferriicianato de sódio, Pentacianonitrosilferrato(III) de sódio, fórmula molecular $\text{Na}_2[\text{Fe}(\text{CN})_5\text{NO}] \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, massa molecular 297,95g, número de referência química CAS 13755-38-9, grau de pureza mínimo 98%, características adicionais: reagente P.A. ACS, frasco 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.	G	100	200	R\$ 1,29	R\$ 258,00
286	Octanol, Frasco de 1 L Sinônimos n-octanol, 1-octanol ou álcool octílico, fórmula química $\text{C}_8\text{H}_{18}\text{O}$, massa molar 130,23 g/mol, número de referência química CAS 111-87-5, grau de pureza mínimo de 99%, 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	L	1	3	R\$ 51,52	R\$ 154,56



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

	prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
287	Orceína Sintética para Microscopia, Frasco de 10 g Sinônimo vermelho natural 28, número de referência química CAS 1400-62-0, 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.	FR	1	2	R\$ 508,15	R\$ 1.016,30
288	Orcinol, Frasco de 25 g Sinônimo 5-metilresorcinol ou 3,5-dihidroxitolueno, fórmula química C ₇ H ₈ O ₂ , massa molar 124,14 g/mol, número de referência química CAS 504-15-4, grau de pureza mínimo de 97%, 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.	G	12	25	R\$ 15,59	R\$ 389,75
289	Oxalato de Amônio Monohidratado, Frasco de 500 g Fórmula química (NH ₄) ₂ C ₂ O ₄ . H ₂ 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.	G	750	1500	R\$ 0,16	R\$ 240,00
290	Oxalato de Potássio Monohidratado, Frasco de 500 g Fórmula química K ₂ C ₂ O ₄ .H ₂ 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.	G	250	500	R\$ 0,09	R\$ 45,00
291	Oxalato de Sódio, Frasco de 500 g Sinônimo oxalato dissódico, fórmula química Na ₂ C ₂ 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.	G	500	1000	R\$ 0,11	R\$ 110,00
292	Óxido de Cálcio P.A., Frasco de 1kg 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 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.	KG	1	2	R\$ 40,00	R\$ 80,00
293	Óxido de Cálcio P.A., Frasco de 500 g Fórmula química CaO, massa molar 56,07 g/mol, número	G	1000	2000	R\$ 0,04	R\$ 80,00



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

	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.					
294	Óxido de Cobre II, Frasco de 500 g Sinônimo Óxido Cúprico; fórmula química CuO; massa molar 79,55 g/mol; Número de referência química CAS 1317-38-0; 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.	G	500	1000	R\$ 0,11	R\$ 110,00
295	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.	G	125	250	R\$ 0,28	R\$ 70,00
296	Óxido de Lantânio, Frasco 250gr Fórmula química La ₂ O 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., 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.	G	250	500	R\$ 2,75	R\$ 1.375,00
297	Oxido de Manganês IV, Frasco de 500 g Sinônimo dióxido de manganês, fórmula química MnO ₂ , massa molar 86,94 g/mol, número de referência química CAS 1313-13-9, grau de pureza mínimo de 90%, 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.	G	250	500	R\$ 0,29	R\$ 145,00
298	Óxido de Mercúrio II Vermelho, Frasco de 100 g Óxido de Mercúrio II Vermelho, Frasco de 100 g. Fórmula química HgO, massa molar 216,59 g/mol, número de referência química CAS 21908-53-2, grau de pureza mínimo de 99%, característica adicional 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.	G	100	200	R\$ 4,09	R\$ 818,00
299	Óxido de Zinco, Frasco de 500 g Fórmula química ZnO; massa molar 81,41 g/mol; Número de referência química CAS 1314-13-2; 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	G	500	1000	R\$ 0,08	R\$ 80,00



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

	fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
300	Padrão de Calibração para Condutivímetro - 1413µS/cm, Frasco de 500 mL Sinônimo: solução padrão de calibração de condutividade, características adicionais condutividade $1413 \pm 7 \mu\text{S/cm}$, 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.	UNID	1	2	R\$ 147,05	R\$ 294,10
301	Para – Toluidina, Frasco de 50 g Fórmula química $\text{C}_7\text{H}_9\text{N}$, massa molar 107,15 g/mol, número de referência química CAS 106-49-0, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., frasco de vidro de 50 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.	G	25	50	R\$ 0,86	R\$ 43,00
302	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.	KG	15	31	R\$ 65,13	R\$ 2.019,03
303	Parafina em Lentilhas, Frasco de 500g Número de referência química CAS 8002-74-2, características adicionais ponto de fusão 56 - 58°C, para uso em histologia, 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.	G	2750	5500	R\$ 0,06	R\$ 330,00
304	Pentóxido de Di-fósforo, Frasco de 500 g Fórmula química P_2O_5 , massa molar 141,94 g/mol, número de referência química CAS 1314-56-3, grau de pureza mínimo de 98%, 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.	G	250	500	R\$ 0,15	R\$ 75,00
305	Permanganato de Potássio, Frasco de 1kg 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 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. Produto controlado pela Polícia Federal.	KG	1	2	R\$ 56,40	R\$ 112,80



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

306	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.	G	250	500	R\$ 0,06	R\$ 30,00
307	Peróxido de Hidrogênio, Bombona de até 50 Kg Fórmula química H_2O_2 , massa molar 34,02 g/mol, número de referência CAS 7722-84-1, grau de pureza mínimo entre 30% e 35%, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. O produto deve estar acondicionado em bombonas com capacidade máxima de 50 kg, produzidas em material resistente a produtos químicos, calor e frio, de fácil manuseio, com alça superior, bocal de abertura com uma tampa rosqueável e um respiro, com escoamento total do produto.	KG	175	350	R\$ 8,87	R\$ 3.104,50
308	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.	L	19	38	R\$ 31,39	R\$ 1.192,82
309	Pirocatecol, Frasco de 100 g Sinônimo pirocatequina, 1,2 - dihidroxibenzeno, fórmula química $\text{C}_6\text{H}_6\text{O}_2$, massa molar 110,11 g/mol, número de referência química 120-80-9, grau de pureza mínimo de 99%, 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 fabricação.	G	100	200	R\$ 0,84	\$ 168,00
310	Polissorbato 20, Frasco de 1 L Sinônimo Tween 20, fórmula química $\text{C}_{58}\text{H}_{114}\text{O}_{26}$, massa molar 1227,72 g/mol, número de referência química CAS 9005-64-5, 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.	L	1	2	R\$ 95,57	R\$ 191,14
311	Polissorbato 80, Frasco 1 L Sinônimo: Tween 80; fórmula química $\text{C}_{64}\text{H}_{124}\text{O}_{26}$, massa molar 1309,7 g/mol, número de referência química CAS 9005-65-6, 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.	L	25	50	R\$ 73,12	R\$ 3.656,00
312	Polivinil Pirrolidona, Frasco de 100 g Fórmula química $(\text{C}_6\text{H}_9\text{NO})_n$, massa molar 40000 g/mol,	G	50	100	R\$ 0,27	R\$ 27,00



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

	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.					
313	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.	FR	1	2	R\$ 330,54	R\$ 661,08
314	Reagente de Nessler, Frasco de 1 L Fórmula Química HgI_4K_2 , massa molar 786,4 g/mol, número de referência química CAS: 7783-33-7, composto por solução preparada a partir de HgI_2 anidro e KI anidro na proporção mássica de 100:70 (HgI_2 :KI), água e solução aquosa de NaOH, 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.	FR	1	2	R\$ 138,06	R\$ 276,12
315	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.	FR	2	4	R\$ 253,10	R\$ 1.012,40
316	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 (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.	FR	1	2	R\$ 146,56	R\$ 293,12
317	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.	KG	6	13	R\$ 45,89	R\$ 596,57
318	Resorcina, Frasco de 100 g Sinônimo resorcinol ou 1,3 - dihidroxibenzeno, fórmula química $C_6H_6O_2$, massa molar 110,11 g/mol, número de referência química CAS 108-46-3, grau de pureza mínimo	G	100	200	R\$ 0,81	R\$ 162,00



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

	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.					
319	Rosa de Bengala, Frasco de 25 g Fórmula química $C_{20}H_{21}Cl_{14}Na_2O_4$, 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.	UNID	1	3	R\$ 93,31	R\$ 279,93
320	Sangue de Carneiro Desfibrinado, Frasco de 50mL 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 50 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.	FR	1	2	R\$ 148,56	R\$ 297,12
321	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.	G	50	100	R\$ 1,30	R\$ 130,00
322	Sílica Gel Azul 2-5mm, Frasco de 500g Sinônimo sílica dessecante, fórmula química SiO_2 , massa molar 60,08 g/mol, número de referência química CAS 7631-86-9, características adicionais granulado 2-5 mm, com indicador de umidade cloreto de cobalto, 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 após a entrega.	FR	1	3	R\$ 30,71	R\$ 92,13
323	Sílica 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 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.	UNID	6	12	R\$ 71,32	R\$ 855,84
324	Sílica Gel Azul 4-8 mm, Frasco de 500 g 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 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 após a entrega.	FR	1	2	R\$ 43,34	R\$ 86,68



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

325	Solução azul de lactofenol, Frasco de 100mL. Solução azul de lactofenol. Composição base: C.I. (classificação do corante) 42780 1 g/l; C ₆ H ₅ OH 204 g/l; CH ₃ CH(OH)COOH 247 g/l; CH ₃ (OH)CH(OH)CH ₂ (OH) 502 g/l. Utilizado para análise celular de bactérias e fungos de interesse humano. Apresentação: Frasco de 100mL. 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.	FR	1	2	R\$ 50,94	R\$ 101,88
326	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 nos a contar da data de entrega.	ML	5	10	R\$ 19,06	R\$ 190,60
327	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.	UNID	4	8	R\$ 31,89	R\$ 255,12
328	Solução Tampão pH 4,0, Frasco de 250mL. Tampão de ajuste de pH 4,00 (Hidrogenoftalato de Potássio), frasco de 250mL, características adicionais: faixa de tolerância máxima de 4,0 ± 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.	FR	6	13	R\$ 19,10	R\$ 248,30
329	Solução Tampão pH 4,00, Frasco de 500 mL. Tampão de ajuste de pH 4,00 (Hidrogenoftalato 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.	UNID	1	2	R\$ 31,23	R\$ 62,46
330	Solução Tampão pH 7,0, Frasco de 250mL. Tampão de ajuste de pH 7,00 (hidrogenofosfato dipotássico/hidrogenofosfato dissódico), frasco de 250mL, características adicionais faixa de tolerância máxima 7,00 ± 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.	FR	5	11	R\$ 20,38	R\$ 224,18
331	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 anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	UNID	1	2	R\$ 31,95	R\$ 63,90



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

332	Solução Tripsina/EDTA (250 mg %) , Frasco de 100 mL Solução com Tripsina, isenta de íons cálcio e magnésio, com agente quelante EDTA e contendo Vermelho de Fenol. Solução de aspecto róseo, límpido e transparente. A solução deve possuir pH entre 7,0 e 7,8 e apresentar concentração de Tripsina de 2,50 g/L; Bicarbonato de Sódio 0,35 g/L; EDTA 0,10 g/L, Glicose 1,00 g/L; Cloreto de Potássio (KCl) 0,40 g/L; Cloreto de Sódio (NaCl) 8,00 g/L, Fosfato de Sódio dibásico (Na ₂ HPO ₄) 0,06 g/L; Fosfato de Potássio monobásico KH ₂ PO ₄ 0,06 g/L; Glicose 1,00 g/L, Garamicina 0,05 g/L. Frasco de 100 mL. Validade de 12 meses 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).	FR	3	6	R\$ 67,27	R\$ 403,62
333	Sulfanilamida, Frasco de 100 g Sinônimo 4-aminobenzenosulfonamida ou p-aminobenzenosulfonamida, fórmula química C ₆ H ₈ N ₂ O ₂ S, massa molar 172,20 g/mol, número de referência química 63-74-1, 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.	G	100	200	R\$ 0,99	R\$ 198,00
334	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.	G	250	500	R\$ 0,14	R\$ 70,00
335	Sulfato de Alumínio Hidratado, Frasco de 500 g Fórmula química Al ₂ O ₃ .18 H ₂ O, massa molar 666,42 g/mol, número de referência química CAS 7784-31-8, grau de pureza mínimo 98%, frasco de 500 g, características adicionais reagente P.A., fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	G	1500	3000	R\$ 0,08	R\$ 240,00
336	Sulfato de Amônio e Alumínio Dodecahidratado, Frasco de 500 g Sinônimo sulfato de alumínio amoniacal, fórmula química NH ₄ Al(SO ₄) ₂ .12H ₂ O, massa molar 453,33 g/mol, número de referência química CAS 7784-26-1, 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	G	1.000	2.000	R\$ 0,07	R\$ 140,00



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

	prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
337	Sulfato de Amônio, Frasco de 500 g Fórmula química $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$, 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.	G	1750	3500	R\$ 0,04	R\$ 140,00
338	Sulfato de Cálcio Dihidratado, Frasco de 250 g Fórmula química $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, 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 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.	G	125	250	R\$ 0,06	R\$ 15,00
339	Sulfato de Cobre II Anidro, Frasco de 250 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 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.	G	250	500	R\$ 0,29	R\$ 145,00
340	Sulfato de Cobre II Pentahidratado, Frasco de 1 Kg Fórmula química $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$, 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 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.	KG	3	6	R\$ 38,29	R\$ 229,74
341	Sulfato de Cobre II Pentahidratado, Frasco de 500g Fórmula química $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$, 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.	G	750	1500	R\$ 0,06	R\$ 90,00
342	Sulfato de Ferro (II) Heptahidratado, Frasco de 1kg Sinônimo sulfato ferroso heptahidratado, fórmula química $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$, 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 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.	KG	1	2	R\$ 34,91	R\$ 69,82



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

343	Sulfato de Ferro III Hidratado, Frasco de 500 g Sinônimo sulfato férrico, fórmula química $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$, massa molar 399,88 g/mol (base anidra), número de referência química CAS 15244-10-7, grau de pureza mínimo 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.	G	500	1000	R\$ 0,16	R\$ 160,00
344	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 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	G	1000	2000	R\$ 0,09	R\$ 180,00
345	Sulfato de Magnésio Heptahidratado, Frasco de 500 g Fórmula química $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$, 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.	G	2500	5000	R\$ 0,03	R\$ 150,00
346	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.	G	100	200	R\$ 3,43	R\$ 686,00
347	Sulfato de Níquel (II) Hexahidratado, Frasco de 250g Fórmula química $\text{NiSO}_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, 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.	G	125	250	R\$ 0,07	R\$ 17,50
348	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.	G	1000	2000	R\$ 0,08	R\$ 160,00
349	Sulfato de Prata, Frasco de 100 g Fórmula química Ag_2SO_4 , massa molar 311,79 g/mol,	G	100	200	R\$ 8,06	R\$ 1.612,00



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

	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.					
350	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.	KG	1	2	R\$ 44,49	R\$ 88,98
351	Sulfato de Sódio, Frasco de 500 g 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 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	G	3500	7000	R\$ 0,06	R\$ 420,00
352	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.	G	625	1250	R\$ 0,12	R\$ 150,00
353	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.	G	500	1000	R\$ 0,04	R\$ 40,00
354	Tampão HEPES, Frasco de 25 g Sinônimo ácido 2-[4-(2-hidróxi-1-piperazinil)-etanossulfônico 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.	G	37	75	R\$ 4,49	R\$ 336,75
355	Tampão HEPES, Frasco de 500g Sinônimo ácido 2-[4-(2-hidróxi-1-piperazinil)-etanossulfônico sal de sódio, fórmula química $\text{C}_8\text{H}_{17}\text{N}_2\text{NaO}_4\text{S}$, massa molecular 260,29g/mol, número de referência química CAS 75277-39-3, grau de pureza	G	500	1000	R\$ 3,62	R\$ 3.620,00



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

	mínimo de 99%, 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.					
356	Tampão PBS Liofilizado Tampão fosfato salino (PBS), concentrado em 10 vezes, frasco de 500mL. Composto, pronto para uso, de cloreto de sódio, cloreto de potássio e tampão fosfato, para uso em biologia molecular, com certificado de análise, data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega.	FR	2	4	R\$ 108,38	R\$ 433,52
357	Tartarato de Potássio e Sódio Tetrahidratado, Frasco de 500 g Sinônimo tartarato duplo de sódio e potássio, fórmula química $\text{KNaC}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$, 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.	G	1750	3500	R\$ 0,08	R\$ 280,00
358	TEMED, Frasco de 100 mL Sinônimo N, N, N, N-tetra metiletilenodiamina, fórmula química $\text{C}_6\text{H}_{16}\text{N}_2$, 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.	mL	50	100	R\$ 2,63	R\$ 263,00
359	Terc-Butanol, Frasco de 1 L Sinônimo álcool terc butílico ou 2-metil-2-propanol, fórmula química $\text{C}_4\text{H}_{10}\text{O}$, 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.	L	1	2	R\$ 151,60	R\$ 303,20
360	Terra Diatomácea, Frasco de 250g Sinônimo: Celite 545, Fórmula química SiO_2 , CAS 61790-53-2, grau de pureza de 93%, frasco de 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.	FR	22	44	R\$ 34,29	R\$ 1.508,76
361	Tetraborato de Sódio Anidro, Frasco de 500 g Fórmula química $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7$, massa molar 201,22 g/mol, número de referência química CAS 1330-43-4, 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.	G	500	1000	R\$ 0,17	R\$ 170,00



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

362	Tetraborato de Sódio Decahidratado, Frasco de 1 Kg Sinônimo borax, fórmula química $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$, 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.	KG	3	7	R\$ 33,19	R\$ 232,33
363	Tetracloreto de Carbono, Frasco de 1 L Fórmula química CCl_4 , massa molar 153,82 g/mol, número de referência química CAS 56-23-5, grau de pureza mínimo de 99%, 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. Produto controlado pela Polícia Federal.	L	1	2	R\$ 846,00	R\$ 1.692,00
364	Tetrahydrofurano, Frasco de 1 L Sinônimo THF; fórmula química $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}$; massa molar 184,23 g/mol; Número de referência química CAS 109-99-9; 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.	L	2	5	R\$ 113,33	R\$ 566,65
365	Tiosulfato de Sódio Anidro, Frasco de 500 g Fórmula química $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$, 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.	G	1000	2000	R\$ 0,18	R\$ 360,00
366	Tiosulfato de Sódio Pentahidratado, Frasco de 500 g Sinônimo hipossulfito de sódio pentahidratado, fórmula química $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$, 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.	G	2000	4000	R\$ 0,06	R\$ 240,00
367	Tiourea, Frasco de 500 g Fórmula química $\text{CH}_4\text{N}_2\text{S}$, 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.	G	1000	2000	R\$ 0,15	R\$ 300,00
368	Tolueno, Frasco de 1 L Sinônimos Metilbenzeno ou Fenilmetano; fórmula química C_7H_8 ; massa molar 92,14 g/mol; Número de referência química CAS 108-88-3; grau de pureza mínimo	L	2	5	R\$ 31,78	R\$ 158,90



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 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.					
369	Triazolico Tetrazólio Azul, Frasco de 1g Sinônimo Triazolyl Blue Tetrazolium Bromide, ou MTT, fórmula química $C_{18}H_{16}BrN_5S$, massa molar 414,32 g/mol, número de referência química CAS 298-93-1, grau de pureza mínimo de 98%, 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 2 nos a contar da data de entrega. Deve ser entregue conforme as condições de acondicionamento determinadas pelo fabricante.	G	1	2	R\$ 878,18	R\$ 1.756,36
370	Trietilamina, Frasco de 1 L Sinônimos N,N-dietiletanamina ou TEA; fórmula química $C_6H_{15}N$; massa molar 101,19 g/mol; Número de referência química CAS 121-44-8; grau de pureza mínimo de 99%; Características adicionais: reagente para síntese; 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.	L	2	5	R\$ 478,90	R\$ 2.394,50
371	Trietanolamina, Frasco de 1000 mL Sinônimo trihidroxietilamina ou TEA, fórmula química $C_6H_{15}NO_3$, 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 de 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.	L	1	2	R\$ 109,94	R\$ 219,88
372	Tris Hidrocloreto, Frasco de 500 g Sinônimo Tris-HCl ou Tris hidroximetilaminometano hidrocloreto, 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.	G	1000	2000	R\$ 0,83	R\$ 1.660,00
373	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.	G	1250	2500	R\$ 0,62	R\$ 1.550,00
374	Triton X-100, Frasco de 100 mL Sinônimo polietilenoglicol tert-octil-fenil éter, fórmula	mL	50	100	R\$ 1,53	R\$ 153,00



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

	química C14H21(C2H4O)nOH, número de referência química CAS 9036-19-5, grau de pureza mínimo de 99,6%, 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.					
375	Triton X-114, Frasco de 100 mL Sinônimo polietilenoglicol tert-octil-fenil éter, fórmula química C14H21(C2H4O)nOH, número de referência química CAS 9036-19-5, grau de pureza mínimo de 99,6%, 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.	mL	400	800	R\$ 2,05	R\$ 1.640,00
376	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).	FR	1	2	R\$ 757,07	R\$ 1.514,14
377	Uréia, Frasco de 500 g Sinônimo diaminometanal, fórmula química CO(NH2)2, massa molar 60,06 g/mol, número de referência química CAS 57-13-6, grau de pureza mínima de 99,0%, 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.	G	250	500	R\$ 0,04	R\$ 20,00
378	Vaselina Sólida, Frasco de 500 g Sinônimo vaselina sólida branca ou petrolato, número de referência química CAS 8009-03-8, características adicionais aspecto pastoso, cor branco a levemente amarelado, 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.	G	1500	3000	R\$ 0,06	R\$ 180,00
379	Verde Janus B, Frasco de 25g Fórmula química C30H31N6Cl, 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.	FR	1	2	R\$ 105,22	R\$ 210,44
380	Verde Malaquita, Frasco de 25g Fórmula química C23H26N2O, massa molar 346,47 g/mol, número de referência química CAS 510-13-4,	FR	1	2	R\$ 25,11	R\$ 50,22



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

	índice internacional de corantes C.I. 42000, 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.					
381	Xilol, Frasco 1 L Sinônimo 1,3-dimetilbenzeno, fórmula química $C_6H_4(CH_3)_2$, 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.	L	12	25	R\$ 30,28	R\$ 757,00
382	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.	G	125	250	R\$ 0,14	R\$ 35,00
383	Ácido L-Ascórbico, Frasco de 250 g 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.	G	625	1250	R\$ 0,20	R\$ 250,00
384	Anilina, Frasco de 1 L Sinônimo aminobenzene, fórmula química C_6H_7N , massa molar 93,13g/mol, número de referência química CAS 62-53-3, 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.	L	1	3	R\$ 114,54	R\$ 343,62
385	Cloreto de Cromo III Hexahidratado, Frasco de 250 g Fórmula química $CrCl_3 \cdot 6H_2O$, 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.	G	125	250	R\$ 0,75	R\$ 187,50
386	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	G	2750	5500	R\$ 0,07	R\$ 385,00



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

	prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
387	Cristal Violeta, Frasco de 25 g Sinônimo violeta de genciana, fórmula química C ₂₅ H ₃₀ CIN ₃ , massa molar 407,99 g/mol, número de referência química CAS 548-62-9, índice internacional de corantes C.I. 42555, 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.	UNID	1	2	R\$ 35,44	R\$ 70,88
388	Glicerina, Bombona 50 Kg Sinônimo 1,2,3-propanotriol, glicerol ou glicerina bidestilada, fórmula química C ₃ H ₈ 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.	BOMB	23	47	R\$ 438,97	R\$ 20.631,59
389	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.	G	1	2	R\$ 648,18	R\$ 1.296,36
390	Hidrogenossulfato de Potássio, Frasco de 500 g Sinônimo bissulfato de potássio, fórmula química KHSO ₄ , massa molar 136,17 g/mol, número de referência química CAS 7646-93-7, 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.	G	250	500	R\$ 0,16	R\$ 80,00
391	Oxícloreto de Zircônio IV Octahidratado, Frasco de 100 g Fórmula química ZrOCl ₂ .8 H ₂ O, massa molar 322,28 g/mol, número de referência química CAS 13520-92-8, grau de pureza mínimo de 99,5%, característica adicional 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.	G	50	100	R\$ 5,25	R\$ 525,00
392	Anticorpo Secundário Policlonal Anti IGg de Coelho, Conjugado com Peroxidase Anticorpo secundário policlonal anti IGg de coelho conjugado com peroxidase. Apresentação: frasco com no mínimo 1 mg. Aplicável para metodologias de western blot, imunoprecipitação, citometria de fluxo, imunohistoquímica, imunocitoquímica. Fornecido com ficha de informações, data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de	FR	1	2	R\$ 1.338,21	R\$ 2.676,42



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

80% a contar da data de entrega. Deverá ser entregue e mantido sob condições refrigeradas.					
Valor total estimado (R\$)					389.182,37

1.2.1.1. 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.

1.3. Especificações do Objeto

1.3.1. 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.

1.3.2. 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”.

1.3.3. 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.

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

1.4. Da Qualificação do Produto

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

1.4.2. Os produtos químicos desta contratação devem seguir aos padrões analíticos constantes nas descrições dos itens que confirmam a qualidade e a pureza necessária. Os objetos foram descritos conforme as especificações técnicas necessárias e suficientes para garantir a qualidade da contratação e atendimento de requisitos mínimos de qualidade/compatibilidade.

1.4.3. 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.

1.4.4. Na fase de aceitação do produto, o fornecedor deverá apresentar catálogo dos materiais (laudo de análise química). No Laudo deverá constar as especificações técnicas do produto, especialmente, quando se aplicar, grau de pureza. Tal solicitação é justificada pela grande variedade de concentrações de produtos encontradas no mercado e desta forma compatibilizando valor e pureza.



1.5. Da Qualificação da Empresa

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

1.5.2. Para fornecimento de produtos controlados, os fornecedores habilitados devem possuir Certificado de Registro Cadastral e Certificado de Licença de Funcionamento (CRC/CLF) para os produtos controlados pela Polícia Federal e Certificado de Registro de Pessoa Jurídica (CRPJ) para os produtos controlados pelo Exército.

1.5.2.1. De acordo com a Portaria Nº 240, de 12 de março de 2019 do Ministério da Justiça e Segurança Pública, constam nesse Termo de Referência os seguintes itens controlados pela Polícia Federal: **2, 12, 15, 31, 33, 34, 39, 43, 46, 48, 60, 72, 83, 87, 115, 116, 117, 123, 152, 168, 188, 233, 236, 237, 246, 247, 305, 306, 364**, para os quais o licitante, deverá apresentar os documentos listados no item 1.5.2, deste Termo de Referência.

1.5.2.2. De acordo com o Decreto Federal Nº 10.030, de 2019, constam neste Termo de Referência os seguintes itens controlados pelo Exército: **55, 57, 93, 122, 273, 280 e 372**, para os quais o licitante, deverá apresentar os documentos listados no item 1.5.2, deste Termo de Referência.

1.5.3. Caso o licitante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

1.6. Do Prazo de Validade dos Materiais

1.6.1. Os itens condicionados a prazo de validade deverão ser entregues com, no mínimo, 75% de sua validade vigente; todos itens cabíveis deverão possuir registro na ANVISA/MS; todos os itens cabíveis deverão ter cadastro/registo e certificação no órgão competente.

1.6.2. 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.

1.7 Critérios de Sustentabilidade

1.7.1. Para os itens constantes na tabela no **item 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 correspondente ao objeto, para a referida atividade:**

Itens	A descrição compreende	Base legal	Requisito
1, 2, 12, 13, 22, 23, 24, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 69, 70, 71, 72, 83, 84, 91, 94, 95, 98, 99, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 109, 111, 112, 113, 114, 115,	4-Bromoanisole, cetato de Isoamilo, 1-Butanol, 1-Cloro-2,4-dinitrobenzeno, Ácido Dinitrosalicílico, 4-Aminoantipirina, 4-Nitroanilina, Acetanilida, Acetato de Etila, Acetofenona, Acetona, Acetonitrila, ácidos em geral, Ácido acético, Ácido Benzoico, Ácido Bórico, Ácido Cítrico, Ácido Clorídrico, Ácido Ditionitrobenzoico, Ácido	FTE/Categoria: Indústria Química; FTE/Código: 15 – 1 que dispõe sobre “ <i>Produção de substâncias e fabricação de produtos químicos</i> ”.	CTF ou Licença/alvará ambiental do fabricante



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

116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 164, 165, 166, 168, 169, 170, 174, 175, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 187, 188, 189, 190, 192, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 220, 227, 229, 230, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 254, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 268, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 301, 305, 306, 307, 308, 313, 314, 315, 316, 318, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 359, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 370, 371, 372, 373, 376, 377, 379, 380, 381, 382,	Fórmico, Ácido Fosfórico, Ácido L(+)-Tartárico, Ácido Nítrico, Ácido Perclórico, Ácido Salicílico, Ácido Sulfúrico, Adenosina trifosfato, Albumina de Soro Bovino, Álcool Butílico Terciário, Álcool Isobutílico, Álcool Isopropílico, Álcool Polivinílico, Arseniato de Sódio Heptahidratado, Bis-Acrilamida, Bissulfito de Sódio, Brometos em geral, Cádmio Metálico em Pó, BHT - Butil Hidroxitolueno, Bicarbonato de Sódio, Carbonatos em geral, Carboximetilcelulose, Carvão Ativado, Caseína, Cianeto de Potássio, Ciclohexano, Cinamaldeído, Citrato de Sódio, Cloretos em geral, Cloridrato de Piridoxina, Colchicina em Pó, Conjunto de dNTPs, Coquetel Inibidor de Protease e Fosfatase, Clorofórmio, corantes em geral, detergentes, Diclorometano, Dicromato de Potássio e Sódio, Dióxido de Titânio, Dodecil Sulfato de Sódio, EDTA Dihidratado Dissódico, Endonuclease de restrição Hind III, Enzimas em geral, Éter de Petróleo, Éter Etilico, Etilenoglicol, Fenol, ferro, fitas e kits reagentes, Fluoreto de Fenilmetilsulfonila, Formaldeído, fosfatos em geral, Glicina, Guaiacol, Hexametáfosfato, Hexametenotetramina, Hidróxidos em geral, Hipoclorito de cálcio, Hipoclorito de Sódio, Iodeto de Mercúrio, Iodeto de Potássio, Iodo Ressublimado, kit para análise, Cisteína, Líquido de Turk, lugol, corantes em geral, Meio de Montagem Sintético, Meta Vanadato de Amônio, Metabissulfito de Sódio, reagentes em geral, Naftaleno, Nigrosina, Nipagin, Nitratos e Nitritos em geral, octanol, orcinol, óxido em geral, Para – Toluidina, Permanganatos, Peróxido de Hidrogênio, Resorcina, Soluções em geral, Sulfatos em geral, Sulfito de Sódio, Tampões em geral, Terc- Butanol, Tetraborato de Sódio Anidro, Tetracloreto de Carbono,		
--	--	--	--



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

383, 384, 387, 389, 390, 391	Tiossulfato de Sódio, Tioureia, Tolueno, Trietilamina, Trietanolamina, Tris Hidroclorato, Tris Hidroximetilaminometano, Trizol Reagente, Uréia, Verde Janus e Malaquita, Xilol, Zinco, Ácido L-Ascórbico, Anilina, Cloreto de Cromo, Cloreto de Potássio, Cristal Violeta, Hexacloroplatinato de Potássio, Hidrogenossulfato de Potássio, Oxidocloreto de Zircônio		
3, 4, 5, 6, 7, 8, 42, 53, 101, 126, 161, 333,	Adenosina, fitas teste, kit-DAB, Ácido Acetilsalicílico, Ácido Nicotínico, biotina, Cloranfenicol, D(+)-Glicose, Sulfanilamida	FTE/Categoria: Indústria Química; FTE/Código: 15 – 12 que dispõe sobre “ <i>Fabricação de produtos farmacêuticos e veterinários</i> ”.	CTF ou Licença/alvará ambiental do fabricante
73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 85	Álcool Etilico, Álcool Metílico	FTE/Categoria: Indústria Química; FTE/Código: 15 – 15 que dispõe sobre “ <i>Produção de álcool etílico, metanol e similares</i> ”.	CTF ou Licença/alvará ambiental do fabricante
219 e 388	Glicerina	FTE/Categoria: Indústria Química; FTE/Código: 15 – 13 que dispõe sobre “ <i>Fabricação de sabões, detergentes e velas</i> ”.	CTF ou Licença/alvará ambiental do fabricante

1.7.1.1. 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.

1.7.1.2. Caso o fabricante seja dispensado dos registros relacionados, 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.

1.7.1.3. Cabe informar que o Cadastro Técnico Federal das Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais e demais licenças ambientais, será solicitado aos produtos fabricados nacionalmente, uma vez que o mesmo se refere ao uso de recursos naturais e modo de produção no país. Caso a empresa, venha a ofertar produtos de fabricação estrangeira deverá apresentar Declaração de Origem do Produto.

1.7.1.4. As fichas de enquadramento (FTEs) de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP do IBAMA encontram-se disponíveis no sítio eletrônico do IBAMA.

1.7.1.5. O registro do fabricante no Cadastro Técnico Federal – CTF/APP assegura que o processo de fabricação ou industrialização de um produto, em razão de seu impacto ambiental (atividade potencialmente poluidora ou utilizadora de recursos ambientais), está sendo acompanhado e fiscalizado pelo órgão competente.

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

1.7.3. 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.



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

1.7.4. 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.

§ 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

1.7.5. O certame está em consonância com o Plano de Logística Sustentável da UFFS que, contempla em suas ações a adoção gradativa de critérios de sustentabilidade para avaliação e compras de bens, materiais ou serviços em função de seu impacto ambiental, social e econômico.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Justificativa e objetivo da contratação de Aquisição de Reagentes, kits de análises, enzimas, anticorpos, fitas testes para análise de água, bombonas de álcool etílico, peróxido de hidrogênio, formaldeído e glicerina, e demais produtos químicos para atendimento das atividades acadêmicas e dos Laboratórios da Universidade Federal da Fronteira Sul – UFFS encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, Encarte deste Termo de Referência.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

3.1 A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, Encarte 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

4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

4.1. O objeto deste Termo de Referência se enquadra como material comum, para fins do disposto no inciso II do artigo 3º do Decreto nº 10.024/2019, 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.

4.2. 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 equipamentos/materiais deste Termo de Referência serão adquiridos na medida em que a demanda ocorrer na Universidade, consoante disposto, respectivamente, no Art. 3º, Incisos I e IV do Decreto nº 7.892 de 23 de janeiro de 2013 e suas alterações.

5. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

5.1. Os materiais deverão ser entregues/executados no prazo de **60 (sessenta) dias** corridos a contar da data de ciência por parte do fornecedor da emissão da Nota de Empenho. O fornecedor também deverá estar ciente que a entrega dos itens ocorrerá em cidades distintas e em diferentes datas. Os endereços de entrega são os seguintes:

5.1.1. Endereço 1 (Cerro Largo): Universidade Federal da Fronteira Sul – Campus Cerro Largo, Av. Jacó Reinaldo Haupenthal, 1580, Laboratórios, CEP: 97900-000, Cerro Largo/RS. Fone: (49) 3359-3950. Em caso de necessidade contatar a Coordenação Adjunta de Laboratórios.

5.1.2. Endereço 2 (Chapecó): Via transportadora: Universidade Federal da Fronteira Sul - Campus Chapecó, Rodovia SC 484 Km 02, Bairro Fronteira Sul, CEP: 89.801-001, Chapecó/SC. Fone: (49) 2049-6455. Via Correio: Av. Fernando Machado, 108 E, Centro, Chapecó/SC, Caixa Postal 181, CEP 89802-112 A/C: Coordenação Adjunta de Laboratórios Campus Chapecó. Em caso de necessidade contatar a Coordenação Adjunta de Laboratórios.

5.1.3. Endereço 3 (Erechim): Universidade Federal da Fronteira Sul – Campus Erechim, Rodovia ERS 135, KM 72, nº 200, CEP 99700-970, Caixa Postal 764, Erechim/RS. Fone: (54) 3321-7077. Em caso de necessidade contatar a Coordenação Adjunta de Laboratórios.

5.1.4. Endereço 4 (Laranjeiras do Sul): Universidade Federal da Fronteira Sul – Campus Laranjeiras do Sul, Rodovia BR158, Km 405, CEP. 85301-970, Caixa Postal nº106, Laranjeiras do Su/PR Fone: (42) 3635-0026. Em caso de necessidade contatar a Coordenação Adjunta de Laboratórios.

5.1.5. Endereço 5 (Passo Fundo): Universidade Federal da Fronteira Sul – Campus Passo Fundo, Rodovia RS 153, Km 03, S/N, Antigo Seminário Nossa Senhora Aparecida, CEP 99034-600. Passo Fundo/RS. Fone: (54) 2049-1590. Em caso de necessidade contatar a Coordenação Adjunta de Laboratórios.

5.1.6. Endereço 6 (Realeza): Universidade Federal da Fronteira Sul – Campus Realeza, Rua Edmundo Gaievski, 1000 (Acesso pela Rodovia. PR 182, Km 466), CEP 85.770-000, Caixa Postal 253. Realeza-PR. Fone (46) 3543-8316. Em caso de necessidade contatar a Superintendência Unidade Hospitalar Veterinária.

5.2. 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.



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

5.3. 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.

5.4. 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.

5.4.1. 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.

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

5.6. 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.

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

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

- a) Campus de Chapecó: CNPJ Nº 11.234.780/0001-50;
- b) Campus de Cerro Largo: CNPJ Nº 11.234.780/0003-12;
- c) Campus de Erechim: CNPJ Nº 11.234.780/0002-31;
- d) Campus de Laranjeiras do Sul: CNPJ Nº 11.234.780/0004-01;
- e) Campus Passo Fundo: CNPJ Nº 11.234.780/0006-65;
- f) Campus de Realeza: CNPJ Nº 11.234.780/0005-84.

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

6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

6.1. São obrigações da Contratante:

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

6.1.2. 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;

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

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

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



6.2. 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.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

7.1. 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:

7.1.1. 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*;

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

7.1.2. 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);

7.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

7.1.4. 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;

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

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

8. DA SUBCONTRATAÇÃO

8.1 Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

9. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

9.1. 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.

10. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

10.1. Nos termos do art. 67 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.

10.1.1. 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.

10.2. 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.



10.3. 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.

11. DO PAGAMENTO

11.1. 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.

11.1.1. 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.

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

11.3. 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.

11.3.1. 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.

11.4. 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.

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

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

11.7. 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.

11.8. 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.

11.9. 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 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.

11.10. 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.



11.11. 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.

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

11.12.1. 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.

11.13. 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:

$EM = I \times N \times VP$, 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:

$$I = (TX) \quad \frac{I}{365} \quad \begin{matrix} I = 0,00016438 \\ TX = \text{Percentual da taxa anual} = 6\% \end{matrix}$$

12. DO REAJUSTE

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

12.1.1. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice IGP-M exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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

12.3. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

12.4. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

12.5. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

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

12.7. O reajuste será realizado por apostilamento.



13. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

13.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

14. DA GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS

14.1 Não será exigida garantia adicional, além da garantia legal, tendo em vista se tratar de bens consumíveis.

15. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

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

15.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;

15.1.3. falhar ou fraudar na execução do contrato;

15.1.4. comportar-se de modo inidôneo;

15.1.5. cometer fraude fiscal;

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

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

15.3. multa moratória de 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;

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

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

15.3.3. 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;

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

15.3.4.1. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no **subitem 15.1** deste Termo de Referência.

15.3.5. 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;

15.4. As sanções previstas nos subitens 15.2.1, 15.3.3, 15.3.4 e 15.3.5 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

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

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

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

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



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

15.6. 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.

15.7. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

15.7.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

15.8. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

15.9. 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.

15.10. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

15.11. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

15.12. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

15.13. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

16. ESTIMATIVA DE PREÇOS

16.1. O custo estimado da Contratação é de **R\$ 389.182,37 (Trezentos e oitenta e nove mil, cento e oitenta e dois reais e trinta e sete centavos).**

17. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

17.1 Integram este Termo de Referência, para todos os fins e efeitos, os seguintes encartes:

17.1.1. ENCARTE A – Modelo para apresentação de proposta;

17.1.2. ENCARTE B – Planilha de distribuição de materiais;

17.1.3. ENCARTE C – Modelo de declaração de isenção de apresentação de certificado ambiental.

17.1.4. ENCARTE D- Estudo Técnico Preliminar.

Chapecó/SC, 17 de Março de 2021.

GRASIELA DYEVIENSKI
Chefe do Departamento de Compras



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

Eu, **GELSON ROQUE GUZZON**, 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 o REGISTRO DE PREÇOS para **aquisição de reagentes, kits de análises, enzimas, anticorpos, fitas testes para análise de água, bombonas de álcool etílico, peróxido de hidrogênio, formaldeído e glicerina, e demais produtos químicos para atendimento das atividades acadêmicas e dos Laboratórios da Universidade Federal da Fronteira Sul - UFFS**, pelo Sistema de Registro de Preços, conforme as especificações e dados constantes no Termo de Referência ora aprovado.

Chapecó/SC, 17 de março de 2021.

GELSON ROQUE GUZZON
Pró-Reitor de Administração e Infraestrutura, em exercício
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 42/2020

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 42/2020**, 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:

1. 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.
2. 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 2021.

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 42/2020

ITEM	QUANTIDADE/LOCAL DE ENTREGA										
	CCL	CCX	CCH	CER	CEX	CLS	CPF	CRE	CRX	SHV	TOTAL
1	100	---	---	---	---	---	---	---	---	---	100
2	---	---	---	---	---	2	---	---	---	---	2
3	---	---	5	---	---	---	---	---	---	---	5
4	---	---	5	---	---	---	---	---	---	---	5
5	2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2
6	2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2
7	2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2
8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2	2
9	---	---	2	---	---	---	---	---	---	---	2
10	200	---	---	---	---	---	---	---	---	---	200
11	---	---	---	---	---	5	---	---	---	---	5
12	---	---	---	---	---	3	---	---	---	1	4
13	---	---	20	10	---	---	---	---	---	---	30
14	1	---	---	---	---	3	---	---	---	---	4
15	1	---	---	1	---	3	---	---	---	---	5
16	---	---	---	25	---	---	---	---	---	---	25
17	---	---	---	5	---	---	---	---	---	---	5
18	---	---	---	2	---	---	---	---	---	---	2
19	---	---	---	---	---	2	---	---	---	---	2
20	---	---	1	---	---	---	---	1	---	---	2
21	---	---	---	---	---	---	---	---	5	5	10
22	---	---	100	100	---	---	---	100	---	---	300
23	---	---	100	100	---	---	---	---	---	---	200
24	200	---	---	---	---	---	---	---	---	---	200
25	---	---	---	50	---	---	---	---	---	---	50
26	---	---	2	---	---	---	---	---	---	---	2
27	---	---	10	---	---	---	---	---	---	---	10
28	---	---	---	---	---	5	---	---	---	5	10



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

ITEM	QUANTIDADE/LOCAL DE ENTREGA										
	CCL	CCX	CCH	CER	CEX	CLS	CPF	CRE	CRX	SHV	TOTAL
29	500	---	---	---	---	---	---	---	---	---	500
30	250	---	---	---	---	---	---	250	---	---	500
31	17	---	---	---	---	11	---	---	---	---	28
32	1	---	---	---	---	1	---	---	---	---	2
33	15	---	1	8	10	18	---	---	---	5	57
34	3	---	---	2	---	2	---	---	---	---	7
35	---	---	---	25	---	100	---	50	---	25	200
36	---	---	250	---	---	---	---	---	---	---	250
37	---	---	500	---	---	---	---	---	---	---	500
38	---	---	250	---	---	500	---	---	---	---	750
39	10	---	8	2	---	15	---	10	---	4	49
40	500	---	---	---	---	---	---	---	---	---	500
41	---	---	50	---	---	25	---	---	---	---	75
42	---	---	2	---	---	---	---	---	---	---	2
43	100	---	---	---	---	---	---	100	---	---	200
44	1	---	1	1	---	4	---	1	---	---	8
45	---	---	2	---	---	---	---	---	---	1	3
46	25	---	8	8	---	25	---	---	---	4	70
47	---	---	10	10	---	---	---	---	---	---	20
48	2	---	---	---	---	---	---	1	---	2	5
49	4	---	3	1	---	---	---	1	---	1	10
50	---	---	100	---	---	---	---	---	---	---	100
51	---	---	---	---	---	250	---	---	---	---	250
52	---	---	---	---	---	---	---	100	---	---	100
53	---	---	100	100	---	---	---	---	---	---	200
54	20	---	---	2	---	3	---	5	---	4	34
55	3	---	---	3	---	2	---	---	---	---	8
56	25	---	---	---	---	---	---	25	---	50	100
57	250	---	---	---	---	500	---	---	---	500	1250
58	500	---	---	---	---	---	---	250	---	---	750
59	---	---	---	250	---	---	---	---	---	---	250
60	22	---	2	15	---	13	---	5	---	1	58



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/LOCAL DE ENTREGA										
	CCL	CCX	CCH	CER	CEX	CLS	CPF	CRE	CRX	SHV	TOTAL
61	250	---	500	250	---	---	---	500	---	500	2000
62	---	---	25	---	---	---	---	---	---	---	25
63	---	---	5	---	---	---	---	---	---	---	5
64	---	---	2	---	---	---	---	---	---	---	2
65	---	---	---	---	---	---	---	2	---	---	2
66	---	---	1	1	---	---	---	---	---	---	2
67	---	---	---	---	---	---	---	2	---	---	2
68	---	---	1	---	---	1	2	---	---	---	4
69	2	---	1	1	---	---	---	1	---	---	5
70	2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2
71	---	---	---	2	---	---	---	---	---	---	2
72	---	---	---	100	---	---	---	---	---	---	100
73	45	---	---	10	---	24	---	---	---	---	79
74	30	---	50	15	---	7	---	40	---	10	152
75	2	---	---	15	---	5	---	---	---	3	25
76	33	---	10	5	---	20	---	20	---	30	118
77	15	---	---	---	---	15	---	---	---	---	30
78	17	---	---	---	---	---	---	---	---	---	17
79	---	---	65	60	---	10	10	20	---	1	166
80	---	---	---	15	---	50	---	---	---	---	65
81	15	---	---	---	---	9	---	---	---	---	24
82	---	---	---	---	---	---	---	2	---	---	2
83	---	---	---	---	---	2	---	---	---	---	2
84	---	---	3	---	---	2	---	---	---	---	5
85	9	---	5	2	---	37	---	20	---	5	78
86	---	---	2	---	---	---	---	---	---	1	3
87	5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	5
88	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2	2
89	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2	2
90	---	---	2	---	---	---	---	---	---	---	2
91	---	---	---	---	---	500	---	---	---	---	500
92	---	---	250	---	---	---	---	---	---	---	250



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/LOCAL DE ENTREGA										TOTAL
	CCL	CCX	CCH	CER	CEX	CLS	CPF	CRE	CRX	SHV	
93	---	---	500	250	---	---	---	---	---	---	750
94	---	---	---	1	---	---	---	1	---	---	2
95	---	---	2	---	---	---	---	---	---	---	2
96	2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2
97	---	---	---	---	---	10	---	---	---	---	10
98	---	---	200	---	---	100	---	---	---	---	300
99	---	---	1	1	---	4	---	---	---	1	7
100	---	---	---	250	---	500	---	250	---	---	1000
101	---	---	---	2	---	---	---	---	---	---	2
102	---	---	20	---	---	---	---	---	---	---	20
103	---	---	100	---	---	---	---	---	---	---	100
104	---	---	500	---	---	---	---	500	---	---	1000
105	---	---	---	100	---	---	---	---	---	---	100
106	---	---	---	---	---	---	---	250	---	---	250
107	---	---	---	---	---	---	---	500	---	---	500
108	50	---	---	---	---	---	---	---	---	---	50
109	---	---	---	---	---	250	---	---	---	---	250
110	---	---	---	---	---	---	---	500	---	---	500
111	---	---	---	---	---	---	---	500	---	500	1000
112	---	---	---	2	---	---	---	---	---	---	2
113	500	---	---	1000	---	4500	---	500	---	1000	7500
114	---	---	---	---	---	---	---	2	---	---	2
115	---	---	---	---	---	3000	---	500	---	500	4000
116	---	---	1	---	---	2	---	---	---	---	3
117	---	---	1000	500	---	---	---	500	---	500	2500
118	---	---	---	---	---	---	---	500	---	---	500
119	---	---	---	---	---	500	---	---	---	---	500
120	---	---	---	250	---	250	---	---	---	---	500
121	---	---	---	2	---	---	---	---	---	---	2
122	---	---	---	---	---	500	---	---	---	---	500
123	---	---	2	---	---	---	---	---	---	---	2
124	---	---	---	---	---	---	---	100	---	---	100



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/LOCAL DE ENTREGA										TOTAL
	CCL	CCX	CCH	CER	CEX	CLS	CPF	CRE	CRX	SHV	
125	---	---	500	---	---	---	---	500	---	500	1500
126	---	---	---	---	---	25	---	---	---	---	25
127	20	---	---	---	---	20	---	---	---	---	40
128	---	---	---	100	---	---	---	---	---	---	100
129	---	---	---	500	---	---	---	---	---	---	500
130	500	---	---	---	---	1000	---	---	---	---	1500
131	---	---	---	500	---	1000	---	500	---	---	2000
132	---	---	---	250	---	---	---	---	---	---	250
133	---	---	---	---	---	---	---	100	---	---	100
134	---	---	---	250	---	---	---	---	---	---	250
135	---	---	---	250	---	---	---	---	---	---	250
136	250	---	---	---	---	---	---	250	---	---	500
137	---	---	---	500	---	---	---	500	---	---	1000
138	---	---	---	250	---	---	---	---	---	---	250
139	---	---	---	500	---	---	---	---	---	---	500
140	500	---	---	---	---	---	---	---	---	---	500
141	---	---	200	---	---	---	---	100	---	---	300
142	---	---	---	250	---	---	---	---	---	---	250
143	---	---	---	---	---	500	---	---	---	---	500
144	2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2
145	5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	5
146	---	---	---	25	---	---	---	---	---	---	25
147	4000	---	1500	500	---	3500	---	500	---	1500	11500
148	---	---	1	1	---	---	---	---	---	---	2
149	---	---	---	---	---	---	---	500	---	---	500
150	---	---	2	---	---	---	---	---	---	---	2
151	---	---	100	---	---	---	---	---	---	---	100
152	7	---	3	2	---	22	---	---	---	2	36
153	---	---	---	---	---	---	---	2	---	---	2
154	---	---	---	---	---	---	2	---	---	---	2
155	---	---	2	---	---	---	---	---	---	---	2
156	---	---	1	1	---	---	---	1	---	1	4



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/LOCAL DE ENTREGA										
	CCL	CCX	CCH	CER	CEX	CLS	CPF	CRE	CRX	SHV	TOTAL
157	1	---	---	---	---	---	---	2	---	---	3
158	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2	2
159	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2	2
160	---	---	---	2	---	---	---	---	---	---	2
161	---	---	1500	500	---	4000	---	500	---	---	6500
162	---	---	500	500	---	5000	---	---	---	---	6000
163	50	---	---	---	---	100	---	---	---	---	150
164	---	---	10	---	---	2	---	---	---	---	12
165	15	---	10	7	---	---	---	5	---	1	38
166	2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2
167	50	---	---	---	---	50	---	---	---	---	100
168	25	---	---	1	---	5	---	1	---	---	32
169	---	---	---	---	---	---	---	100	---	---	100
170	---	---	---	500	---	---	---	---	---	---	500
171	---	---	25	---	---	---	---	---	---	---	25
172	---	---	100	---	---	---	---	100	---	---	200
173	---	---	---	1	---	6	---	2	---	5	14
174	---	---	---	---	---	---	---	500	---	---	500
175	---	---	---	500	---	---	---	---	---	---	500
176	---	---	2	---	---	---	---	---	---	---	2
177	---	---	500	1000	---	---	1000	500	---	---	3000
178	---	---	500	1000	---	---	---	500	---	500	2500
179	500	---	---	---	---	---	---	---	---	---	500
180	---	---	---	---	---	---	2	---	---	---	2
181	---	---	---	---	---	2	2	---	---	---	4
182	---	---	---	---	---	2	---	---	---	1	3
183	---	---	---	---	---	2	2	---	---	---	4
184	1	---	---	---	---	---	---	---	---	1	2
185	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2	2
186	---	---	---	---	---	---	---	250	---	---	250
187	20	---	6	15	---	30	---	3	---	1	75
188	15	---	3	8	---	30	---	20	---	5	81



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/LOCAL DE ENTREGA										TOTAL
	CCL	CCX	CCH	CER	CEX	CLS	CPF	CRE	CRX	SHV	
189	---	---	---	---	---	6	---	---	---	---	6
190	---	---	500	1000	---	500	---	500	---	500	3000
191	---	---	---	250	---	---	---	---	---	---	250
192	1000	---	---	500	---	---	---	---	---	---	1500
193	---	---	25	---	---	---	---	---	---	---	25
194	2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2
195	2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2
196	2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2
197	2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2
198	2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2
199	2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2
200	2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2
201	2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2
202	2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2
203	2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2
204	2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2
205	2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2
206	---	---	2	---	---	---	---	---	---	---	2
207	2	---	6	---	---	---	24	---	---	4	36
208	20	---	1	1	---	---	---	---	---	1	23
209	1000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1000
210	---	---	---	250	---	1000	---	---	---	---	1250
211	---	---	---	500	---	1000	---	---	---	---	1500
212	---	---	1000	2000	---	1000	---	500	---	1000	5500
213	---	---	1500	1000	---	500	---	500	---	1000	4500
214	250	---	---	---	---	---	---	---	---	---	250
215	---	---	1000	500	---	1000	---	500	---	2500	5500
216	500	---	---	---	---	500	---	---	---	---	1000
217	---	---	2	---	---	---	---	---	---	---	2
218	---	---	1000	---	---	---	---	500	---	2500	4000
219	3	---	1	---	---	8	---	2	---	10	24
220	---	---	1000	500	---	500	---	500	---	---	2500



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/LOCAL DE ENTREGA										TOTAL
	CCL	CCX	CCH	CER	CEX	CLS	CPF	CRE	CRX	SHV	
221	---	---	---	500	---	---	---	---	---	---	500
222	1	---	1	1	---	---	---	1	---	---	4
223	---	---	---	---	---	1	---	1	---	3	5
224	---	---	25	---	---	---	---	25	---	25	75
225	---	---	---	---	---	1	---	1	---	---	2
226	---	---	---	3	---	2	---	1	---	---	6
227	---	---	---	100	---	---	---	---	---	---	100
228	---	---	---	2	---	5	---	---	---	---	7
229	---	---	---	---	---	2	---	---	---	---	2
230	---	---	---	---	---	---	---	500	---	---	500
231	---	---	---	---	---	100	---	---	---	---	100
232	750	---	---	---	---	500	---	---	---	---	1250
233	7	---	---	2	---	3	---	1	---	1	14
234	---	---	1000	---	---	1000	---	500	---	---	2500
235	500	---	---	---	---	1000	---	---	---	---	1500
236	3000	---	500	1000	---	---	---	5000	---	2000	11500
237	15000	---	2000	2000	---	16500	---	500	---	500	36500
238	300	---	---	---	---	500	---	---	---	---	800
239	---	---	1500	---	---	---	---	---	---	---	1500
240	---	---	20	1	---	12	---	---	---	---	33
241	4	---	20	5	---	4	---	---	---	4	37
242	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2	2
243	100	---	---	---	---	---	---	---	---	---	100
244	---	---	400	100	---	200	---	---	---	---	700
245	---	---	1000	---	---	---	---	500	---	500	2000
246	---	---	---	---	---	---	---	---	---	100	100
247	---	---	---	250	---	---	---	---	---	---	250
248	2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2
249	4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	4
250	---	---	2	---	---	---	---	---	---	---	2
251	2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2
252	---	---	2	---	---	---	---	---	---	---	2



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/LOCAL DE ENTREGA										
	CCL	CCX	CCH	CER	CEX	CLS	CPF	CRE	CRX	SHV	TOTAL
253	---	---	---	25	---	---	---	---	---	---	25
254	---	---	100	---	---	---	---	---	---	---	100
255	---	---	---	---	---	---	---	500	---	---	500
256	---	---	---	---	---	---	---	---	---	10	10
257	---	---	---	---	---	---	---	3	---	---	3
258	---	---	---	---	---	---	---	2	---	---	2
259	---	---	---	---	---	---	---	2	---	3	5
260	---	---	---	100	---	---	---	---	---	---	100
261	500	---	500	1000	---	1000	---	---	---	---	3000
262	---	---	100	---	---	---	---	---	---	---	100
263	250	---	750	250	---	---	---	---	---	---	1250
264	---	---	500	250	---	---	---	---	---	---	750
265	20	---	---	---	---	---	---	---	---	---	20
266	3	---	3	---	---	8	---	---	---	---	14
267	---	---	200	---	---	---	---	---	---	---	200
268	---	---	---	---	---	---	---	500	---	1000	1500
269	---	---	---	---	---	---	---	2500	---	---	2500
270	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2	2
271	---	---	---	500	---	---	---	---	---	---	500
272	---	---	---	2	---	---	---	---	---	---	2
273	---	---	2	1	---	3	---	---	---	---	6
274	---	---	---	---	---	1000	---	---	---	---	1000
275	---	---	---	---	---	100	---	---	---	---	100
276	1000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1000
277	---	---	---	100	---	---	---	---	---	---	100
278	250	---	---	---	---	---	---	250	---	---	500
279	---	---	---	500	---	500	---	---	---	---	1000
280	---	---	500	---	---	1000	---	500	---	---	2000
281	300	---	100	200	---	100	---	100	---	100	900
282	1000	---	---	1000	---	1000	---	---	---	---	3000
283	500	---	---	---	---	---	---	500	---	---	1000
284	---	---	---	---	---	500	---	---	---	---	500



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/LOCAL DE ENTREGA										TOTAL
	CCL	CCX	CCH	CER	CEX	CLS	CPF	CRE	CRX	SHV	
285	---	---	200	---	---	---	---	---	---	---	200
286	---	---	---	---	---	2	---	1	---	---	3
287	2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2
288	25	---	---	---	---	---	---	---	---	---	25
289	---	---	---	500	---	---	---	500	---	500	1500
290	---	---	---	---	---	---	---	500	---	---	500
291	---	---	---	---	---	500	---	500	---	---	1000
292	---	---	---	---	---	2	---	0	---	---	2
293	500	---	1000	---	---	---	---	500	---	---	2000
294	500	---	---	---	---	---	---	500	---	---	1000
295	---	---	---	---	---	---	---	---	---	250	250
296	---	---	---	250	---	250	---	---	---	---	500
297	---	---	---	---	---	---	---	500	---	---	500
298	100	---	---	---	---	---	---	---	---	100	200
299	---	---	500	---	---	---	---	500	---	---	1000
300	---	---	---	---	---	---	---	2	---	---	2
301	50	---	---	---	---	---	---	---	---	---	50
302	---	---	---	---	---	---	---	1	---	30	31
303	5000	---	---	500	---	---	---	---	---	---	5500
304	---	---	---	---	---	---	---	500	---	---	500
305	---	---	---	1	---	1	---	---	---	---	2
306	---	---	---	---	---	---	---	---	---	500	500
307	50	---	---	50	---	---	---	---	---	250	350
308	15	---	3	5	---	---	---	5	---	10	38
309	---	---	---	---	---	200	---	---	---	---	200
310	---	---	2	---	---	---	---	---	---	---	2
311	---	---	50	---	---	---	---	---	---	---	50
312	---	---	---	---	---	100	---	---	---	---	100
313	---	---	1	---	---	1	---	---	---	---	2
314	2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2
315	---	---	2	---	---	2	---	---	---	---	4
316	---	---	---	2	---	---	---	---	---	---	2



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/LOCAL DE ENTREGA										
	CCL	CCX	CCH	CER	CEX	CLS	CPF	CRE	CRX	SHV	TOTAL
317	10	---	---	---	---	---	---	---	---	3	13
318	---	---	---	---	---	---	---	200	---	---	200
319	---	---	---	---	---	---	---	1	---	2	3
320	---	---	---	---	---	---	2	---	---	---	2
321	---	---	---	100	---	---	---	---	---	---	100
322	---	---	---	1	---	2	---	---	---	---	3
323	---	---	---	2	---	7	---	3	---	---	12
324	---	---	---	---	---	2	---	---	---	---	2
325	---	---	2	---	---	---	---	---	---	---	2
326	---	---	---	---	---	---	10	---	---	---	10
327	5	---	1	1	---	---	---	1	---	---	8
328	10	---	1	---	---	2	---	---	---	---	13
329	---	---	---	2	---	---	---	---	---	---	2
330	10	---	1	---	---	---	---	---	---	---	11
331	---	---	---	1	---	---	---	1	---	---	2
332	1	---	5	---	---	---	---	---	---	---	6
333	100	---	---	---	---	---	---	100	---	---	200
334	---	---	---	500	---	---	---	---	---	---	500
335	2500	---	---	---	---	---	---	500	---	---	3000
336	1500	---	---	---	---	---	---	---	---	500	2000
337	1500	---	1000	---	---	1000	---	---	---	---	3500
338	---	---	---	---	---	250	---	---	---	---	250
339	---	---	---	---	---	500	---	---	---	---	500
340	1	2	---	---	---	2	---	1	---	---	6
341	---	---	500	1000	---	---	---	---	---	---	1500
342	---	---	---	---	---	2	---	---	---	---	2
343	---	---	500	---	---	500	---	---	---	---	1000
344	1000	---	---	---	---	---	---	1000	---	---	2000
345	4000	---	500	500	---	---	---	---	---	---	5000
346	100	---	---	100	---	---	---	---	---	---	200
347	---	---	---	250	---	---	---	---	---	---	250
348	1000	---	---	---	---	1000	---	---	---	---	2000



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/LOCAL DE ENTREGA										TOTAL
	CCL	CCX	CCH	CER	CEX	CLS	CPF	CRE	CRX	SHV	
349	200	---	---	---	---	---	---	---	---	---	200
350	---	---	---	1	---	1	---	---	---	---	2
351	500	---	---	500	---	3000	---	2500	---	500	7000
352	250	---	750	250	---	---	---	---	---	---	1250
353	---	---	---	500	---	---	---	---	---	500	1000
354	---	---	50	---	---	---	---	25	---	---	75
355	---	---	1000	---	---	---	---	---	---	---	1000
356	---	---	---	---	---	---	---	---	---	4	4
357	500	---	500	500	---	1500	---	500	---	---	3500
358	---	---	100	---	---	---	---	---	---	---	100
359	1	---	---	---	---	1	---	---	---	---	2
360	---	---	---	---	---	44	---	---	---	---	44
361	---	---	---	---	---	1000	---	---	---	---	1000
362	---	---	---	1	---	---	---	1	---	5	7
363	---	---	1	---	---	---	---	1	---	---	2
364	5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	5
365	500	---	500	---	---	---	---	1000	---	---	2000
366	500	---	---	---	---	2500	---	500	---	500	4000
367	500	---	1000	500	---	---	---	---	---	---	2000
368	---	---	2	---	---	2	---	---	---	1	5
369	---	---	2	---	---	---	---	---	---	---	2
370	4	---	---	---	---	---	---	1	---	---	5
371	---	---	---	1	---	1	---	---	---	---	2
372	---	---	1000	---	---	---	1000	---	---	---	2000
373	---	---	1000	500	---	---	---	500	---	500	2500
374	100	---	---	---	---	---	---	---	---	---	100
375	---	---	200	100	---	300	---	100	---	100	800
376	---	---	2	---	---	---	---	---	---	---	2
377	---	---	---	---	---	---	---	500	---	---	500
378	2500	---	---	---	---	---	---	---	---	---	3000
379	2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2
380	---	---	---	---	---	---	---	2	---	---	2



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/LOCAL DE ENTREGA										TOTAL
	CCL	CCX	CCH	CER	CEX	CLS	CPF	CRE	CRX	SHV	
381	5	---	---	---	---	---	---	---	---	20	25
382	---	---	---	---	---	---	---	250	---	---	250
383	---	---	---	250	---	1000	---	---	---	---	1250
384	1	---	---	---	---	1	---	1	---	---	3
385	---	---	---	---	---	---	---	250	---	---	250
386	3500	---	---	1000	---	---	---	500	---	500	5500
387	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2	2
388	---	---	8	---	---	---	38	---	---	1	47
389	---	---	---	2	---	---	---	---	---	---	2
390	500	---	---	---	---	---	---	---	---	---	500
391	100	---	---	---	---	---	---	---	---	---	100
392	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2	2

***Legenda Locais de Entrega:**

CCL - Coordenação Adjunta de Laboratórios, Campus Cerro Largo

CCX - Coordenação Adjunta de Áreas Experimentais, Campus Cerro Largo

CCH - Coordenação Adjunta de Laboratórios, Campus Chapecó

CER - Coordenação Adjunta de Laboratórios, Campus Erechim

CEX - Coordenação Adjunta de Áreas Experimentais, Campus Erechim

CLS - Coordenação Adjunta de Laboratórios, Campus Laranjeiras do Sul

CPF - Coordenação Adjunta de Laboratórios, Campus Passo Fundo

CRE - Coordenação Adjunta de Laboratórios, Campus Realeza

CRX - Coordenação Adjunta de Áreas Experimentais, Campus Realeza

SHV - Superintendência Hospital Veterinário, Campus Realeza



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 PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 42/2020

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 42/2020** da Universidade Federal da Fronteira Sul, em razão de

....., de de 2020.

Nome e assinatura do representante legal e carimbo da empresa

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