



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](http://www.uffs.edu.br)

**ANEXO I**  
**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 54/2022**  
**(COMPRAS)**  
**Processo Administrativo nº 23205.028053/2022-16**

**1 DO OBJETO**

**1.1. Selecionar propostas para o Registro de Preços visando a eventual a aquisição de Reagentes, kits para análises, bombonas de álcool etílico e peróxido de hidrogênio, e, demais produtos químicos para atendimento das atividades acadêmicas e dos Laboratórios dos Campi da Universidade Federal da Fronteira Sul, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:**

Item	Especificação do Material	Unid.	Quant. Mínima	Quant. Máxima	Quant. Total	Valor	Total
1	3011002000306	GRAMA	25	50	50	R\$ 9,88	494,00
	<b>1,10 - FENANTROLINA MONOHIDRATADA, GRAMA EM FRASCO DE 25 G</b>						
	Sinônimo Orto-Fenantrolina, fórmula química C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> .H <sub>2</sub> O, 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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:359569						
2	3011002000106	GRAMA	50	100	100	R\$ 7,78	778,00
	<b>1,5 – DIFENILCARBAZIDA, GRAMA EM FRASCO DE 100 G</b>						
	Sinônimo 1,5-difenilcarbohidrazida Fórmula química C <sub>13</sub> H <sub>14</sub> N <sub>4</sub> O, massa molar 242,28 g/mol, número de referência química CAS 140-22-7, grau de pureza mínimo de 98%, características adicionais reagente P.A. ACS. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:377934						
3	3011002000169	FRASCO 1 L	1	2	2	R\$ 89,99	179,98
	<b>1-BUTANOL, FRASCO 1 L</b>						
	Sinônimo álcool n-butílico, fórmula química C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> 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						



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](http://www.uffs.edu.br)

	pela Polícia Federal. CATMAT/CATSER:340790					
4	3011002001049	GRAMA	50	100	100	R\$ 4,15 415,00
	<b>1-CLORO-2,4-DINITROBENZENO, GRAMA EM FRASCO DE 100 G</b>					
	1-Cloro-2,4-dinitrobenzeno - CDNB. Fórmula química $C_6H_3(NO_2)_2$ , peso molecular 202,55, número CAS 97-00-7. grau de pureza mínimo de 97%, características adicionais reagente P.A., apresentação: grama embalado em 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. CATMAT/CATSER:419917					
5	3011002000364	LITRO	1	1	1	R\$ 361,40 361,40
	<b>1-PENTANOL, FRASCO DE 1 L</b>					
	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. CATMAT/CATSER:348233					
6	3011002000370	LITRO	1	3	3	R\$ 66,93 200,79
	<b>1-PROPANOL, FRASCO DE 1 L</b>					
	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. CATMAT/CATSER:380789					
7	3011002000486	LITRO	1	2	2	R\$ 709,67 1.419,34
	<b>2 – METOXIETANOL, FRASCO DE 1 L</b>					
	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. CATMAT/CATSER:413588					
8	3011002000753	FRASCO	1	1	1	R\$ 653,00 653,00
	<b>2,2'-AZINO-BIS (-6-SULFÔNICO ÁCIDO 3-ETILBENZOTIAZOLINA) DIAMONIO SAL, GRAMA EM FRASCO DE 1 G</b>					
	Sinônimos ABTS, AzBTS-(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> ou Diamonio 2,2'-azino-bis(3-etilbenzotiazolina-6-sulfonato); fórmula química $C_{18}H_{24}N_6O_6S_4$ , massa molar 548,68 g/mol; Número de referência química CAS 30931-67-0; grau de pureza mínimo de 97%; Características adicionais: Substrato para peroxidase adequado para uso em procedimentos de ELISA; Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:356993					



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](http://www.uffs.edu.br)

9	3011002000063	GRAMA	25	50	50	R\$ 15,12	756,00
	<b>2,6 DICLOROFENOL - INDOFENOL, GRAMA EM FRASCO DE 25 G</b>						
	Fórmula química C6H4Cl2O, massa molar 163 g/mol, número de referência química CAS 87650, grau de pureza mínima de 98,0%. Apresentação: grama em frasco de 25 gramas, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. CATMAT/CATSER:357314						
10	3011002000579	GRAMA	200	400	400	R\$ 3,90	1.560,00
	<b>3,5 - ÁCIDO DINITROSALICÍLICO, GRAMA EM FRASCO DE 100 G</b>						
	Sinônimo DNS ou ácido 3,5-dinitro-2-hidróxibenzóico, fórmula química C7H4N2O7, 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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:360267						
11	3011002000775	GRAMA	50	100	100	R\$ 5,39	539,00
	<b>4-BROMOTOLUENO, GRAMA EM FRASCO DE 100 G</b>						
	Sinônimos 1-bromo-4-metilbenzeno ou p-bromotolueno; fórmula química C7H7Br; massa molar 171,04 g/mol; Número de referência química CAS 106-38-7; grau de pureza mínimo de 98%; Características adicionais: reagente P.A.; Apresentação grama em 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. CATMAT/CATSER:472132						
12	3011002000447	GRAMA	50	100	100	R\$ 2,87	287,00
	<b>4-NITROFENOL INDICADOR, GRAMA EM FRASCO DE 25 G</b>						
	Sinônimo p-nitrofenol ou 4-hidroxinitrobenzeno, fórmula química C6H5NO3, massa molar 139,11 g/mol, número de referência química CAS 100-02-7, grau de pureza mínimo de 99%, apresentação grama em 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. CATMAT/CATSER:440517						
13	3011002000082	GRAMA	250	500	500	R\$ 0,43	215,00
	<b>ACETANILIDA, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>						
	Sinônimo N-fenilacetamida, fórmula química C8H9NO, massa molar 135,16 g/mol, número de referência química CAS 103-84-4, grau de pureza mínimo de 97%, características adicionais reagente PA, apresentação grama em 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. CATMAT/CATSER:359465						
14	3011002000070	GRAMA	1250	2500	2500	R\$ 0,15	375,00
<b>ACETATO DE SÓDIO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>							



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](http://www.uffs.edu.br)

	Fórmula química NaC2H3O2, massa molar 82,03 g/mol, número de referência química CAS 127-09-3, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., ACS. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:347245						
15	3011002100023	GRAMA	50	100	100	R\$ 15,14	1.514,00
	ÁCIDO 2-TIOBARBITÚRICO, GRAMA EM FRASCO DE 100 G						
	Fórmula química C4H4O2N2S, massa molar 144,15 g/mol, número de referência química CAS 50417-6, grau de pureza mínimo de 98%, Apresentação: grama acondicionado em 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 produto entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade em vigência. CATMAT/CATSER:376424						
16	3011002000249	GRAMA	12	25	25	R\$ 24,29	607,25
	ÁCIDO 2-TIOBARBITÚRICO, GRAMA EM FRASCO DE 25G						
	Fórmula química C4H4O2N2S, massa molar 144,15 g/mol, número de referência química CAS 50417-6, grau de pureza mínimo de 98%. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:376424						
17	3011002001050	GRAMA	1	1	1	R\$ 275,00	275,00
	ÁCIDO 5,5'-DITIOBIS-2-NITROBENZÓICO - DTNB, FRASCO DE 1G						
	Sinônimo: Ácido 5,5'-ditiobis-2-nitrobenzóico - DTNB. Formula química [-SC6H3(NO2)CO2H]2, peso molecular 396,35, numero CAS 69-78-3. Reagente com no mínimo 98% de pureza. Apresentação: grama em 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. Produto Similar ou Superior ao Sigma D8130-1G. CATMAT/CATSER:380374						
18	3011002000028	MILIGRAMA	250	500	500	R\$ 4,64	2.320,00
	ÁCIDO ABSCÍSICO, MILIGRAMA EM FRASCO DE 250 MG						
	Fórmula química C15H20O4, massa molar 264,32 g/mol, número de referência química CAS 14375-45-2, grau de pureza mínimo de 98,5%. Apresentação: miligrama em 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. CATMAT/CATSER:376527						
19	3011002000074	LITRO	18	39	39	R\$ 79,59	3.104,01
	ÁCIDO ACÉTICO, FRASCO DE 1 L						
	Sinônimo ácido acético glacial, fórmula química C2H4O2, 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						



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](http://www.uffs.edu.br)

	de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Produto controlado pela Polícia Federal. CATMAT/CATSER:345906					
20	3011002000318	GRAMA	25	50	50	R\$ 1,61 80,50
	<b>ÁCIDO ALFA-NAFTALENOCÉTICO, GRAMA EM FRASCO DE 25 G</b> Fórmula química C <sub>12</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub> , massa molar 186,21 g/mol, número de referência química CAS 86-87-3, grau de pureza mínimo de 98%. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:374630					
21	3011002001075	MILIGRAMA	125	250	250	R\$ 2,25 562,50
	<b>ÁCIDO AMINOMETILFOSFÔNICO - AMPA, MILIGRAMA EM FRASCO DE 250MG</b> Fórmula química NH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> P(O)(OH) <sub>2</sub> , massa molar 111.04 g/mol, número de referência química CAS 1066-51-9, grau de pureza mínimo de 99%. Apresentação: miligrama em frasco de 250mg, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de 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 superior ao 324817-Sigma. CATMAT/CATSER:449820					
22	3011002000084	GRAMA	1500	3000	3000	R\$ 0,12 360,00
	<b>ÁCIDO CÍTRICO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b> Sinônimo ácido 2-hidroxi-1,2,3-propanotricarboxílico, fórmula química C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub> , 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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:351610					
23	3011002000029	LITRO	24	49	49	R\$ 49,81 2.440,69
	<b>ÁCIDO CLORÍDRICO, FRASCO DE 1 L</b> 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. CATMAT/CATSER:355813					
24	3011002000267	GRAMA	10	20	20	R\$ 153,75 3.075,00
	<b>ÁCIDO DITIONITROBENZÓICO, GRAMA EM FRASCO DE 10 G</b> Sinônimo 5,5'-Ditiobis(2-ácido nitrobenzóico), Reagente de Ellman ou DTNB, fórmula química C <sub>14</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> O <sub>8</sub> S <sub>2</sub> , 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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:380374					





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](http://www.uffs.edu.br)

25	3011002100061	GRAMA	5	10	10	R\$ 300,83	3.008,30
	<b>ÁCIDO ELÁGICO (AE), GRAMA EM FRASCO DE 10G</b>						
26	3011002000901	GRAMA	5	10	10	R\$ 69,92	699,20
	<b>ÁCIDO GIBERÉLICO, GRAMA EM FRASCO DE 10 G</b>						
27	3011002000031	GRAMA	10	20	20	R\$ 12,51	250,20
	<b>ÁCIDO INDOL ACÉTICO P.A., GRAMA EM FRASCO DE 5 G</b>						
28	3011002000032	GRAMA	86	175	175	R\$ 6,25	1.093,75
	<b>ÁCIDO INDOL BUTÍRICO, GRAMA EM FRASCO DE 25 G</b>						
29	3011002000227	GRAMA	50	100	100	R\$ 2,33	233,00
	<b>ÁCIDO METAFOSFÓRICO, GRAMA EM FRASCO DE 100G</b>						
30	3011002000470	LITRO	3	6	6	R\$ 1.225,44	7.352,64



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](http://www.uffs.edu.br)

	<b>ÁCIDO PERCLÓRICO, FRASCO DE 1 L</b>					
	Fórmula química $\text{HClO}_4$ , 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. CATMAT/CATSER:380377					
	3011002000121	GRAMA	125	250	250	R\$ 0,28 70,00
	<b>ÁCIDO SALICÍLICO, GRAMA EM FRASCO DE 250 G</b>					
31	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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:347171					
	3011002000770	GRAMA	225	500	500	R\$ 0,10 50,00
	<b>ÁCIDO SULFÂMICO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>					
32	Fórmula química $\text{H}_3\text{NO}_3\text{S}$ , massa molar 97,09 g/mol, número de referência química CAS 5329-14-6, grau de pureza mínimo 98%. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:358020					
	3011002000725	GRAMA	12	25	25	R\$ 16,17 404,25
	<b>ÁCIDO TUNGSTOSILÍCICO HIDRATADO, GRAMA EM FRASCO DE 25 G</b>					
33	Sinônimo ácido silicotungstico, fórmula química, $\text{H}_4\text{O}_{40}\text{SiW}_{12}\cdot x\text{H}_2\text{O}$ , 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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:423519					
	3011002000443	GRAMA	37	75	75	R\$ 1,27 95,25
	<b>ÁCIDO-1-AMINO-2-HIDROXINAFTALINO-4-SULFÔNICO PARA DETERMINAÇÃO DE FOSFATOS, GRAMA EM FRASCO DE 25G</b>					
34	Fórmula química $\text{C}_{10}\text{H}_9\text{NO}_4\text{S}$ , massa molar 239,24 g/mol, número de referência química CAS 116-63-2, grau de pureza mínimo de 99,9%. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:419702					
	3011002000675	GRAMA	250	500	500	R\$ 2,93 1.465,00
	<b>ACRILAMIDA PARA ELETROFORESE, GRAMA EM FRASCO 250G</b>					
	Fórmula química $\text{C}_3\text{H}_5\text{NO}$ , massa molar 71,07 g/mol, número de referência química CAS 79-06-1, grau de pureza mínimo de 99%. Apresentação: grama em frasco plástico de 250 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior					



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](http://www.uffs.edu.br)

	à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. CATMAT/CATSER:407584					
36	3040001000031	FRASCO 100 G	1	1	1	R\$ 2.515,58 2.515,58
	<b>ALBUMINA DE SORO BOVINO (BSA), FRASCO 100G</b>					
	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% do seu prazo de validade em vigor. CATMAT/CATSER:351321					
37	3011002000035	LITRO	81	163	163	R\$ 34,22 5.577,86
	<b>ÁLCOOL ETÍLICO ABSOLUTO, FRASCO DE 1 L</b>					
	Sinônimo etanol, fórmula química C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O, massa molar 46,06 g/mol, número de referência química CAS 64-17-5, grau de pureza mínimo de 99,8%, características adicionais reagente P.A., frasco de 1 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. CATMAT/CATSER:357239					
38	3022004000028	GALÃO	15	30	30	R\$ 44,00 1.320,00
	<b>ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO, COMERCIAL, GRAU INPM 92,6° A 93,8°, GALÃO 5L</b>					
	Álcool Etílico Hidratado, Comercial, Grau INPM 92,6° a 93,8°, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, fórmula química: C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH, número de referência química CAS: 64-17-5. Frasco de 5 L. Classificação, rotulagem preventiva e Responsável Técnico. Data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos após a entrega. CATMAT/CATSER:390766					
39	3011002000083	LITRO	100	200	200	R\$ 15,03 3.006,00
	<b>ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO, COMERCIAL, GRAU INPM 92,6° A 93,8°, LITRO EM BOMBONA 20L</b>					
	Álcool Etílico Hidratado, Comercial, Grau INPM 92,6° a 93,8°, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, fórmula química: C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH, número de referência química CAS: 64-17-5. Apresentação Litro fornecido em 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. CATMAT/CATSER:390766					
40	3011002000676	GRAMA	250	500	500	R\$ 0,14 70,00
	<b>AMIDO SOLÚVEL, GRAMA EM FRASCO DE 500G</b>					
	Fórmula química (C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>5</sub> ) <sub>n</sub> , número de referência química CAS 9005-84-9, grau de pureza mínimo de 99%. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:403800					
41	3011002000171	LITRO	1	3	3	R\$ 58,57 175,71





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](http://www.uffs.edu.br)

	<b>ANIDRIDO ACÉTICO, FRASCO DE 1 L</b>					
	Fórmula química $C_3H_3O_2$ , 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. CATMAT/CATSER:348967					
	3011002001119	GRAMA	125	250	250	R\$ 1,59 397,50
	<b>ARSENITO DE SÓDIO, GRAMA EM FRASCO DE 250G</b>					
42	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. Apresentação grama em 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. CATMAT/CATSER:436610					
	3011002000346	GRAMA	125	250	250	R\$ 1,66 415,00
	<b>AZIDA DE SÓDIO, GRAMA EM FRASCO DE 250 G</b>					
43	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. Apresentação: grama em frasco de 250 g, com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de 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. CATMAT/CATSER:363453					
	3011002000036	FRASCO	1	1	1	R\$ 647,12 647,12
	<b>AZUL DE ALCIANO 8 GX, FRASCO DE 10 G</b>					
44	Fórmula química $C_{56}H_{68}Cl_4CuN_{16}S_4$ , massa molar 1298,88 g/mol, número de referência química CAS 33864-99-2, índice internacional de corantes C.I. 74240, características adicionais reagente P.A., para microscopia, 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. CATMAT/CATSER:327372					
	3011002000123	FRASCO	1	1	1	R\$ 57,51 57,51
	<b>AZUL DE BROMOTIMOL, FRASCO DE 25 G</b>					
45	Fórmula química $C_{27}H_{28}Br_2O_5S$ , massa molar 624,38 g/mol, número de referência química CAS 76-59-5, características adicionais reagente P.A., frasco de vidro de 25 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. CATMAT/CATSER:327396					
	3011002000210	FRASCO	1	2	2	R\$ 177,99 355,98
	<b>AZUL DE COOMASSIE BRILHANTE R 250, FRASCO DE 25 G</b>					
	Sinônimo corante azul brilhante R, fórmula química $C_{45}H_{44}N_3NaO_7S_2$ , massa molar 825,99 g/mol, número de referência química CAS 6104-59-2, índice internacional de corantes C.I. 42660, características adicionais reagente P.A., corante de proteínas (solúvel), frasco de vidro de 25 g,					



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](http://www.uffs.edu.br)

	fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. CATMAT/CATSER:327539					
47	3011002001074	UNIDADE	1	2	2	R\$ 156,41
	<b>BACTÉRIAS AERÓBIAS NITROSSOMONAS E AERO BACTER PARA BIOFILTRO, 1L</b>					
	Acelerador biológico composto por bactérias vivas Nitrossomonas e Nitrobacter utilizadas para tratamento biológico de efluentes, onde a carga orgânica entra em contato com microrganismos que a decompõem, estabelecendo, promovendo e estabilizando a filtração biológica nitrificante. Cada litro do produto trata até 10.000 litros por aplicação. Composição: Conservante, sequestrador, estabilizante, água deionizada, incentivador biológico e Aloe vera. CATMAT/CATSER:415212					
48	3011002000409	GRAMA	50	100	100	R\$ 0,18
	<b>BHT - BUTIL HIDROXITOLUENO, GRAMA EM FRASCO DE 100 G</b>					
	Fórmula química C <sub>15</sub> H <sub>24</sub> 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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:372976					
49	3011002000900	GRAMA	250	500	500	R\$ 0,18
	<b>BHT - BUTIL HIDROXITOLUENO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>					
	Sinônimo 2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol, 2,6-Di-terc-butil-p-cresol, BHT, Hidroxitolueno butilado, DBPC. Fórmula química C <sub>15</sub> H <sub>24</sub> 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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:372976					
50	3011002000040	GRAMA	1250	2500	2500	R\$ 0,03
	<b>BICARBONATO DE SÓDIO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>					
	Sinônimo hidrogenocarbonato de sódio, fórmula química NaHCO <sub>3</sub> , 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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:345785					
51	3011002000126	GRAMA	150	300	300	R\$ 0,19
	<b>BIFTALATO DE POTÁSSIO, GRAMA EM FRASCO DE 100 G</b>					
	Sinônimo hidrogenoftalato de potássio, fórmula química C <sub>8</sub> H <sub>5</sub> KO <sub>4</sub> , 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. Apresentação: grama em 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					



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](http://www.uffs.edu.br)

	entrega. CATMAT/CATSER:347386					
52	3011002000908	GRAMA	250	500	500	R\$ 0,19 95,00
	<b>BIFTALATO DE POTÁSSIO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>					
	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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:347386					
53	3011002000959	GRAMA	1	3	3	R\$ 147,37 442,11
	<b>BIOTINA, GRAMA EM FRASCO DE 1 G</b>					
	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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:359908					
54	3011002000581	GRAMA	10	20	20	R\$ 4,69 93,80
	<b>BIS-ACRILAMIDA, GRAMA EM FRASCO DE 10 G</b>					
	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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:437294					
55	3011002000527	GRAMA	250	500	500	R\$ 0,06 30,00
	<b>BISSULFITO DE SÓDIO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>					
	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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:347654					
56	3011002000041	GRAMA	125	250	250	R\$ 0,03 7,50
	<b>CARBONATO DE CÁLCIO, GRAMA EM FRASCO DE 250 G</b>					
	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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:412635					



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](http://www.uffs.edu.br)

57	3011002000887	GRAMA	2250	4500	4500	R\$ 0,03	135,00
	<b>CARBONATO DE CÁLCIO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>						
58	Fórmula química $\text{CaCO}_3$ , 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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:412635						
	3011002000097	GRAMA	250	500	500	R\$ 0,92	460,00
59	<b>CARBONATO DE POTÁSSIO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>						
	Fórmula química $\text{K}_2\text{CO}_3$ , 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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:347950						
60	3011002000680	QUILOGRAMA	2	4	4	R\$ 47,89	191,56
	<b>CARBONATO DE SÓDIO ANIDRO, FRASCO DE 1KG</b>						
61	Fórmula química $\text{Na}_2\text{CO}_3$ , 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. CATMAT/CATSER:347957						
	3011002000027	GRAMA	1000	2000	2000	R\$ 0,08	160,00
62	<b>CARBONATO DE SÓDIO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>						
	Fórmula química $\text{Na}_2\text{CO}_3$ , 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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:347957						
63	3011002100055	GRAMA	250	500	500	R\$ 0,05	25,00
	<b>CARVÃO ATIVADO GRANULAR, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>						
64	APRESENTAÇÃO GRANULAR, 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. APRESENTAÇÃO GRAMA EM 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 POSSUIR NO MÍNIMO 75% DO PRAZO DE VALIDADE. CATMAT/CATSER:348074						
	3011002000672	GRAMA	50	100	100	R\$ 0,06	6,00
65	<b>CLORETO DE AMÔNIO, GRAMA EM FRASCO DE 100 G</b>						



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](http://www.uffs.edu.br)

	Fórmula química NH4Cl, 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. Apresentação: grama em 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. Produto controlado pela Polícia Federal. CATMAT/CATSER:352801						
63	3011002000457	GRAMA	500	1000	1000	R\$ 0,06	60,00
	CLORETO DE AMÔNIO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G						
	Fórmula química NH4Cl, 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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:352801						
64	3011002000317	GRAMA	250	500	500	R\$ 0,05	25,00
	CLORETO DE BÁRIO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G						
	Fórmula química BaCl2, 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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:347038						
65	3011002000744	GRAMA	500	1000	1000	R\$ 0,05	50,00
	CLORETO DE CÁLCIO ANIDRO, GRAMA EM FRASCO DE 500G						
	Fórmula química CaCl2, 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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:472305						
66	3011002000660	GRAMA	750	750	750	R\$ 0,05	37,50
	CLORETO DE CÁLCIO DIHIDRATADO, GRAMA EM FRASCO DE 250 G						
	Fórmula química CaCl2.2H2O, 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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:412633						
67	3011002000148	GRAMA	250	500	500	R\$ 0,05	25,00
	CLORETO DE CÁLCIO DIHIDRATADO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G						
	Fórmula química CaCl2.2H2O, 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. Apresentação: grama em 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						





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](http://www.uffs.edu.br)

	de validade mínimo de 3 nos a contar da data de entrega. CATMAT/CATSER:412633					
68	3011002000202	GRAMA	375	750	750	R\$ 1,15 862,50
	<b>CLORETO DE COBRE I, GRAMA EM FRASCO DE 250 G</b>					
	Sinônimo cloreto cuproso, fórmula química $\text{CuCl}$ , massa molar 99 g/mol, número de referência 7758-89-6, grau de pureza mínimo de 97%, características adicionais reagente P.A. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:437233					
69	3011002000516	GRAMA	375	750	750	R\$ 1,12 840,00
	<b>CLORETO DE ESTANHO II, GRAMA EM FRASCO DE 250 G</b>					
	Fórmula química $\text{SnCl}_2$ , 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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:444330					
70	3011002000743	GRAMA	500	1000	1000	R\$ 0,41 410,00
	<b>CLORETO DE ESTRÔNCIO HEXAHIDRATADO, GRAMA EM FRASCO DE 500G</b>					
	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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:412997					
71	3011002000721	GRAMA	125	250	250	R\$ 1,71 427,50
	<b>CLORETO DE FERRO II TETRAHIDRATADO, GRAMA EM FRASCO 250G</b>					
	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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:359890					
72	3011002000181	GRAMA	1250	2500	2500	R\$ 0,14 350,00
	<b>CLORETO DE FERRO III HEXAHIDRATADO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>					
	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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:353591					
73	3011002000246	GRAMA	250	500	500	R\$ 0,04 20,00



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](http://www.uffs.edu.br)

	<b>CLORETO DE MAGNÉSIO HEXAHIDRATADO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>					
	Fórmula química $MgCl_2 \cdot 6H_2O$ , massa molar 203,30 g/mol, número de referência química CAS 7791-18-6, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:360537					
	3011002000355	GRAMA	500	1000	1000	R\$ 0,56 560,00
	<b>CLORETO DE MANGANÊS II, GRAMA EM FRASCO DE 250 G</b>					
74	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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:359395					
	3011002000277	GRAMA	250	500	500	R\$ 0,39 195,00
	<b>CLORETO DE MANGANÊS TETRAHIDRATADO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>					
75	Fórmula química $MnCl_2 \cdot 4H_2O$ , massa molar 197,91 g/mol, número de referência química CAS 13446-34-9, grau de pureza mínimo de 97%, características adicionais reagente P.A. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:454847					
	3011002000229	GRAMA	150	300	300	R\$ 3,86 1.158,00
	<b>CLORETO DE MERCÚRIO II, GRAMA EM FRASCO DE 100 G</b>					
76	Fórmula química $HgCl_2$ , massa molar 271,50 g/mol, número de referência química CAS 7487-94-7, grau de pureza mínimo de 99,5%, características adicionais reagente P.A. Apresentação: grama em 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. Produto controlado pela Polícia Federal. CATMAT/CATSER:352775					
	3011002000800	GRAMA	2	5	5	R\$ 1.440,03 7.200,15
	<b>CLORETO DE PALÁDIO (II), GRAMA EM FRASCO DE 5 G</b>					
77	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.; Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:359289					
	3011002000042	GRAMA	2000	4000	4000	R\$ 0,08 320,00
	<b>CLORETO DE POTÁSSIO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>					
78	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. Apresentação: grama em					



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](http://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. CATMAT/CATSER:352777						
79	3011002000430	GRAMA	12	25	25	R\$ 22,20	555,00
	<b>CLORETO DE PRATA, GRAMA EM FRASCO DE 25G</b>						
	Fórmula química AgCl, massa molar 143,32 g/mol, número de referência química CAS 7783-90-6, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:382986						
80	3011002000043	GRAMA	4750	9500	9500	R\$ 0,04	380,00
	<b>CLORETO DE SÓDIO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>						
	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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:347248						
81	3011002000357	GRAMA	1000	2000	2000	R\$ 0,09	180,00
	<b>CLORETO DE ZINCO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>						
	Fórmula química ZnCl <sub>2</sub> , 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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:360499						
82	3011002100041	GRAMA	1	1	1	R\$ 247,00	247,00
	<b>CLORIDRATO DE NEOCUPROÍNA MONOHIDRATADO - 1G</b>						
	Sinônimo: 2,9-Dimetil-1,10-Fenantrolina Hidrocloreto; Fórmula molecular C <sub>14</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> .HCL.H <sub>2</sub> O, MM 262.73G/MOL; número de referência química CAS 303136-82-5, grau de pureza mínima de 99%. Apresentação: acondicionado em frasco de 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 produto entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade em vigência. CATMAT/CATSER:436050						
83	3011002000021	LITRO	11	22	22	R\$ 93,86	2.064,92
	<b>CLOROFÓRMIO, FRASCO DE 1 L</b>						
	Sinônimo triclorometano, fórmula química CHCl <sub>3</sub> , 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. CATMAT/CATSER:348805						



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](http://www.uffs.edu.br)

84	3011002000476	GRAMA	100	200	200	R\$ 0,86	172,00
	<b>COBRE EM PÓ, FRASCO DE 100 G</b>						
	Fórmula química Cu, massa molar 63,55 g/mol, número de referência química CAS 7440-50-8, grau de pureza mínimo de 99,5%, características adicionais em pó, reagente P.A., frasco de 100 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 nos a contar da data de entrega. CATMAT/CATSER:436172						
85	3011002000285	FRASCO	1	2	2	R\$ 37,80	75,60
	<b>CRISTAL VIOLETA, FRASCO DE 25 G</b>						
	Sinônimo violeta de genciana, fórmula química C25H30ClN3, 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. CATMAT/CATSER:327487						
86	3011002000098	GRAMA	250	500	500	R\$ 0,31	155,00
	<b>CROMATO DE POTÁSSIO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>						
	Fórmula química K <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> , massa molar 194,19 g/mol, número de referência química CAS 7789-00-6, grau de pureza mínimo de 99,5%, características adicionais reagente P.A. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:359256						
87	3011002000213	GRAMA	50	100	100	R\$ 3,06	306,00
	<b>D(+)-GALACTOSE, GRAMA EM FRASCO DE 100 G</b>						
	Fórmula química C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub> , massa molar 180,16 g/mol, número de referência química CAS 59-23-4, grau de pureza mínimo de 98%, características adicionais reagente P.A. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:415144						
88	3011002000281	GRAMA	2250	4500	4500	R\$ 0,06	270,00
	<b>D(+)-GLICOSE, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>						
	Sinônimo dextrose, fórmula química C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub> , 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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:349835						
89	3011002000509	GRAMA	25	50	50	R\$ 15,79	789,50
	<b>D(+)-TREALOSE DIHIDRATADA, GRAMA EM FRASCO DE 50 G</b>						
	Fórmula química C <sub>12</sub> H <sub>22</sub> O <sub>11</sub> .2H <sub>2</sub> O, número de referência química CAS 6138-23-4, massa molar						



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](http://www.uffs.edu.br)

	378,33 g/mol, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A. Apresentação: grama em 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 entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. CATMAT/CATSER:351979					
90	3011002000501	GRAMA	50	100	100	R\$ 0,19 19,00
	<b>D(-)-FRUTOSE, GRAMA EM FRASCO DE 100 G</b>					
	Sinônimo D-Levulose ou açúcar das frutas, fórmula química C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub> , massa molar 180,16 g/mol, número de referência química CAS 57-48-7, grau de pureza mínimo de 98%, características adicionais reagente P.A. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:402831					
91	3011002000161	FRASCO 1 L	21	42	42	R\$ 79,05 3.320,10
	<b>DICLOROMETANO, FRASCO DE 1 L</b>					
	Sinônimo cloreto de metileno, fórmula química CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> , 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. CATMAT/CATSER:436095					
92	3011002000545	GRAMA	50	100	100	R\$ 0,18 18,00
	<b>DICROMATO DE POTÁSSIO, GRAMA EM FRASCO DE 100 G.</b>					
	Sinônimo bicromato de potássio, fórmula química K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> , massa molar 294,19 g/mol, número de referência química CAS 7778-50-9, grau de pureza mínimo 99%, características adicionais reagente ACS. Apresentação: grama em 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 CATMAT/CATSER:457654					
93	3011002000689	GRAMA	250	500	500	R\$ 0,18 90,00
	<b>DICROMATO DE POTÁSSIO, GRAMA EM FRASCO DE 500G</b>					
	Sinônimo bicromato de potássio, fórmula química K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> , massa molar 294,19 g/mol, número de referência química CAS 7778-50-9, grau de pureza mínimo 99%, características adicionais reagente ACS. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:457654					
94	3011002000235	GRAMA	50	100	100	R\$ 0,67 67,00
	<b>DIFENILAMINA, GRAMA EM FRASCO DE 100 G</b>					
	Sinônimo N-fenilnilina, fórmula química C <sub>12</sub> H <sub>11</sub> 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. Apresentação: grama em frasco de 100 g, fornecido com ficha de informações de					





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](http://www.uffs.edu.br)

	segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. CATMAT/CATSER:401058						
95	3011002000274	LITRO	3	7	7	R\$ 546,57	3.825,99
	DIMETILSULFÓXIDO, FRASCO DE 1 L						
	Sinônimo DMSO, fórmula química C2H6OS, massa molar 78,13 g/mol, número de referência química CAS 67-68-5, grau de pueza 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. CATMAT/CATSER:352834						
96	3011002000752	GRAMA	250	500	500	R\$ 0,25	125,00
	DIÓXIDO DE TITÂNIO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G						
	Sinônimo Óxido de titânio (IV), fórmula química TiO2, 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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:347586						
97	3011002000944	GRAMA	250	500	500	R\$ 0,31	155,00
	DODECIL SULFATO DE SÓDIO 90%, GRAMA EM FRASCO DE 500G						
	Fórmula química C12H25NaO4S, massa molar 288,38 g/mol, número de referência química CAS 151-21-3, grau de pureza mínimo de 90%, características adicionais reagente ACS. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:354717						
98	3011002000331	GRAMA	1	2	2	R\$ 1.066,00	2.132,00
	DPPH, 1G						
	DPPH. Sinônimo: 1,1-Diphenyl-2-picrylhydrazyl radical, 2,2-Diphenyl-1-(2,4,6-trinitrophenyl)hydrazyl. Fórmula empírica C18H12N5O6. 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 superior ou similar a SIGMA D9132. CATMAT/CATSER:471027						
99	3011002000018	GRAMA	2000	4000	4000	R\$ 0,14	560,00
	EDTA DIHIDRATADO DISSÓDICO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G						
	Sinônimo ácido etilenodiaminotetracético dihidratado ou ácido etilenodinitrilotetracético dihidratado, fórmula química C10H14N2Na2O8.2H2O, 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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:366502						



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](http://www.uffs.edu.br)

100	3011002000543	GRAMA	375	750	750	R\$ 0,13	97,50
	<b>EDTA, ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO, GRAMA EM FRASCO DE 250 G</b>						
	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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:391953						
101	3011002000839	GRAMA	250	500	500	R\$ 0,23	115,00
	<b>EDTA, SAL DE MAGNÉSIO, GRAMA EM FRASCO 500G</b>						
	Sinônimos: Ethylenediaminetetraacetic acid dissodium magnesium salt hydrated, EDTA-Mg-6 Magnesium dissodium ethylenediaminetetraacetate hydrated, Sal orgânico de magnésio. Fórmula química $C_{10}H_{12}MgN_2Na_2O_8.2H_2O$ , Peso molecular 358,50g/mol. CAS 14402-88-1; grau de pureza mínima 99%; Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:449870						
102	3011002000156	GRAMA	250	500	500	R\$ 0,04	20,00
	<b>ENXOFRE EM PÓ, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>						
	Fórmula química S, massa molar 32,06 g/mol, número de referência química CAS 7704-34-9, grau de pureza mínimo de 99,5%, características adicionais reagente P.A. ACS. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:349846						
103	3011002000282	GRAMA	2	5	5	R\$ 1,41	7,05
	<b>EPINEFRINA, GRAMA EM FRASCO DE 5 G</b>						
	Sinônimo adrenalina, fórmula química $C_9H_{13}NO_3$ , massa molar 183,20 g/mol, número de referência química CAS 51-43-4, características adicionais reagente P.A. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:434712						
104	3011002000362	GRAMA	125	250	250	R\$ 0,71	177,50
	<b>ESTANHO, GRAMA EM FRASCO DE 250 G</b>						
	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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:437506						
105	3011002000163	LITRO	9	18	18	R\$ 178,01	3.204,18



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](http://www.uffs.edu.br)

	<b>ÉTER DE PETRÓLEO, FRASCO DE 1 L</b>					
	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. CATMAT/CATSER:352740					
	3011002000367	MILILITROS	100	200	200	R\$ 0,67 134,00
	<b>EUGENOL, MILILITRO EM FRASCO DE 100 ML</b>					
106	Sinônimo 4-alil-2-metoxifenol ou óleo de cravo, fórmula química C <sub>10</sub> H <sub>12</sub> O <sub>2</sub> , massa molar 164,20 g/mol, número de referência química CAS 97-53-0, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A. Apresentação: mililitro em 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. CATMAT/CATSER:366987					
	3011002000540	GRAMA	75	150	150	R\$ 1,16 174,00
	<b>FENOLFTALEÍNA, GRAMA EM FRASCO DE 25 G</b>					
107	Fórmula química C <sub>20</sub> H <sub>14</sub> O <sub>4</sub> , massa molar 318,32 g/mol, número de referência química CAS 77-09-8, grau de pureza mínimo de 98%, características adicionais reagente P.A. ACS. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:366475					
	3011002000373	GRAMA	500	1000	1000	R\$ 0,10 100,00
	<b>FERRO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>					
108	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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:353654					
	3011002000326	GRAMA	250	500	500	R\$ 0,25 125,00
	<b>FERROCIANETO DE POTÁSSIO TRIHIDRATADO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>					
109	Sinônimo hexacianoferrato (II) de potássio trihidratado, fórmula química K <sub>4</sub> Fe(CN) <sub>6</sub> ·3H <sub>2</sub> O, massa molar 422,39 g/mol, número de referência química CAS 14459-95-1, grau de pureza mínimo de 98,5%, características adicionais reagente P.A. ACS. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:380603					
110	3011002100056	GRAMA	1	1	1	R\$ 317,00 317,00
	<b>FERROZINA, FRASCO DE 1 G</b>					
	SINÔNIMO: 3-(2-PYRIDYL)-5,6-DIPHENYL-1,2,4-TRIAZINE-P,P'-DISULFONIC ACID MONOSODIUM SALT HYDRATE. NÚMERO CAS: 63451-29-6. FÓRMULA EMPÍRICA:					



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](http://www.uffs.edu.br)

	C20H13N4NAO6S2·XH2O. PESO MOLECULAR: 492,46 G/MOL (EM BASE ANIDRA). GRAU DE PUREZA MÍNIMO 97%, 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. EQUIVALENTE A SIGMA-ALDRICH 160601. CATMAT/CATSER:471903						
111	3011002000731	FRASCO	1	1	1	R\$ 34,97	34,97
	FLUORESCÉINA SÓDICA, FRASCO DE 25 G						
	Fórmula química C20H10Na2O5, massa molar 376,27 g/mol, número de referência química CAS 518-47-8, índice internacional de corantes C.I. 45350, grau de pureza mínimo de 97%, características adicionais reagente P.A, frasco de 25 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. CATMAT/CATSER:400534						
112	3011002000091	GRAMA	250	500	500	R\$ 0,21	105,00
	FLUORETO DE SÓDIO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G						
	Fórmula química NaF, massa molar 41,98 g/mol, número de referência química CAS 7681-49-4, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A. ACS. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:412629						
113	3011002000906	GRAMA	250	500	500	R\$ 0,09	45,00
	FOSFATO DE CÁLCIO MONOBÁSICO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G						
	Sinônimo dihidrogênio fosfato de cálcio, fórmula química CaH4O8P2, 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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:358109						
114	3011002000045	GRAMA	2750	5500	5500	R\$ 0,17	935,00
	FOSFATO DE POTÁSSIO DIBÁSICO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G						
	Sinônimo hidrogenofosfato de potássio, fórmula química K2HPO4, 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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:380609						
115	3011002000125	GRAMA	2250	4500	4500	R\$ 0,07	315,00
	FOSFATO DE POTÁSSIO MONOBÁSICO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G						
	Sinônimo dihidrogenofosfato de potássio, fórmula química KH2PO4, 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. Apresentação: grama em frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6						



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](http://www.uffs.edu.br)

	meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. CATMAT/CATSER:445252					
116	3011002000046	GRAMA	3500	7000	7000	R\$ 0,12 840,00
	<b>FOSFATO DE SÓDIO DIBÁSICO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>					
	Sinônimo hidrogenofosfato de sódio dibásico ou fosfato dissódico, fórmula química $\text{Na}_2\text{HPO}_4$ , 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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:347723					
117	3011002000100	GRAMA	2750	5500	5500	R\$ 0,27 1.485,00
	<b>FOSFATO DE SÓDIO MONOBÁSICO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>					
	Sinônimo dihidrogenofosfato de sódio, fórmula química $\text{NaH}_2\text{PO}_4$ , 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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:347727					
118	3011002001032	QUILOGRAMA	1	1	1	R\$ 84,74 84,74
	<b>FOSFATO DE SÓDIO, FRASCO DE 1KG</b>					
	Fórmula química $\text{Na}_3\text{PO}_4$ , Fosfato de Sódio Tribásico, massa molar 163,94 g/mol, número de referência química CAS 7601-54-9, frasco de 1kg, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. CATMAT/CATSER:352756					
119	3011002000623	FRASCO	1	2	2	R\$ 65,08 130,16
	<b>FUCSINA ÁCIDA FRASCO 25 G</b>					
	Fórmula química $\text{C}_{20}\text{H}_{17}\text{N}_3\text{Na}_2\text{O}_9\text{S}_3$ , massa molar 585,54 g/mol, número de referência química CAS 3244-88-0, índice internacional de corantes C.I. 42685, 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. CATMAT/CATSER:347012					
120	3011002000619	FRASCO	1	2	2	R\$ 31,77 63,54
	<b>FUCSINA BÁSICA, FRASCO DE 25 G</b>					
	Fórmula química $\text{C}_{20}\text{H}_{20}\text{ClN}_3$ , massa molar 337,85 g/mol, número de referência química CAS 632-99-5, índice internacional de corantes C.I. 42510, 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. CATMAT/CATSER:331021					
121	3011002000521	LITRO	2	5	5	R\$ 75,57 377,85





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

	<b>GLICERINA, FRASCO DE 1 L</b>					
	Sinônimo 1,2,3-propanotriol ou glicerol, fórmula química C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub> , 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. CATMAT/CATSER:353077					
	3011002000177	GRAMA	1000	2000	2000	R\$ 0,30 600,00
	<b>GLICINA, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>					
122	Sinônimo ácido aminoacético, fórmula química C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>2</sub> , 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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:380735					
	3011002000538	QUILOGRAMA	3	7	7	R\$ 37,58 263,06
	<b>GLUCOSE D (+) ANIDRA P.A.ACS, FRASCO 1KG</b>					
123	Glucose D ( ) Anidra P.A. ACS (Dextrose), fórmula química: C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub> , 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. CATMAT/CATSER:453957					
	3011002000895	GRAMA	12	25	25	R\$ 75,74 1.893,50
	<b>GLUTATIONA REDUZIDA, GRAMA EM FRASCO 25G</b>					
124	Fórmula molecular C <sub>10</sub> H <sub>17</sub> N <sub>3</sub> O <sub>6</sub> S, massa molecular 307,3 g/mol, número de referência química CAS 70-18-8, características adicionais reagente P.A. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:362015					
	3011002000232	GRAMA	1	1	1	R\$ 1.129,54 1.129,54
	<b>HEXAOROPLATINATO DE POTÁSSIO, FRASCO DE 1 G</b>					
125	Sinônimo hexaoroplatino IV de potássio, fórmula química K <sub>2</sub> PtCl <sub>6</sub> , 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. CATMAT/CATSER:349434					
	3011002000328	LITRO	6	13	13	R\$ 35,49 461,37
	<b>HIDRÓXIDO DE AMÔNIO, FRASCO DE 1 L</b>					
	Fórmula química NH <sub>4</sub> OH, massa molar 35,05 g/mol, número de referência química CAS 1336-21-6,					



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](http://www.uffs.edu.br)

	grau de pureza mínimo de 28% (como NH3), 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. CATMAT/CATSER:347756						
127	3011002000386	GRAMA	250	500	500	R\$ 0,63	315,00
	<b>HIDRÓXIDO DE BÁRIO OCTAHIDRATADO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>						
	Fórmula química Ba(OH)2.8H2O, massa molar 315,46 g/mol, número de referência química CAS 12230-71-6, grau de pureza mínimo de 98%, características adicionais reagente P.A. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:376987						
128	3011002000112	GRAMA	1750	3500	3500	R\$ 0,09	315,00
	<b>HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>						
	Fórmula química Ca(OH)2, massa molar 74,09 g/mol, número de referência química CAS 1305-62-0, grau de pureza mínimo de 96%, características adicionais reagente P.A. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:366501						
129	3011002000309	FRASCO	3000	6000	6000	R\$ 0,11	660,00
	<b>HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>						
	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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:347798						
130	3011002000130	GRAMA	5500	11000	11000	R\$ 0,07	770,00
	<b>HIDRÓXIDO DE SÓDIO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>						
	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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:378590						
131	3011002100058	QUILOGRAMA	10	20	20	R\$ 32,72	654,40
	<b>HIPOCLORITO DE CÁLCIO 65% EM PASTILHAS, QUILOGRAMA EM PACOTE 10KG</b>						
	Fórmula química: Ca(OCl)2. Massa molar 142,98g/mol. Número de referência química CAS 7778-54-3, concentração mínima de 65% de Cloro Ativo, características adicionais reagente em pastilhas, para desinfecção de água. Apresentação: quilograma em pacote de 10 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.						



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](http://www.uffs.edu.br)

	CATMAT/CATSER:391712					
132	3011002000048	FRASCO 25 G	1	1	1	R\$ 35,52 35,52
	<b>ÍNDIGO CARMIM, FRASCO DE 25 G</b>					
	Fórmula química C <sub>16</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>8</sub> S <sub>2</sub> , 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. CATMAT/CATSER:456363					
133	3011002000174	GRAMA	200	400	400	R\$ 0,77 308,00
	<b>IODATO DE POTÁSSIO, GRAMA EM FRASCO DE 100 G</b>					
	Fórmula química KIO <sub>3</sub> , massa molar 214,00 g/mol, número de referência química CAS 7758-05-6, grau de pureza mínimo de 99,5%, características adicionais reagente P.A. ACS. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:374022					
134	3011002000544	GRAMA	50	100	100	R\$ 1,34 134,00
	<b>IODETO DE POTÁSSIO, GRAMA EM FRASCO DE 100 G</b>					
	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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:353072					
135	3011002000248	GRAMA	50	100	100	R\$ 1,36 136,00
	<b>IODO RESSUBLIMADO, GRAMA EM FRASCO DE 100 G</b>					
	Fórmula química I <sub>2</sub> , 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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:353037					
136	3011002000007	GRAMA	250	500	500	R\$ 1,31 655,00
	<b>IODO RESSUBLIMADO, GRAMA EM FRASCO DE 250 G</b>					
	Fórmula química I <sub>2</sub> , 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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:353037					
137	3011002001047	UNIDADE	1	2	2	R\$ 488,13 976,26
	<b>KIT PARA ANÁLISE DE NITRATO.</b>					



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](http://www.uffs.edu.br)

	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. CATMAT/CATSER:380147						
138	3040001000186	UNIDADE	2	4	4	R\$ 1.516,51	6.066,04
	<b>KIT PARA DETECÇÃO DE COLIFORMES TOTAIS, TERMOTOLERANTES E E.COLI PRESENÇA E AUSÊNCIA, 100 TESTES</b>						
	Kit completo para detecção de coliformes totais, termotolerantes e E.Coli (Presença e Ausência). 100 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. Devem acompanhar todos os frascos estéreis necessários para a realização dos 100 testes. 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. CATMAT/CATSER:441293						
139	3011002000903	UNIDADE	4	8	8	R\$ 1.790,92	14.327,36
	<b>KIT PARA DETERMINAÇÃO DE CLORO LIVRE NA ÁGUA</b>						
	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: 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 matela 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. CATMAT/CATSER:384644						
140	3011001000001	UNIDADE	3	7	7	R\$ 802,74	5.619,18
	<b>KIT PORTÁTIL PARA ANÁLISE DE ÁGUA, MÍN. 100 TESTES</b>						
	Kit portátil para controle da qualidade da água, com reagentes, acessórios e instruções para determinação dos parâmetros Nitrogênio amoniacal, Nitrito, Alcalinidade, pH, Dureza, Oxigênio dissolvido, Temperatura e Transparência). Deve acompanhar Maleta para transporte; Termômetro de 0-50°C; Reagentes para 100 testes de cada parâmetro; Garrafa coletora; Papéis filtro; Cubetas de 10mL marcadas; Cubetas de no mín. 30mL marcadas; Disco de Secchi com fita de no mín. 1,5 metros; Cartelas colorimétricas para comparação visual em material resistente à água e com proteção UV para evitar desbotamento; Manual de instruções e informações de segurança no manuseio. CATMAT/CATSER:378597						
141	3011002000051	GRAMA	250	500	500	R\$ 0,17	85,00
	<b>LANOLINA ANIDRA, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>						
	Lanolina anidra, número de referência química CAS 8006-54-0. Apresentação: grama em frasco de 500 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de						



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](http://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. CATMAT/CATSER:359309					
142	3011002000220	FRASCO 500 ML	1	3	3	R\$ 22,68 68,04
	<b>LUGOL PARA COLORAÇÃO DE GRAM 1%, FRASCO DE 500 ML</b> 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. CATMAT/CATSER:361969					
143	3011002000485	GRAMA	50	100	100	R\$ 1,25 125,00
	<b>META VANADATO DE AMÔNIO, GRAMA EM FRASCO DE 100 G</b> Sinônimo monoanadato de amônio, fórmula química $NH_4VO_3$ , massa molar 116,98 g/mol, número de referência química CAS 7803-55-6, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., ACS. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:404165					
144	3011002000455	GRAMA	250	500	500	R\$ 0,03 15,00
	<b>METABISSULFITO DE SÓDIO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b> Sinônimo dissulfito de sódio, fórmula química $Na_2S_2O_5$ , massa molar 190,11 g/mol, número de referência química CAS 7681-57-4, grau de pureza mínimo de 97%. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:353023					
145	3011002001120	GRAMA	50	100	100	R\$ 1,81 181,00
	<b>METAPERIODATO DE SÓDIO, GRAMA EM FRASCO DE 100 G</b> 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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:400833					
146	3011002000736	GRAMA	250	500	500	R\$ 0,19 95,00
	<b>METASILICATO DE SÓDIO 5H<sub>2</sub>O, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b> Sinônimo silicato de sódio, fórmula química $Na_2SiO_3 \cdot 5H_2O$ , massa molar 212,14 g/mol, número de referência química CAS 10213-79-3, grau de pureza $\geq 95\%$ , características adicionais reagente P.A. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:413680					





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](http://www.uffs.edu.br)

147	3011002000316	GRAMA	50	100	100	R\$ 0,43	43,00
	MIO-INOSITOL, FRASCO DE 100 G						
	Sinônimo inositol, meso - inositol, fórmula química C6H12O6, massa molar 180,16 g/mol, número de referência química CAS 87-89-8, grau de pureza mínimo de 97%, 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. CATMAT/CATSER:375828						
148	3011002000535	GRAMA	250	500	500	R\$ 0,57	285,00
	MOLIBDATO DE SÓDIO DIHIDRATADO, GRAMA EM FRASCO DE 250 G						
	Fórmula química Na2MoO4.2H2O, massa molar 241,95 g/mol, número de referência química CAS 10102-40-6, grau de pureza mínimo de 99%. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:375801						
149	3011002000022	LITRO	1	1	1	R\$ 124,78	124,78
	N,N-DIMETILFORMAMIDA, FRASCO DE 1 L						
	Sinônimo DMF, fórmula química C3H7NO, massa molar 73,09 g/mol, número de referência química CAS 68-12-2, 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. CATMAT/CATSER:380933						
150	3011002000836	FRASCO 25 G	1	1	1	R\$ 1.216,43	1.216,43
	N-FENILTIOUREIA, FRASCO DE 25 G						
	Sinônimos Feniltiocarbamida, 1-Phenyl-2-thiourea ou PTC; fórmula química C7H8N2S; massa molar 152,22 g/mol; Número de referência química CAS 103-85-5; grau de pureza mínimo de 97%; Características adicionais: reagente P.A. utilizado para testes de sensibilidade genética; 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. CATMAT/CATSER:377674						
151	3011002000915	LITRO	10	20	20	R\$ 70,25	1.405,00
	N-HEXANO, PUREZA 95%, FRASCO DE 1 L						
	Fórmula química C6H14, 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. CATMAT/CATSER:354580						
152	3011002000185	GRAMA	50	100	100	R\$ 5,27	527,00
	NINHIDRINA, GRAMA EM FRASCO DE 100 G						
	Fórmula química C9H6O4, massa molar 178,15 g/mol, número de referência química CAS 485-47-						



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](http://www.uffs.edu.br)

	2, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., ACS. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:356830						
153	3011002000980	QUILOGRAMA	1	2	2	R\$ 240,33	480,66
	<b>NITRATO DE ALUMÍNIO NONAHIDRATADO, FRASCO DE 1 KG</b>						
	Fórmula química $\text{Al}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$ , 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. CATMAT/CATSER:374389						
154	3011002000183	GRAMA	1500	3000	3000	R\$ 0,47	1.410,00
	<b>NITRATO DE AMÔNIO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>						
	Fórmula química $\text{NH}_4\text{NO}_3$ , 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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:358299						
155	3011002000052	GRAMA	1000	2000	2000	R\$ 0,25	500,00
	<b>NITRATO DE POTÁSSIO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>						
	Fórmula química $\text{KNO}_3$ , 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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:357897						
156	3011002000009	GRAMA	250	500	500	R\$ 11,45	5.725,00
	<b>NITRATO DE PRATA, GRAMA EM FRASCO DE 100G</b>						
	Fórmula química $\text{AgNO}_3$ , 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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:412728						
157	3011002000671	QUILOGRAMA	1	2	2	R\$ 86,41	172,82
	<b>NITRATO DE SÓDIO, FRASCO DE 1000G</b>						
	Fórmula química $\text{NaNO}_3$ , 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 1000g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.						



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](http://www.uffs.edu.br)

	CATMAT/CATSER:412729					
158	3011002000739	GRAMA	1000	2000	2000	R\$ 0,22 440,00
	<b>NITRATO FÉRRICO NONOHIDRATADO, GRAMA EM FRASCO DE 500G</b>					
	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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:358984					
159	3011002000136	GRAMA	50	100	100	R\$ 0,10 10,00
	<b>NITRITO DE SÓDIO, GRAMA EM FRASCO DE 100 G</b>					
	Fórmula química $\text{NaNO}_2$ , 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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:380677					
160	3011002000222	LITRO	3	6	6	R\$ 68,77 412,62
	<b>ÓLEO MINERAL/VASELINA LÍQUIDA, FRASCO DE 1 L</b>					
	Sinônimo vaselina líquida, número de referência química CAS 8012-95-1, frasco de 1 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. CATMAT/CATSER:387370					
161	3011002000586	GRAMA	12	25	25	R\$ 16,40 410,00
	<b>ORCINOL, GRAMA EM FRASCO DE 25 G</b>					
	Sinônimo 5-metilresorcinol ou 3,5-dihidroxitolueno, fórmula química $\text{C}_7\text{H}_8\text{O}_2$ , 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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:413285					
162	3011002000942	GRAMA	250	500	500	R\$ 0,27 135,00
	<b>OXALATO DE POTÁSSIO MONOHIDRATADO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>					
	Fórmula química $\text{K}_2\text{C}_2\text{O}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ ; massa molar 184,23 g/mol; Número de referência química CAS 6487-48-5; grau de pureza mínimo de 98%; Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:347581					
163	3011002000198	GRAMA	250	500	500	R\$ 0,24 120,00
	<b>OXALATO DE SÓDIO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>					



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](http://www.uffs.edu.br)

	Sinônimo oxalato dissódico, fórmula química $\text{Na}_2\text{C}_2\text{O}_4$ , massa molar 134,0 g/mol, número de referência química CAS 62-76-0, grau de pureza mínimo de 99,5%, características adicionais reagente P.A., ACS. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:347580						
164	3011002000118	GRAMA	1000	2000	2000	R\$ 0,10	200,00
	<b>ÓXIDO DE CÁLCIO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>						
	Fórmula química $\text{CaO}$ , 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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:348679						
165	3011002000818	GRAMA	500	1000	1000	R\$ 0,38	380,00
	<b>ÓXIDO DE COBRE II, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>						
	Sinônimo Óxido Cúprico; fórmula química $\text{CuO}$ ; 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.; Apresentação grama em 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. CATMAT/CATSER:381650						
166	3011002000662	GRAMA	125	250	250	R\$ 5,12	1.280,00
	<b>ÓXIDO DE LANTÂNIO, GRAMA EM FRASCO 250GR</b>						
	Fórmula química $\text{La}_2\text{O}_3$ , 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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:378889						
167	3011002000189	GRAMA	50	100	100	R\$ 0,47	47,00
	<b>ÓXIDO DE MAGNÉSIO, GRAMA EM FRASCO DE 100 G</b>						
	Fórmula química $\text{MgO}$ , massa molar 40,30 g/mol, número de referência química CAS 1309-48-4, grau de pureza mínimo de 95%, características adicionais reagente P.A. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:353337						
168	3011002000441	FRASCO 500 ML	1	1	1	R\$ 199,69	199,69
	<b>PADRÃO DE CALIBRAÇÃO PARA CONDUTIVÍMETRO - 1413US/CM, FRASCO DE 500 ML</b>						
	Solução padrão de calibração de condutividade, características adicionais condutividade $1413 \pm 7$ uS/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						



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](http://www.uffs.edu.br)

	ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. CATMAT/CATSER:412943					
169	3011002000194	GRAMA	50	100	100	R\$ 2,72 272,00
	<b>PARA TOLUIDINA, GRAMA EM FRASCO DE 50 G</b>					
	Fórmula química C7H9N, 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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:398565					
170	3011002000917	QUILOGRAMA	2	5	5	R\$ 137,91 689,55
	<b>PASTILHAS DE CLORO, EMBALAGEM DE 1 KG</b>					
	Pastilhas de cloro para dosagem por saturador, peso aproximado de 200 gramas cada pastilha, contendo tricloro estabilizado, específico para adição em águas de abastecimento. Embalagem de 1 Kg, com laudo de análise e procedência. CATMAT/CATSER:377609					
171	3011002000182	GRAMA	250	500	500	R\$ 0,21 105,00
	<b>PENTÓXIDO DE DI-FÓSFORO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>					
	Sinônimo: Óxido de fósforo V. Fórmula química P2O5, 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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:404449					
172	3011002000702	QUILOGRAMA	1	3	3	R\$ 177,61 532,83
	<b>PERMANGANATO DE POTÁSSIO, FRASCO DE 1KG</b>					
	Fórmula química KMnO4, 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. CATMAT/CATSER:380907					
173	3011002000436	QUILOGRAMA	45	90	90	R\$ 19,39 1.745,10
	<b>PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, QUILOGRAMA EM BOMBONA DE 30 KG (25 L)</b>					
	Fórmula química H2O2, massa molar 34,02 g/mol, número de referência CAS 7722-84-1, grau de pureza: mínimo de 30% e máximo de 50%, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Apresentação: quilograma em bombonas com capacidade de 30 Kg (25 Litros), 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. CATMAT/CATSER:361166					





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](http://www.uffs.edu.br)

174	3011002000842	QUILOGRAMA	1	1	1	R\$ 1.762,53	1.762,53
	POLIETILENOGLICOL 2000, FRASCO DE 1 KG						
	Sinônimo PEG 2000; fórmula química HO(C2H4O)nH; massa molar 1900-2200 g/mol; Número de referência química CAS 25322-68-3; Características adicionais reagente para síntese, frasco plástico 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. CATMAT/CATSER:434375						
175	3011002001122	FRASCO 25 G	1	1	1	R\$ 151,00	151,00
	PONCEAU S, FRASCO DE 25 G						
	Sinônimo 3-hidroxi-4-(2-sulfo-4-[4-sulfofenilazo]fenilazo)-2,7-naftalenodissulfonato de sódio, fórmula Química C22H12N4Na4O13S4, massa molar 760,57 g/mol, número de referência química CAS 6226-79-5, frasco de 25g. Deve ser fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. CATMAT/CATSER:327359						
176	3011002000507	GRAMA	12	25	25	R\$ 21,27	531,75
	RAFINOSE-D (+) PENTAHIDRATADA, GRAMA EM FRASCO DE 25 G						
	Fórmula química C18H32O16.5H2O, massa molar 594,52 g/mol, número de referência química CAS 17629-30-0, grau de pureza mínimo de 98%. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:364084						
177	3011002000493	UNIDADE	4	9	9	R\$ 193,41	1.740,69
	REAGENTE DPD (DIALQUIL-1,4-FENILENODIAMINO) EM PÓ, 100 ANÁLISES						
	Reagente DPD (Dialquil-1,4-fenilenodiamino) em pó, para análise de cloro residual livre em água. Produto deve ser fornecido com no mínimo 80% do seu prazo de validade em vigor. Frasco para 100 análises. CATMAT/CATSER:345506						
178	3040001000216	ENVELOPE	2	5	5	R\$ 613,27	3.066,35
	SACHÊS DE SOLUÇÃO TAMPÃO NUTRIENTE DE DBO RESPIROMÉTRICO, EMBALAGEM C/ 50 SACHES						
	Sachês de solução tampão nutriente de DBO respirométrico. Contém: Sulfato de magnésio (CAS 10034-99-8), Fosfato monobásico de potássio (CAS 7778-77-0), fosfato dibásico de potássio (CAS 7758-11-4), água desmineralizada (CAS 7732-18-5). Produto de características idênticas ou similar ao encontrado no mercado com a marca Hach código 29622-66. Frasco com 50 saches. 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 produto com ao menos 75% do prazo de validade em vigor no momento da entrega. CATMAT/CATSER:422528						
179	3011002000639	QUILOGRAMA	1	1	1	R\$ 405,59	405,59
SÍLICA GEL PARA COLUNA CROMATOGRÁFICA, FRASCO DE 1 KG							



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](http://www.uffs.edu.br)

	Fórmula química SiO2, poros de 60 angstrom, tamanho de partículas entre 70 - 230 mesh (0,210 - 0,063), massa molar 60,08 g/mol, número de referência química CAS 7631-86-9, 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. CATMAT/CATSER:288984						
180	3011002000723	FRASCO	2	4	4	R\$ 32,77	131,08
	SOLUÇÃO TAMPÃO PH 4,0, FRASCO DE 250ML						
	Tampão de ajuste de pH 4,00 (Hidrogenofalato 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. CATMAT/CATSER:234416						
181	3011002000705	FRASCO	2	4	4	R\$ 30,99	123,96
	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. CATMAT/CATSER:234417						
182	3035010000044	UNIDADE	1	3	3	R\$ 451,83	1.355,49
	SUBSTRATO CROMOGÊNICO ONPG-MUG, CX. C/ 20 SACHES.						
	Substrato cromogênico definido ONPG-MUG, para testes qualitativos e quantitativos de Col. totais e E. coli em 24 horas. Embalagens/frascos individuais contendo o substrato para uso em 100mL de amostra. O Método deverá estar aprovado pelo Standard Methods for Examination of Water and Wastewater. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade em vigor. Produto deve apresentar minimamente o número de lote, validade e procedência. Apresentação: caixa com 20 flaconetes/saches. A unidade refere-se a caixa com 20 flaconetes/saches. CATMAT/CATSER:343158						
183	3011002000627	GRAMA	100	200	200	R\$ 1,32	264,00
	SULFANILAMIDA, GRAMA EM FRASCO DE 100 G						
	Sinônimo 4-aminobenzenosulfonamida ou p-aminobenzenosulfonamida, fórmula química C6H8N2O2S, massa molar 172,20 g/mol, número de referência química 63-74-1, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:374755						
184	3011002000628	GRAMA	750	1500	1500	R\$ 0,15	225,00
	SULFATO DE ALUMÍNIO E POTÁSSIO DODECAHIDRATADO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G						
	Sinônimo alúmen de potássio, fórmula química KAl(SO4)2.12H2O, 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. Apresentação: grama em frasco de 500 g, fornecido com ficha de						



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](http://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. CATMAT/CATSER:357797					
185	3011002000149	GRAMA	500	1000	1000	R\$ 0,16 160,00
	<b>SULFATO DE ALUMÍNIO HIDRATADO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>					
	Fórmula química $Al_2O_3 \cdot 18 H_2O$ , massa molar 666,42 g/mol, número de referência química CAS 7784-31-8, grau de pureza mínimo 98%. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:359282					
186	3011002000127	GRAMA	250	500	500	R\$ 0,15 75,00
	<b>SULFATO DE AMÔNIO E FERRO (II) HEXAHIDRATADO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>					
	Fórmula química $FeH_8N_2O_8S_2 \cdot 6H_2O$ , massa molar 392,14 g/mol, número de referência química CAS 7783-85-9, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:359946					
187	3011002000019	GRAMA	750	1500	1500	R\$ 0,11 165,00
	<b>SULFATO DE AMÔNIO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>					
	Fórmula química $(NH_4)_2SO_4$ , 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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:357056					
188	3011002000515	GRAMA	250	500	500	R\$ 0,13 65,00
	<b>SULFATO DE CÁLCIO DIHIDRATADO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>					
	Fórmula química $CaSO_4 \cdot 2H_2O$ , massa molar 172,17 g/mol, número de referência química CAS 10101-41-4, grau de pureza mínimo de 99%, reagente P.A. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:374814					
189	3011002000188	GRAMA	375	750	750	R\$ 0,25 187,50
	<b>SULFATO DE COBRE II ANIDRO, GRAMA EM FRASCO DE 250 G</b>					
	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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:345771					



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](http://www.uffs.edu.br)

190	3011002000012	QUILOGRAMA	9	19	19	R\$ 142,13	2.700,47
	<b>SULFATO DE COBRE II PENTAHIDRATADO, FRASCO DE 1 KG</b>						
191	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. CATMAT/CATSER:345770						
	3011002000889	GRAMA	1750	3500	3500	R\$ 0,21	735,00
192	<b>SULFATO DE COBRE II PENTAHIDRATADO, GRAMA EM FRASCO DE 500G</b>						
	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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:345770						
193	3011002000390	GRAMA	2250	4500	4500	R\$ 0,16	720,00
	<b>SULFATO DE FERRO II HEPTAHIDRATADO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>						
194	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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:357318						
	3011002000773	GRAMA	750	1500	1500	R\$ 0,26	390,00
195	<b>SULFATO DE FERRO III HIDRATADO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>						
	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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:437247						
196	3011002000278	GRAMA	1250	2500	2500	R\$ 0,44	1.100,00
	<b>SULFATO DE MAGNÉSIO ANIDRO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>						
197	Fórmula química $\text{MgSO}_4$ , 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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:381057						
	3011002000131	GRAMA	3750	7500	7500	R\$ 0,20	1.500,00
198	<b>SULFATO DE MAGNÉSIO HEPTAHIDRATADO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>						
	Fórmula química $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ , massa molar 246,48 g/mol, número de referência química CAS						



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](http://www.uffs.edu.br)

	10034-99-8, grau de pureza mínimo de 98%, características adicionais reagente P.A., ACS. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:412495						
196	3011002000708	QUILOGRAMA	1	1	1	R\$ 126,98	126,98
	<b>SULFATO DE MANGANÊS MONOHIDRATADO, FRASCO DE 1 KG</b>						
	Fórmula química $MnSO_4 \cdot H_2O$ , massa molar 169,02 g/mol, número de referência química CAS 10034-96-5, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A. ACS, frasco de 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. CATMAT/CATSER:357767						
197	3011002000305	GRAMA	250	500	500	R\$ 0,22	110,00
	<b>SULFATO DE MANGANÊS MONOHIDRATADO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>						
	Fórmula química $MnSO_4 \cdot H_2O$ , massa molar 169,02 g/mol, número de referência química CAS 10034-96-5, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A. ACS. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:357767						
198	3011002000709	GRAMA	375	750	750	R\$ 0,33	247,50
	<b>SULFATO DE NÍQUEL (II) HEXAHIDRATADO, GRAMA EM FRASCO DE 250G</b>						
	Fórmula química $NiSO_4 \cdot 6H_2O$ , massa molar 262,86 g/mol, número de referência química CAS 10101-97-0, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A. ACS. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:359284						
199	3011002000233	GRAMA	150	300	300	R\$ 20,29	6.087,00
	<b>SULFATO DE PRATA, GRAMA EM FRASCO DE 100 G</b>						
	Fórmula química $Ag_2SO_4$ , massa molar 311,79 g/mol, número de referência química CAS 10294-26-5, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A. ACS. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:359287						
200	3011002000710	QUILOGRAMA	2	5	5	R\$ 67,72	338,60
	<b>SULFATO DE SÓDIO ANIDRO, FRASCO DE 1KG</b>						
	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.						





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](http://www.uffs.edu.br)

	CATMAT/CATSER:366664					
201	3011002000140	GRAMA	4250	8500	8500	R\$ 0,10 850,00
	<b>SULFATO DE SÓDIO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>					
	Fórmula química Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , 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. Apresentação: grama em 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 CATMAT/CATSER:352843					
202	3011002000398	QUILOGRAMA	1	2	2	R\$ 121,90 243,80
	<b>SULFATO FERROSO II HEPTAHIDRATADO, P.A., FRASCO 1KG</b>					
	Sinônimo sulfato ferroso, heptahidratado, fórmula química FeSO <sub>4</sub> .7H <sub>2</sub> O, massa molar 151,9g/mol (substância anidra), mínimo 86% de FeSO <sub>4</sub> , número de referência química CAS 13463-43-9, número EC 231-753-5, características adicionais reagente P.A., frasco com 1Kg, com classificação, rotulagem preventiva e ficha com dados de segurança de produtos químicos de acordo com NBR 14.725/2010, prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. CATMAT/CATSER:437244					
203	3011002000013	GRAMA	250	500	500	R\$ 0,13 65,00
	<b>SULFITO DE SÓDIO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>					
	Fórmula química Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> , 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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:360465					
204	3011002000856	GRAMA	250	500	500	R\$ 1,65 825,00
	<b>TAMPÃO HEPES, GRAMA EM FRASCO DE 500G</b>					
	Sinônimo ácido 2-[4-(2-hidróxi-1-piperazinil)-etanossulfônico] sal de sódio, fórmula química C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> N <sub>2</sub> NaO <sub>4</sub> S, massa molecular 260,29g/mol, número de referência química CAS 75277-39-3, grau de pureza mínimo de 99%. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:420391					
205	3011002000260	GRAMA	500	1000	1000	R\$ 0,16 160,00
	<b>TARTARATO DE POTÁSSIO E SÓDIO TETRAHIDRATADO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>					
	Sinônimo tartarato duplo de sódio e potássio, fórmula química KNaC <sub>4</sub> H <sub>4</sub> O <sub>6</sub> .4H <sub>2</sub> 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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:348686					
206	3011002000286	MILILITROS	150	300	300	R\$ 3,43 1.029,00
	<b>TEMED, MILILITRO EM FRASCO DE 100 ML</b>					



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](http://www.uffs.edu.br)

	Sinônimo N, N, N, N-tetra metiletilenodiamina, fórmula química C6H16N2, massa molar 116,21 g/mol, número de referência química CAS 110-18-9, concentração 6,6 molar, apresentação mililitro em 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. CATMAT/CATSER:381837						
207	3011002000047	QUILOGRAMA	5	11	11	R\$ 129,71	1.426,81
	<b>TERRA DIATOMÁCEA, FRASCO DE 1 KG</b>						
	Fórmula química SiO2, CAS 61790-53-2, grau de pureza de 93%, 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. CATMAT/CATSER:237852						
208	3011002000929	GRAMA	250	500	500	R\$ 0,09	45,00
	<b>TETRABORATO DE SÓDIO DECAHIDRATADO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>						
	Sinônimo Bórax, fórmula química Na2B4O7.10H2O, massa molar 381,37 g/mol, número de referência química CAS 1303-96-4, grau de pureza mínimo de 99,5%, apresentação grama em 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. CATMAT/CATSER:362527						
209	3011002000059	LITRO	1	1	1	R\$ 928,24	928,24
	<b>TETRACLORETO DE CARBONO, FRASCO DE 1 L</b>						
	Fórmula química CCl4, 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. CATMAT/CATSER:381358						
210	3011002000821	LITRO	3	7	7	R\$ 326,08	2.282,56
	<b>TETRAHIDROFURANO, FRASCO DE 1 L</b>						
	Sinônimo THF; fórmula química C4H8O; 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. CATMAT/CATSER:363126						
211	3011002000828	GRAMA	25	50	50	R\$ 11,77	588,50
	<b>TIMOLFTALEÍNA, GRAMA EM FRASCO DE 25 G</b>						
	Sinônimos TP ou Thymolphthalein solid; fórmula química C28H30O4; massa molar 430,53 g/mol; Número de referência química CAS 125-20-2; Características adicionais: PA ACS. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:412689						



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](http://www.uffs.edu.br)

212	3011002000101	GRAMA	250	500	500	R\$ 0,54	270,00
	<b>TIOCIANATO DE POTÁSSIO, GRAMA EM FRASCO DE 500G</b>						
213	3011002000791	GRAMA	250	500	500	R\$ 0,13	65,00
	<b>TIOFENOL, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>						
214	3011002000382	GRAMA	3000	6000	6000	R\$ 0,35	2.100,00
	<b>TIOSULFATO DE SÓDIO ANIDRO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>						
215	3011002000313	GRAMA	1250	2500	2500	R\$ 0,15	375,00
	<b>TIOUREIA, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>						
216	3011002000426	LITRO	2	4	4	R\$ 241,67	966,68
	<b>TRietanolamina, FRASCO DE 1000 ML</b>						
217	3011002000822	LITRO	1	3	3	R\$ 537,59	1.612,77
	<b>TRietilamina, FRASCO DE 1 L</b>						



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](http://www.uffs.edu.br)

	Sinônimos N,N-dietiletanamina ou TEA; fórmula química C <sub>6</sub> H <sub>15</sub> 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. CATMAT/CATSER:377092					
218	3011002000314	GRAMA	1000	2000	2000	R\$ 1,26 2.520,00
	<b>TRIS HIDROXIMETILAMINOMETANO, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>					
	Sinônimo tris base, fórmula química C <sub>4</sub> H <sub>11</sub> NO <sub>3</sub> , 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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:399062					
219	3011002000290	MILILITROS	150	300	300	R\$ 2,31 693,00
	<b>TRITON X-114, MILILITROS EM FRASCO DE 100 ML</b>					
	Sinônimo polietilenoglicol tert-octil-fenil éter, fórmula química C <sub>14</sub> H <sub>21</sub> (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O) <sub>n</sub> OH, número de referência química CAS 9036-19-5, grau de pureza mínimo de 99,6%, apresentação mililitros em 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. CATMAT/CATSER:382200					
220	3011002000920	FRASCO 100 ML	6	13	13	R\$ 1.067,35 13.875,55
	<b>TRIZOL REAGENTE - TRI REAGENTE, FRASCO 100 ML</b>					
	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). CATMAT/CATSER:468775					
221	3011002000264	GRAMA	750	1500	1500	R\$ 0,11 165,00
	<b>URÉIA, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>					
	Sinônimo diaminometanal, fórmula química CO(NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> , 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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:412630					
222	3011002000634	GRAMA	500	1000	1000	R\$ 0,14 140,00
	<b>VASELINA SÓLIDA, GRAMA EM FRASCO DE 500 G</b>					
	Sinônimo vaselina sólida branca ou petrolato, número de referência química CAS 8009-03-8, características adicionais: grau P.A., aspecto pastoso, cor branco a levemente amarelado,					



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](http://www.uffs.edu.br)

	Apresentação grama em 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. CATMAT/CATSER:401693					
223	3011002000239	FRASCO 25 G	1	1	1	R\$ 36,85
	<b>VERMELHO DO CONGO, FRASCO DE 25 G</b>					
	Sinônimo sal sódico do ácido benzidinodiazó-bis-1-naftilamina-4-sulfônico, fórmula química $C_{32}H_{22}N_6Na_2O_6S_2$ , massa molar 696,66 g/mol, número de referência química CAS 573-58-0, índice internacional de corantes C.I. 22120, características adicionais para 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. CATMAT/CATSER:381056					
224	3011002000257	LITRO	44	89	89	R\$ 85,25
	<b>XIOL, FRASCO 1 L</b>					
	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. CATMAT/CATSER:451699					
225	3011002000712	GRAMA	125	250	250	R\$ 0,30
	<b>ZINCO, GRAMA EM FRASCO DE 250G</b>					
	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. Apresentação: grama em 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. CATMAT/CATSER:437512					

**1.1.1.1.1. Informamos que podem existir divergências entre as descrições dos itens divulgados no site [www.comprasnet.gov.br](http://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.**

## 1.2. Especificações do Objeto

**1.2.1.** As descrições constantes no quadro acima foram elaboradas pela 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.





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](http://www.uffs.edu.br)

**1.2.2.** A empresa vencedora do certame deverá ter ciência de que os materiais deste Termo serão entregues em cidades distintas, conforme local de entrega informado neste Termo e Planilha de Distribuição de Materiais constante no **“ENCARTE B”**.

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

### **1.3. Da Pesquisa de Preços e dos Valores**

---

#### **1.3.1. Da Pesquisa de Preços:**

**1.3.1.1.** O valor utilizado como referencial de preço máximo para os itens deste Termo de Referência foi definido com base nos **parâmetros I, III e IV** do Art. 5º da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020, da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão.

#### **1.3.2. Dos Valores:**

**1.3.2.1.** Os valores utilizados como referencial de preço máximo nesta licitação, foram definidos pelo requisitante aplicando-se **a média ou mediana** dos preços por ele pesquisados para cada item deste processo licitatório.

**1.3.2.2.** O valor total estimado pela requisitante para a aquisição dos itens que compõem este Termo de Referência é de **R\$ 209.114,60 (duzentos e nove mil, cento e catorze reais com sessenta centavos)**.

### **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**.

**1.4.1.1.** 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.

### **1.5. Da indicação de marca de referência e compatibilidade**

---

**1.5.1.** A indicação de marca e modelo na especificação, quando eventualmente utilizadas, servem como parâmetro de qualidade, admitida tão somente para facilitar a descrição do objeto a ser licitado e munir as empresas participantes da licitação com informações relativas ao padrão de qualidade mínimo almejado pela UFFS.

**1.5.1.1.** Para todos os itens que apresentam a indicação de marca como referência de qualidade ou facilitação da descrição do objeto, foram seguidas das expressões “ou equivalente”, “ou similar” e “ou de melhor qualidade” (Acórdão 2300/2007 Plenário).



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](http://www.uffs.edu.br)

## **1.6. Da amostra**

---

**1.6.1.** O Pregoeiro poderá requerer do licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar que apresente amostra(s) do(s) respectivo(s) produto(s), para a verificação da compatibilidade com as especificações e consequente aceitação da proposta, no local e prazo indicados.

**1.6.1.1.** A amostra deverá estar devidamente identificada com o nome do licitante, conter os respectivos prospectos e manuais, se for o caso, e dispor em sua embalagem informações quanto às suas características (Ex.: data de fabricação, quantidade do produto, dimensões, marca, referência/código do produto, modelo, etc.).

**1.6.1.2.** Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados ou utilizados pela equipe técnica responsável pela análise, bem como submetidos aos testes necessários. O licitante que apresentar amostra, poderá, a seu critério, fazer o acompanhamento da avaliação das amostras.

**1.6.2. O prazo para a apresentação da amostra será de 05 (cinco) dia úteis**, a partir da convocação, sujeito a eventual prorrogação a depender da justificativa apresentada pelo licitante. A avaliação de solicitações de prorrogação ficará a critério da administração.

**1.6.2.1.** O endereço de entrega da amostra será definido no momento da convocação, dentre os seis endereços da instituição.

**1.6.2.2.** A avaliação da amostra será feita estritamente sobre a compatibilidade das características técnicas do produto com as especificações técnicas solicitadas no Edital. A avaliação da amostra será feita por três servidores da instituição (técnicos e/ou docentes) representantes dos requisitantes/usuários do produto. A indicação da equipe de avaliação será feita no momento da convocação da amostra.

**1.6.2.3.** A avaliação ocorrerá no sexto dia útil após a convocação, em horário de expediente (08h00 às 17h00) no local da entrega da amostra ou no primeiro dia útil após o prazo de entrega acordado na prorrogação.

**1.6.3. Serão avaliados os seguintes aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade conforme descritos abaixo:**

**1.6.3.1.** Em primeira fase, de caráter eliminatório:

- a) As amostras deverão estar rigorosamente de acordo com as especificações constantes na proposta enviada pelo licitante;
- b) As amostras devem atender às especificações técnicas descritas e exigidas no Termo de Referência.

**1.6.3.2.** Análise secundária, também de caráter eliminatório, onde serão avaliados, mediante



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](http://www.uffs.edu.br)

testes e/ou observações, se os produtos atendem ao exigido no termo de referência. Para tanto, serão analisados os seguintes aspectos:

- a) Material/matéria prima utilizada na fabricação do produto;
- b) Verificação da precisão dos materiais volumétricos;
- c) Confirmação das medidas, peso e volume dos produtos;
- d) Funcionalidade do material, que será verificada de acordo com as instruções de uso do fabricante.

**1.6.3.4.** O resultado da avaliação da amostra se dará através de parecer técnico de aceite ou de desclassificação emitido pela equipe de avaliação.

**1.6.3.5.** Após a avaliação, a amostra ficará à disposição do licitante para recolhimento, no mesmo endereço da entrega. O prazo para recolhimento da amostra é de **30 (trinta dias)** a partir da divulgação do resultado da avaliação. Após este período, caso a amostra não tenha sido recolhida pelo licitante, o produto será incorporado ao almoxarifado Instituição, sem custos para a UFFS.

**1.6.4.** A UFFS fica isenta que quaisquer ônus sobre logísticas de entrega ou recolhimento das amostras.

## 2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

**2.1.** A Justificativa e o objetivo da contratação, encontram-se pormenorizadas em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, **Encarte D** 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 D** deste Termo de Referência.

## 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.



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](http://www.uffs.edu.br)

#### 4.2. O uso do Sistema de Registro de Preços se justifica:

##### 4.2.1. A necessidade institucional, objeto do presente Estudo deverá ser processada pelo Sistema de Registro de Preços, de acordo com as hipóteses II e IV previstas no artigo 3º Decreto nº 7.892/2013.

Quanto a justificativa para o uso do Sistema de Registro de Preços: A necessidade institucional, objeto do presente estudo deverá ser processada pelo Sistema de Registro de Preços, de acordo com as hipóteses II e IV previstas no artigo 3º Decreto nº 7.892/2013. Destacamos que dentre os itens desse segmento, há reagentes que necessitamos da aquisição de apenas uma unidade. Existe na Instituição, corriqueiramente, diversos projetos em elaboração e aguardando aprovações, tais como TCCs, dissertações, projetos de extensão, etc., e que, se aprovados, poderão utilizar muitos dos reagentes presentes nesta ata.

Considerando que, uma vez aprovados os projetos, começam a correr prazos para execuções e apresentações de resultados, quer sejam para instituições de fomento à pesquisa, quer sejam para cumprir a carga horária total para a formação acadêmica, tanto de graduação como pós-graduação; Considerando também que as aquisições dos materiais por processos licitatórios demandam tempo até a sua execução, o que pode comprometer o curso do prazo para a execução das pesquisas; Achou-se prudente adquirir os reagentes por atas de registro de preços mesmo sendo apenas uma unidade, para deixá-los disponíveis para empenho tão logo surja a necessidade institucional de fazê-lo para não ocorrerem atrasos na entrega dos projetos de pesquisa, extensão e principalmente nos TCCs e dissertações, evitando prejuízo aos acadêmicos por atraso na entrega de apresentação de resultados.

Outrossim, também quer-se evitar prejuízos financeiros institucionais com a aquisição de tais itens antes mesmo da aprovação das pesquisas, o que aconteceria em casos de pregão tradicional para esses itens, destinando recursos financeiros para os mesmos com o risco desses reagentes tornarem-se obsoletos ou perderem sua validade caso as pesquisas não venham a ser aprovadas, evitando assim o desperdício dos recursos públicos.

## 5. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

5.1. Em atenção às disposições do artigo 17, inciso II da Lei nº 6.938 de 1981, do Decreto Presidencial nº 7.746 de 05 de junho de 2012, da Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Instrução Normativa IBAMA nº 06 de 15/03/2013 e legislação correlata e conforme orientações do **Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da DECOR/CGU/AGU, 4ª Edição, agosto/2021**, para atender aos critérios de sustentabilidade dos itens constantes na tabela constante no **item 1 deste Termo de Referência** deverão ser observadas as exigências de certificação ambiental abaixo:

Itens	A descrição compreende	Base legal consultada	Requisito de certificação ambiental
-------	------------------------	-----------------------	-------------------------------------



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](http://www.uffs.edu.br)

	<b>Categoria</b>	
	<b>15 – Indústria Química</b>	Apresentar CTF/APP válido do fabricante, relativo à categoria da Indústria consultada ou Licença/alvará ambiental do fabricante, correspondente ao objeto, com respectiva chave de autenticação eletrônica.
	<b>FTE consultada:</b>	
	<b>15 – 1: Produção de substâncias e fabricação de produtos químicos.</b>	
		<b>IMPORTANTE</b>
		a. Poderá ser apresentado CTF ou licença ambiental de atividade correlata, desde que apresente relação com o objeto desta licitação (item 5.1.3.2 do TR).
		b. Caso o fabricante seja dispensado do registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou Declaração conforme modelo disponível no “ENCARTE C” (item 5.1.3.1. do TR).
		c. Caso a empresa venha a ofertar produtos de fabricação estrangeira deverá apresentar <b>Declaração de Origem do Produto</b> (item 5.1.3.3. do TR).
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 122, 123, 124, 125, 126, 127,	1,10-Fenantrolina monohidratada, 1,5-difenilcarbazida, 1-Butanol, 1-Cloro-2,4-Dinitrobenzeno, 1-Pentanol, 1-Propanol, 2-Metoxietanol, 2,2-Azinobis,2,6-Diclofenol-Indofenol, Ácido Dinitrosalicílico, 4-Bromotolueno, 4-Nitrofenol, Acetanilida, Acetato de Sódio, Ácido 2-Tiobarbitúrico, Ácido 5,5'-Ditiobis-2-Nitrobenzóico, Ácido Abscísico, Ácido Acético, Ácido Alfa-Naftalenocético, Ácido Aminometilfosfônico, Ácido Cítrico, Ácido Clorídrico, Ácido Ditionitrobenzóico, Ácido Elágico, Ácido Giberélico, Ácido Idolacético, Ácido Idol Butírico, Ácido Metafosfórico, Ácido Perclórico, Ácido Salicílico, Ácido Sulfâmico, Ácido Tungstosilícico, Ácido-1-Amino-2-Hidroxinaftalino, Acrilamida, Albumina, Amido, Anidro Acético, Arsenito de sódio, Azida de Sódio, Azul de Alciano, Azul de Bromotimol, Azul de Coomassie, BHT, Bicarbonato de Sódio, Biftalato de Potássio, Biotina, Bis-Acrilamida, Bissulfito, Carbonato de Cálcio, Carbonato de Potássio, Carbonato de Sódio, Carvão ativado, Cloreto de Amônio, Cloreto de Bário, Cloreto de Cálcio Anidro, Cloreto de Cálcio Hidratado, Cloreto de Cobre, Cloreto de Estanho, Cloreto de Estrôncio, Cloreto de Ferro, Cloreto de Magnésio, Cloreto de Manganês, Cloreto de Mercúrio, Cloreto de Paládio, Cloreto de Potássio, Cloreto de Prata, Cloreto de Sódio, Cloreto de Zinco, Cloridrato de Neocuproína, Clorofórmio, Cobre em Pó, Cristal Violeta, Cromato de Potássio, D(+)-Galactose, D(+) Glicose, D(+) Trealose, D(-)-Frutose, Diclorometano, Dicromato de Potássio, Difelinamina, Dimetilsulfóxido, Dióxido de Titânio, Dodecil Sulfato de Sódio, DPPH, EDTA, Enxofre em pó, Epinefrina, Estanho, Éter de Petróleo, Eugenol, Fenolftaleína, Ferrocianeto de Potássio, Ferrozina, Fluoresceína Sódica, Fluoreto	





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](http://www.uffs.edu.br)

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, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 223, 224, 225	de Sódio, Fosfato de Cálcio, Fosfato de Potássio, Fosfato de Sódio, Fucsina, Glicina, Glucose D (+) Anidra, Glutaciona, Hexacloroplatinato de Potássio, Hidróxido de Amônio, Hidróxido de Bário, Hidróxido de Cálcio, Hidróxido de Potássio, Hidróxido de Sódio, Hipoclorito de Cálcio, Índigo Carmim, Iodato de Potássio, Iodeto de Potássio, Iodo Ressublimado, Kit para Análise de Nitrato, Kit para detecção de Coliformes, Kit determinação de Cloro, Kit análise de água, Lanolina Anidra, Lugol, Meta Vanadato de Amônio, Metabissulfito de Sódio, Metaperiodato de Sódio, Metasilicato de Sódio, Mio-Inositol, Molibdato de Sódio, N,N-Dimetilformamida, N-Feniltiureia, N-Hexano, Ninhidrina, Nitrato de Alumínio, Nitrato de Amônio, Nitrato de Potássio, Nitrato de Prata, Nitrato de sódio, Nitrato Férrico, Nitrito de Sódio, Orcinol, Oxalato de Potássio, Oxalato de Sódio, Óxido de Cálcio, Óxido de Cobre, Óxido de Lantânio, Óxido de Magnésio, Padrão de Calibração, Para Toluidina, Pastilha de Cloro, Pentóxido de Di-Fósforo, Permanganato de Potássio, Peróxido de hidrogênio, Polietilenoglicol, Ponceato S, Rafiniose -D, Reagente DPD, Sachês de Solução DBO, Sílica gel, Solução Tampão, Substrato Cromogênico, Sulfanilamida, Sulfato de Alumínio e Potássio, Sulfato de Alumínio, Sulfato de Amônio e Ferro, Sulfato de Amônio, Sulfato de Cálcio, Sulfato de Cobre, Sulfato de Ferro, Sulfato de Magnésio, Sulfato de Manganês, Sulfato de Níquel, Sulfato de Prata, Sulfato de Sódio, Sulfato Ferroso, Sulfito de Sódio, Tampão Hepes, Tartarato de Potássio e Sódio, TEMED, Terra Diatomácea, Tetraborato de Sódio, Tetracloroeto de Carbono, Tetrahidrofurano, Timolftaleína, Tiocianato de Potássio, Tiófenol, Tiosulfato de Sódio, Tiourea, Trietanolamina, Trietilamina, Tris Hidroximetilaminometano, Triton X,		
---	--	--	--



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](http://www.uffs.edu.br)

	Trizol, Uréia, Vermelho de Congo, Xilol, Zinco.		
160, 222	Óleo Mineral, Vaselina.	<b>Categoria</b> <b>15</b> – Indústria Química <b>FTE consultada:</b> <b>15 – 2:</b> Fabricação de produtos derivados do processamento de petróleo, de rochas betuminosas e da madeira.	<p>Apresentar CTF/APP válido do fabricante, relativo à categoria da Indústria consultada ou Licença/alvará ambiental do fabricante, correspondente ao objeto, com respectiva chave de autenticação eletrônica.</p> <p><b>IMPORTANTE</b></p> <p>a. Poderá ser apresentado CTF ou licença ambiental de atividade correlata, desde que apresente relação com o objeto desta licitação (item 5.1.3.2 do TR).</p> <p>b. Caso o fabricante seja dispensado do registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou Declaração conforme modelo disponível no “ENCARTE C” (item 5.1.3.1. do TR).</p> <p>c. Caso a empresa venha a ofertar produtos de fabricação estrangeira deverá apresentar <b>Declaração de Origem do Produto</b> (item 5.1.3.3. do TR).</p>
121	Glicerina.	<b>Categoria</b> <b>15</b> – Indústria Química <b>FTE consultada:</b> <b>15 – 13:</b> Fabricação de sabões, detergentes e velas.	<p>Apresentar CTF/APP válido do fabricante, relativo à categoria da Indústria consultada ou Licença/alvará ambiental do fabricante, correspondente ao objeto, com respectiva chave de autenticação eletrônica.</p> <p><b>IMPORTANTE</b></p> <p>a. Poderá ser apresentado CTF ou licença ambiental de atividade correlata, desde que apresente relação com o objeto desta licitação (item 5.1.3.2 do TR).</p> <p>b. Caso o fabricante seja dispensado do registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou Declaração conforme modelo disponível no “ENCARTE C” (item 5.1.3.1. do TR).</p> <p>c. Caso a empresa venha a ofertar produtos de fabricação estrangeira</p>



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](http://www.uffs.edu.br)

			deverá apresentar <b>Declaração de Origem do Produto</b> (item 5.1.3.3. do TR).
37, 38, 39	Álcool etílico.	<b>Categoria</b> <b>15 – Indústria Química</b> <b>FTE consultada:</b> <b>15 – 15:</b> Produção de álcool etílico, metanol e similares.	Apresentar CTF/APP válido do fabricante, relativo à categoria da Indústria consultada ou Licença/alvará ambiental do fabricante, correspondente ao objeto, com respectiva chave de autenticação eletrônica. <b>IMPORTANTE</b> a. Poderá ser apresentado CTF ou licença ambiental de atividade correlata, desde que apresente relação com o objeto desta licitação (item 5.1.3.2 do TR). b. Caso o fabricante seja dispensado do registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou Declaração conforme modelo disponível no “ENCARTE C” (item 5.1.3.1. do TR). c. Caso a empresa venha a ofertar produtos de fabricação estrangeira deverá apresentar <b>Declaração de Origem do Produto</b> (item 5.1.3.3. do TR).

**5.1.2.** Quando for solicitada a apresentação de **Certificado de Regularidade do fabricante do produto no Cadastro Técnico Federal do IBAMA - CTF/APP, o Certificado deverá estar válido e conter chave de autenticação eletrônica**, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 06, de 15/03/2013, e legislação correlata;

**5.1.2.1.** O registro do fabricante no Cadastro Técnico Federal das Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP assegura que o processo de fabricação ou industrialização de um produto, em razão de seu impacto ambiental está sendo acompanhado e fiscalizado pelo órgão competente;

**5.1.2.2.** As fichas de enquadramento (FTEs) encontram-se disponíveis no sítio eletrônico do IBAMA;

**5.1.2.3.** Cabe informar que o Cadastro Técnico Federal e demais licenças ambientais, será solicitado para os produtos fabricados nacionalmente, uma vez que o mesmo se refere ao uso de recursos naturais e modo de produção no país.



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](http://www.uffs.edu.br)

**5.1.3.** Caso não se confirme a adequação da certificação ambiental do produto conforme constante no Termo de Referência, a proposta selecionada será desclassificada, exceto quando:

**5.1.3.1. O fabricante for dispensado do registro ambiental, por força de dispositivo legal, a licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei conforme Modelo de declaração disponível no “Encarte C” do Termo de Referência;**

**5.1.3.2. Não for possível a obtenção do registro no CTF/APP, a licitante poderá cadastrar outras licenças ambientais do fabricante, em nível municipal e/ou estadual, desde que correlatas a natureza do objeto, sob pena de não-aceitação/habilitação da Proposta;**

**5.1.3.3. Se tratar de produtos de fabricação estrangeira, a Licitante deverá apresentar Declaração de Origem do Produto.**

**5.2.** A empresa Licitante deverá observar, no que couber, as práticas de sustentabilidade previstas nos Art. 5º e 6º da Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão – SLTI/MPOG, no Decreto nº 7.746/2012, da Casa Civil, da Presidência da República, no Decreto nº 10.024/2019 e Legislação correlata.

**5.3.** 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.

(...)



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](http://www.uffs.edu.br)

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

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

## **6. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO**

**6.1.** Os materiais deverão ser entregues pelo fornecedor a contar da data de ciência da emissão da Nota de Empenho, no prazo de **60 (sessenta) dias corridos** após a confirmação do recebimento da nota de empenho por parte da empresa.

### **6.1.1. Os materiais deverão ser entregues nos seguintes endereços:**

**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.

**Endereço 2 (Chapecó):** Via transportadora: Universidade Federal da Fronteira Sul - Campus Chapecó, Rodovia SC 484 Km 02, Fronteira Sul CEP: 89.815-889 Chapecó/SC. Fone: (49) 2049-6455. Via Correio: Av. Fernando Machado, 108 E • Centro Chapecó • Santa Catarina • Brasil. Caixa Postal 181 • CEP 89802-112 A/C: Coordenação Adjunta de Laboratórios Campus Chapecó. Em caso de necessidade contatar a Coordenação Adjunta de Laboratórios.

**Endereço 3 (Erechim):** Universidade Federal da Fronteira Sul – Campus Erechim, Rodovia ERS 135, km 72, nº 200 Erechim – RS CEP 99700-970, Caixa Postal 764. Fone: 45 33217077. Em caso de necessidade contatar a Coordenação Adjunta de Laboratórios.

**Endereço 4 (Laranjeiras do Sul):** Universidade Federal da Fronteira Sul – Campus Laranjeiras do Sul, BR158, Km 405, CEP. 85.301-970, Caixa Postal nº106, Laranjeiras do Sul – Paraná.





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](http://www.uffs.edu.br)

Fone: (42) 3635-0026. Em caso de necessidade contatar a Coordenação Adjunta de Laboratórios.

**Endereço 5 (Passo Fundo):** Universidade Federal da Fronteira Sul – Campus Passo Fundo, Rod. 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.

**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. (46) 3543-8316. Em caso de necessidade contatar a Superintendência Unidade Hospitalar Veterinária.

**6.2.** 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.

**6.3.** 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.

**6.4.** 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.

**6.4.1.** 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.

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

**6.6.** 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.

**6.7.** 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 da Reitoria.

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



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](http://www.uffs.edu.br)

- a) Campus Chapecó: CNPJ Nº 11.234.780/0007-46;
- b) Campus Cerro Largo: CNPJ Nº 11.234.780/0003-12;
- c) Campus Erechim: CNPJ Nº 11.234.780/0002-31;
- d) Campus Laranjeiras do Sul: CNPJ Nº 11.234.780/0004-01;
- e) Campus Passo Fundo: CNPJ 11.234.780/0006-65;
- f) Campus Realeza: CNPJ Nº 11.234.780/0005-84;
- g) Reitoria: CNPJ Nº 11.234.780/0001-50.

**6.9.** 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.

## **7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

**7.1.** São obrigações da Contratante:

- 7.1.1.** receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- 7.1.2.** 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;
- 7.1.3.** comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- 7.1.4.** acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
- 7.1.5.** efetuar o pagamento a contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;
- 7.2.** A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.



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](http://www.uffs.edu.br)

## 8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

**8.1.** 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:

**8.1.1.** 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*;

**8.1.1.1.** objeto deve estar acompanhado, se for o caso, do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

**8.1.2.** 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 n.º 8.078, de 1990);

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

**8.1.4.** 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;

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

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

**8.1.7.** promover a destinação final ambientalmente adequada, sempre que a legislação assim o exigir, como nos casos de pneus, pilhas e baterias, etc....

## 9. DA SUBCONTRATAÇÃO

**9.1.** Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

## 10. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

**10.1.** 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.



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](http://www.uffs.edu.br)

## **11. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO**

**11.1.** Nos termos do art. 67 Lei n.º 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.

**11.1.1.** 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.

**11.2.** 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 n.º 8.666, de 1993.

**11.3.** 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.

## **12. DO PAGAMENTO**

**12.1.** 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.

**12.1.1.** 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 n.º 8.666, de 1993.

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

**12.3.** 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 n.º 8.666, de 1993.



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](http://www.uffs.edu.br)

**12.3.1.** 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 n.º 3, de 26 de abril de 2018.

**12.4.** 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.

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

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

**12.7.** 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.

**12.8.** 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 n.º 3, de 26 de abril de 2018.

**12.9.** 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.

**12.10.** 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.

**12.11.** 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.





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](http://www.uffs.edu.br)

**12.11.1.** 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.

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

**12.12.1.** A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar n.º 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.

**12.13.** Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

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

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

## 13. DO REAJUSTE

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



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](http://www.uffs.edu.br)

## 14. DA GARANTIA DA EXECUÇÃO

**14.1.** Não haverá exigência de garantia contratual da execução, o, tendo em vista que pela natureza e complexidade da contratação, os instrumentos para recolhimento de valores advindos das aplicações das sanções são suficientes para reparar possíveis falhas de execução do objeto.

## 15. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

**15.1.** Comete infração administrativa nos termos da Lei n.º 10.520, de 2002, a Contratada que:

- a)** falhar na execução do contrato, pela inexecução, total ou parcial, de quaisquer das obrigações assumidas na contratação;
- b)** ensejar o retardamento da execução do objeto;
- c)** fraudar na execução do contrato;
- d)** comportar-se de modo inidôneo; ou
- e)** cometer fraude fiscal;

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

**i) Advertência por escrito**, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para o serviço contratado;

**ii) Multa:**

**(1)** 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;

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

**iii) 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;

**iv) Sanção de impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União** com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;

**v) 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



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](http://www.uffs.edu.br)

que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

**15.3.** A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista no subitem “iv” também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa neste Termo de Referência.

**15.4.** As sanções previstas nos subitens “i”, “iii”, “iv” e “v” 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 n.º 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.

**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 n.º 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei n.º 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 n.º 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



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](http://www.uffs.edu.br)

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 n.º 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. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

**16.1.** As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.

**16.2.** A licitante, fornecedora de produtos químicos, deverá apresentar:

**a) Para os itens 30, 43, 112, 154, 155 e 216:** o Certificado de Registro no Exército, de acordo com o Decreto Federal Nº 10.030, de 2019, segue relação dos Produtos Controlados pelo exército

**b) Para os itens: 3, 19, 23, 41, 58, 62, 63, 76, 83, 86, 91, 93, 126, 129, 135, 136 e 172:** o Certificado de Registro Cadastral e Certificado de Licença de Funcionamento na Polícia Federal. De acordo com a portaria Nº 240, de 12 de março de 2019 do Ministério da Justiça e Segurança Pública.

**16.2.** Os critérios de aceitabilidade de preços serão:

**16.2.1.** Valor Global de **R\$ 209.114,60 (duzentos e nove mil, cento e catorze reais com sessenta centavos).**

**16.2.2** Valores unitários: conforme item 1.1. deste Termo de Referência;

**16.3.** O critério de julgamento da proposta é o menor preço unitário.

**16.4.** As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.

## 17. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS

**17.1.** O custo estimado da contratação é de **R\$ 209.114,60 (duzentos e nove mil, cento e catorze reais com sessenta centavos).**



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](http://www.uffs.edu.br)

## 18. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

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

## 19. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

**19.1.** O presente Termo de Referência foi elaborado a partir das informações consignadas tanto pela Equipe de Planejamento da Demanda (**PORTARIA Nº 948/PROAD/UFFS/2022**), como pelas Unidades Requisitantes do Objeto, por meio dos documentos do pedido de Compras apensado ao Processo.

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

**19.2.1. ENCARTE A** – Modelo para apresentação de proposta;

**19.2.2. ENCARTE B** – Planilha de distribuição de materiais;

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

**19.2.4. ENCARTE D** – ETP nº 108/2022, ordem no processo n.º 12.

Chapecó/SC, 27 de outubro de 2022.

**GREICE PAULA HEINEN LEGRAMANTI**

Chefe da Divisão de Contratação de Serviços Terceirizados e RDC's

**LIDIANE MARCANTE**

Superintendente de Compras e Licitações

Eu, **CHARLES ALBINO SCHULTZ**, Pró-Reitor de Administração e Infraestrutura/Ordenador de Despesas, conforme disposto no inciso I, § 2º do Art. 7º da Lei 8.666/93, **APROVO** o presente Termo de Referência e seus encartes, visando a **aquisição de reagentes e demais produtos químicos para atendimento das atividades acadêmicas e dos Laboratórios dos**





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](http://www.uffs.edu.br)

**Campi da Universidade Federal da Fronteira Sul**, conforme as especificações e dados constantes no Termo de Referência ora aprovado.

Chapecó/SC, 27 de outubro de 2022.

**CHARLES ALBINO SCHULTZ**  
Pró-Reitor de Administração e Infraestrutura  
Ordenador de Despesas



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

**ENCARTE “A”**  
**MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS**  
**Ref. Pregão Eletrônico nº 54/2022**

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 nº 54/2022**, 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 2022.

\_\_\_\_\_  
*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](http://www.uffs.edu.br)

**ENCARTE “B”**  
**PLANILHA DE DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS**  
**Ref. Pregão Eletrônico nº 54/2022**

Item	Campus Cerro Largo /RS	Campus Chapecó/S C	Campus Erechim/R S	Campus Laranjeiras do Sul/PR	Campus Passo Fundo/RS	Campus Realeza/PR	Quantidade Total
1			25			25	50
2			100				100
3	1					1	2
4			100				100
5	1						1
6	1		2				3
7			2				2
8						1	1
9		50					50
10		200	100			100	400
11	100						100
12			100				100
13	500						500
14	2000					500	2500
15				100			100
16			25				25
17						1	1
18				500			500
19	7		4	12		16	39
20				50			50
21	250						250
22		1500				1500	3000
23	12		20		3	14	49
24			20				20
25		10					10
26	10						10
27	10		5			5	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](http://www.uffs.edu.br)

28	175						175
29		100					100
30	4		2				6
31						250	250
32			500				500
33		25					25
34			75				75
35					250	250	500
36			1				1
37	28		30			105	163
38	30						30
39	200						200
40						500	500
41	3						3
42		250					250
43			250				250
44			1				1
45			1				1
46			1			1	2
47				2			2
48						100	100
49						500	500
50			1000			1500	2500
51	200					100	300
52						500	500
53	1		2				3
54					10	10	20
55						500	500
56						250	250
57				3000		1500	4500
58						500	500
59			4				4
60	500					1500	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](http://www.uffs.edu.br)

61	500						500
62						100	100
63	500					500	1000
64						500	500
65			500			500	1000
66			500			250	750
67						500	500
68			500			250	750
69			500			250	750
70			1000				1000
71			250				250
72	500		1500			500	2500
73						500	500
74	250		500			250	1000
75						500	500
76	300						300
77	5						5
78	1000		1500			1500	4000
79						25	25
80	3000		1500	1000	1000	3000	9500
81	1000		500			500	2000
82						1	1
83	7		3		4	8	22
84						200	200
85						2	2
86						500	500
87	100						100
88			3000			1500	4500
89	50						50
90						100	100
91	30					12	42
92						100	100
93						500	500
94						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](http://www.uffs.edu.br)

95		2	2			3	7
96						500	500
97						500	500
98		1				1	2
99		1000	2500			500	4000
100						750	750
101					500		500
102						500	500
103						5	5
104						250	250
105	10		2			6	18
106				200			200
107			125			25	150
108			500			500	1000
109						500	500
110						1	1
111	1						1
112						500	500
113						500	500
114			2000			3500	5500
115	1000					3500	4500
116			1500			5500	7000
117						5500	5500
118						1	1
119						2	2
120						2	2
121						5	5
122	500		1000			500	2000
123		1	5			1	7
124	25						25
125			1				1
126	1		7			5	13
127			500				500
128		1500	1500			500	3500



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](http://www.uffs.edu.br)

129				2000		4000	6000
130	6000		3500			1500	11000
131				20			20
132		1					1
133			200			200	400
134						100	100
135						100	100
136			500				500
137	1		1				2
138	2					2	4
139			1	7			8
140			1	6			7
141				500			500
142	1					2	3
143			100				100
144						500	500
145		100					100
146			500				500
147	100						100
148		250	250				500
149						1	1
150	1						1
151	20						20
152			100				100
153			1			1	2
154	1500	500	1000				3000
155	1500					500	2000
156	200		200			100	500
157						2	2
158			1500			500	2000
159						100	100
160		1				5	6
161	25						25
162						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](http://www.uffs.edu.br)

163						500	500
164		1500				500	2000
165	500					500	1000
166			250				250
167						100	100
168						1	1
169	100						100
170	5						5
171						500	500
172			3				3
173						90	90
174	1						1
175						1	1
176	25						25
177			9				9
178	5						5
179						1	1
180	4						4
181	4						4
182			3				3
183	100					100	200
184			1000			500	1500
185			1000				1000
186						500	500
187	1000					500	1500
188						500	500
189			500			250	750
190	2	16				1	19
191			3000			500	3500
192	2000		2000			500	4500
193	1000					500	1500
194	2000					500	2500
195	4000		2000	1000		500	7500
196						1	1



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](http://www.uffs.edu.br)

197						500	500
198			500			250	750
199	300						300
200			2	2		1	5
201			1000	5000		2500	8500
202			1			1	2
203						500	500
204						500	500
205			500			500	1000
206					300		300
207	1			10			11
208		500					500
209						1	1
210	5					2	7
211	50						50
212						500	500
213	500						500
214		500		5000		500	6000
215	500		1500			500	2500
216			2	1		1	4
217	3						3
218			500			1500	2000
219			200			100	300
220	1	12					13
221	1000					500	1500
222				1000			1000
223			1				1
224	3				36	50	89
225						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](http://www.uffs.edu.br)

### ENCARTE “C”

#### MODELO DE DECLARAÇÃO DE ISENÇÃO DE APRESENTAÇÃO DE CERTIFICADO AMBIENTAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 54/2022

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 nº 54/2022** da Universidade Federal da Fronteira Sul, em razão de .....

....., ..... de ..... de 2022.

\_\_\_\_\_  
*Nome e assinatura do representante legal e carimbo da empresa*