



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E 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

Sistema de Registro de Preços

PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 60/2018

Processo administrativo nº 23205.004000/2018-15

#### 1. DO OBJETO

1.1. Selecionar propostas para **REGISTRO DE PREÇOS**, para a eventual aquisição de reagentes analíticos e suprimentos necessários para atender as centrais de Análise da UFFS, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

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

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

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

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

1.1.1.2. Informamos que existem 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.**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QUANT. MÍNIMA	QUANT. MÁXIMA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	<b>Acetonitrila para LC-MS, Frasco de 2,5 L</b> Sinônimo cianeto de metila, fórmula química CH <sub>3</sub> CN, massa molar 41,05 g/mol, número de referência química CAS 75-05-8, grau de pureza mínimo de 99,9%, características adicionais solvente para LC-MS, frasco de 2,5 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Produto controlado pela Polícia Federal.	Frasco	17	34	R\$ 630,01	R\$ 21.420,34
2	<b>Ácido Acético para HPLC, Frasco de 500 mL</b> Fórmula química C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub> , massa molar 60,05 g/mol, número de referência química CAS 64-19-7, grau de pureza mínimo de 99,5%, características adicionais: solvente para cromatografia líquida de alta eficiência, frasco de 500 mL, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior a 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	2	5	R\$ 1.062,75	R\$ 5.313,75
3	<b>Ácido Fórmico para LC-MS, Frasco 1L</b> Fórmula química CH <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , massa molar 46,03 g/mol, número de referência química CAS 64-18-6, grau de pureza mínimo de 98% características adicionais reagente ACS, frasco de 1 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Produto controlado pela Polícia Federal.	Frasco	1	3	R\$ 555,85	R\$ 1.667,55
4	<b>Ácido Sulfúrico para HPLC, Frasco de 500 mL</b> Fórmula química H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , massa molar 98,08 g/mol, número de referência química CAS 7664-93-9, grau de pureza mínimo de 99,99%, com pureza mínima de 99,99%, características adicionais: para uso em cromatografia líquida de alta eficiência, Frasco de 500 mL., fornecido com ficha de informações de segurança de	Frasco	1	2	R\$ 3.440,38	R\$ 6.880,76

	produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior a 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
5	<b><u>Adaptador para tubos de cartucho para extração em fase sólida (SPE)</u></b> Adaptador (tampa com furos) para tubos de cartucho para extração em fase sólida (SPE) para uso em tubos de 1, 3 e 6 mL, pacote com 15 unidades. Referência Similar ou Superior a Agilent 12131001	Unidade	2	4	R\$ 661,59	R\$ 2.646,36
6	<b><u>Álcool Etílico Absoluto Grau HPLC, FR 1L</u></b> Álcool etílico absoluto grau HPLC, massa molar 46,06 g/mol, número de referência química CAS 64-17-5, dosagem (CG) mín. 99,8%, não voláteis máx. 0,0002%, água máx. 0,1%, acidez máx. 0,0002 meq.g-1, alcalinidade máx. 0,0002 meq.g-1. Substâncias que escurecem o H2SO4 Passa teste. Comprimento de onda (nm) Máx. 0,0002 meq.g-1. \u03BB(nm) 235 nm A (UA) Máx. 5/ \u03BB(nm) 254 nm A (UA) Máx. 2. \u03BB(nm) 210 T (%)Mín. 20 / \u03BB(nm) 220 T (%)Mín. 45 / \u03BB(nm) 225 T (%)Mín. 60 / \u03BB(nm) 230 T (%)Mín. 70 / \u03BB(nm) 240 T (%)Mín. 85 / \u03BB(nm) 250 T (%)Mín. 90 / \u03BB(nm) >= 260 T (%)Mín. 98. Fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior a 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	1	2	R\$ 138,84	R\$ 277,68
7	<b><u>Cartucho para Extração em Fase Sólida (SPE) com C18</u></b> Cartucho para Extração em Fase Sólida (SPE) com C18. Cartucho para extração em fase sólida (SPE) com C18, tamanho de partícula menor do que 55 µm, diâmetro de poro menor do que 70Å. Dimensão: 200 mg/ 3 mL. Utilizado para extração e pré-concentração de compostos orgânicos em matrizes aquosas. Pacote com 50 Unidades. Referência Similar ou Superior a Agilent 12102025	Pacote	1	2	R\$ 952,76	R\$ 1.905,52
8	<b><u>Cartucho para Extração em Fase Sólida (SPE) com C18-E</u></b> Cartucho para extração em fase sólida (SPE) com C18-E, tamanho de partícula de 55 µm, 70Å. Dimensão: 500 mg/ 3 mL. Utilizado para extração e pré-concentração de compostos orgânicos em matrizes aquosas. Pacote com 50 Unidades Referência Similar ou Superior a	Pacote	1	3	R\$ 1.125,74	R\$ 3.377,22

	Agilent 12102028					
9	<b><u>Cartucho PROGARD TS2 para Sistema Milli-Q</u></b> Cartucho/módulo PROGARD TS2, referência do produto: PR0G0T0S2, para Sistema Milli-Q. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade em vigência.	Unidade	1	3	R\$ 3.451,23	R\$ 10.353,69
10	<b><u>Cartucho QUANTUM TEX para Sistema Milli-Q</u></b> Cartucho/módulo QUANTUM TEX, referência do produto: QTUM0TEX1, para Sistema Milli-Q. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade em vigência.	Unidade	1	3	R\$ 2.245,73	R\$ 6.737,19
11	<b><u>Coluna Capilar Cromatografia Gasosa</u></b> Coluna capilar, comprimento mínimo de 30 m, aplicação em cromatografia gasosa CG/MS, composição da fase estacionária filme 35% difenil e 65% dimetilpolisiloxano, espessura mínima 0,1 um, diâmetro interno entre 0,2 mm e 0,4 mm.	Unidade	1	2	R\$ 4.338,70	R\$ 8.677,40
12	<b><u>Coluna cromatográfica C18 HPLC</u></b> Coluna cromatográfica, material aço inoxidável, comprimento de 100 mm, aplicação em cromatografia líquida de alta performance (HPLC), diâmetro interno (espessura) de 2,0 mm (+/- 0,1), composição da fase estacionária C18, tamanho de partícula entre 2,8 µm e 3,5 µm.	Unidade	1	2	R\$ 4.617,70	R\$ 9.235,40
13	<b><u>Coluna Cromatográfica Nucleosil Si-NH2 para HPLC</u></b> Coluna cromatográfica, material aço inoxidável, comprimento de 250 mm, aplicação em cromatografia líquida de alta performance (HPLC), diâmetro interno (espessura) de 4,6 mm, composição da fase estacionária C18 Nucleosil Si-NH2, tamanho de partícula de 5 µm.	Unidade	1	2	R\$ 4.658,53	R\$ 9.317,06
14	<b><u>Coluna para GC-MS, Polietilenoglicol</u></b> Coluna cromatográfica de sílica fundida para GC-MS com seguinte composição da fase estacionária: polietilenoglicol (PEG). Possui característica polar e baixo sangramento da fase estacionária. Coluna de uso geral para análise de ácidos graxos livres (sem derivatização) e solventes industriais. Possui seguintes dimensões: 30 m de comprimento x 0,25 mm de diâmetro x 0,25 um de película da fase estacionária. Deve possuir compatibilidade para uso no GC-MS mod. QP-2010 ultra da marca da Shimadzu.	Unidade	1	2	R\$ 3.574,45	R\$ 7.148,90

15	<b>Coluna para LC-MS, C-18</b> Coluna cromatográfica tipo C-18 end capped para LC-MS com seguinte composição da fase estacionária: 100% octadecilsilano para aplicação em faixa de pH mínima entre 2,5 e 8,0. Possui as seguintes dimensões: 250 mm de comprimento x 4,6 mm de diâmetro x 5 µm de tamanho de partícula x 100 Å de tamanho de poro. Deve possuir compatibilidade para uso no LC-MS modelo LC-MS- 2020 da marca Shimadzu.	Unidade	1	3	R\$ 4.694,79	R\$ 14.084,37
16	<b>Ferrolho de Grafite (Anilha)</b> Ferrolho de grafite para colunas de 0,32 mmID, pacote com 10, compatível com GC-2010 Plus.	Pacote	1	2	R\$ 516,32	R\$ 1.032,64
17	<b>Ferrolho de Metal (Anilha)</b> Ferrolho de metal para colunas de 0,32 mmID, pacote com 10, compatível com GC-2010 Plus.	Pacote	2	4	R\$ 521,76	R\$ 2.087,04
18	<b>Filtro de Seringa PTFE, Estéril, 25 mm x 0,22 µm, Pct com 100 Unid.</b> Filtro para seringa, sinônimos: unidade filtrante ou unidade para filtração, estéril, material da carcaça do filtro: polipropileno (PP) próprio para acoplamento em seringas, material da membrana filtrante: politetrafluoretileno (PTFE), diâmetro 25 mm, porosidade 0,20 a 0,22 µm, área de filtração 4,6 a 6 cm², pressão máxima 75 psi (5,2 bar), dimensões aprox. do filtro: 28 mm x 23,0 mm, pacote/caixa com 100 unidades, sendo que os filtros devem ser embalados individualmente.	Unidade	9	18	R\$ 372,77	R\$ 6.709,86
19	<b>Filtro de Seringa PTFE, Estéril, 25 mm x 0,45 µm, Pct com 100 Unid.</b> Filtro para seringa, sinônimos: unidade filtrante ou unidade para filtração, estéril, material da carcaça do filtro: polipropileno (PP) próprio para acoplamento em seringas, material da membrana filtrante: politetrafluoretileno (PTFE), diâmetro 25 mm, porosidade 0,45 µm, área de filtração 4,6 a 6 cm², pressão máxima 75 psi (5,2 bar), dimensões aprox. do filtro: 28 mm x 23 mm, pacote/caixa com 100 unidades, sendo que os filtros devem ser embalados individualmente.	Unidade	10	21	R\$ 381,39	R\$ 8.009,19
20	<b>Hexano para LC-MS, Frasco de 1 L</b> Sinônimo n-hexano, fórmula química C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> , massa molar, 86,18 g/mol, número de referência química CAS 110-54-3, grau de pureza mínimo de 99,9%, características adicionais solvente para LC-MS, frasco de 1 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	1	2	R\$ 368,99	R\$ 737,98

21	<b>Kit Vials Âmbar, para LC-MS</b> Vials âmbar para utilização em cromatografia líquida de alta eficiência acoplada a espectrômetro de massas (caixa com 100 unidades). Material de fabricação em borossilicato, apresentação tipo rosca, acompanha tampa de polipropileno e septo de PTFE/Silicone, capacidade de volume de 1,5 ou 2,0 mL conforme disponibilidade do fornecedor. Deve ser compatível para utilização em cromatógrafo líquido da marca Shimadzu modelo LC-MS 2020.	Caixa	1	2	R\$ 366,28	R\$ 732,56
22	<b>Kit Vials, para LC-MS</b> Vials transparentes para utilização em cromatografia líquida de alta eficiência acoplada a espectrômetro de massas (pacote com 100 unidades). Material de fabricação em borossilicato, apresentação tipo rosca, acompanha tampa de polipropileno e septo de PTFE/Silicone, capacidade de volume de 1,5 ou 2,0 mL conforme disponibilidade do fornecedor. Deve ser compatível para utilização em cromatógrafo líquido da marca Shimadzu modelo LC-MS 2020.	Caixa	3	7	R\$ 355,05	R\$ 2.485,35
23	<b>Membrana Filtrante Éster de Celulose, Diâmetro 47 mm, 0,45 µm</b> Membrana Filtrante Éster de Celulose, diâmetro 47 mm. Membrana filtrante estéril, material mistura de ésteres de celulose, superfície lisa, diâmetro 47 mm, diâmetro de poro 0,45 µm. Pacote ou caixa com 100 unidades.	Caixa	2	4	R\$ 689,09	R\$ 2.756,36
24	<b>Membrana Filtrante PTFE Modificado, Diâmetro 47 mm, 0,45 µm</b> Membrana filtrante, material politetrafluoretileno (PTFE) hidrofóbico, quimicamente estável e inerte, diâmetro 47 mm, porosidade 0,45 µm (micrômetros), padrão de qualidade Whatman 934-AH, Gelman A/E ou Millipore AP40, caixa ou pacote com 100 unidades.	Caixa	3	6	R\$ 622,89	R\$ 3.737,34
25	<b>Metanol para LC-MS, Frasco de 2,5 L</b> Sinônimo álcool metílico, fórmula química CH <sub>3</sub> OH, massa molar 32,04 g/mol, número de referência química CAS 67-56-1, grau de pureza mínimo de 99,9%, características adicionais solvente para LC-MS, frasco de 2,5 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Frasco	10	21	R\$ 313,64	R\$ 6.586,44
26	<b>Microseringa de Vidro 10 µl</b> Microseringa, aplicação cromatografia líquida, corpo de vidro, agulha de aço inoxidável, agulha fixa, volume 10 µL, precisão de ± 1%	Unidade	2	4	R\$ 409,14	R\$ 1.636,56

	do volume nominal, tamanho de escala 5,4 cm, divisões de escala 60, maior graduação 1 µL, menor graduação 0,2 µL, calibre da agulha 26s, comprimento da agulha 51 mm, estilo da ponta 2, volume morto da agulha 0,68 µL, características adicionais para cromatografia, deve acompanhar certificado de calibração.					
27	<b>Microseringa de Vidro 100 µL</b> Microseringa, aplicação cromatografia líquida, corpo de vidro, agulha fixa de aço inox, volume 100 µL, precisão de ± 1% do volume nominal, maior graduação 10 µL, calibre da agulha 22s, comprimento da agulha 51 mm, estilo da ponta 3, volume morto da agulha 0,9 µL, deve acompanhar certificado de calibração.	Unidade	2	4	R\$ 703,01	R\$ 2.812,04
28	<b>N,O-Bis(Trimetilsilil)Trifluoroacetamida (BSTFA)</b> N,O-Bis(Trimetilsilil)Trifluoroacetamida (BSTFA), fórmula química $\text{CF}_3\text{C}(=\text{NSi}(\text{CH}_3)_3)\text{OSi}(\text{CH}_3)_3$ , massa molar 257,40 g/mol, número de referência química CAS 25561-30-2, grau de pureza mínimo de 99%, frasco de 5 mL.	Unidade	1	2	R\$ 418,87	R\$ 837,74
29	<b>Óleo Sintético para Bomba de Vácuo</b> Óleo sintético para bomba de vácuo com densidade entre 0,800 e 0,840, viscosidade a 40 graus celsius entre 17 e 18, compatível com a bomba Ulvac gld-040, 1L.	Frasco	11	22	R\$ 211,22	R\$ 4.646,84
30	<b>Padrão Analítico 2,4-D, Frasco de 250 mg</b> Padrão Analítico 2,4-D, Frasco de 250 mg, Formula Química $\text{Cl}_2\text{C}_6\text{H}_3\text{OCH}_2\text{CO}_2\text{H}$ , Massa Molar 221,04 g/mol, Número de CAS 94-75-7, pureza maior que 98%, frasco 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 prazo de validade mínima de 3 anos a contar da data de entrega ou prazo de validade mínima de 3 anos a contar da entrega.	Frasco	1	3	R\$ 290,21	R\$ 870,63
31	<b>Padrão Analítico de Atrazina, Frasco de 250 mg</b> Padrão analítico de Atrazina, Fórmula química $\text{C}_8\text{H}_{14}\text{ClN}_5$ , Massa molar 215,68 g/mol. Número de CAS 1912-24-9, pureza compatível com HPL/GC. Rastreável NIST, frasco de 250 mg, fornecido com ficha de informação de segurança de produtos química (FISPQ) e certificado de análise, data de fabricação não anterior a 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 2 anos a contar da entrega.	Frasco	1	2	R\$ 356,40	R\$ 712,80
32	<b>Padrão Analítico de Carbofurano para Cromatografia, Frasco de 10 mg</b> Padrão analítico de Carbofurano para cromatografia, frasco de 10 mg, Fórmula	Unidade	1	2	R\$ 2.566,69	R\$ 5.133,38

	química C12H12D3NO3, Massa Molar 224,27 g/mol, número de CAS 1007459-98-4, pureza compatível com HPLC/GC. Rastreável NIST, frasco de 10mg. Fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) e certificado de análise, data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 2 (dois) anos a contar da data de entrega.					
33	<b><u>Padrão Analítico de Cipermetrina, Frasco de 100 mg</u></b> Padrão analítico de Cipermetrina, massa molar 416,30 g/mol, número de CAS 52315-07-8, pureza compatível com HPL/GC. Rastreável NIST, frasco de 100 mg, fornecido com ficha de informação de segurança de produtos química (FISPQ) e certificado de análise, data de fabricação não anterior a 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 2 anos a contar da entrega.	Frasco	1	2	R\$ 580,00	R\$ 1.160,00
34	<b><u>Padrão Analítico de Fenol, Frasco de 500 mg</u></b> Padrão analítico de Fenol, massa molar 94,11 g/mol, número de CAS 108-95-2, pureza compatível com HPL/GC. Rastreável NIST, frasco de 500 mg, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos química (FISPQ) e certificado de análise, data de fabricação não anterior a 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 2 anos a contar da entrega.	Frasco	1	2	R\$ 231,90	R\$ 463,80
35	<b><u>Padrão Analítico de Glifosato para Cromatografia, Frasco de 250 mg</u></b> Padrão analítico de Glifosato para cromatografia, frasco de 250 mg, Fórmula química C3H8NO5P, Massa Molar 169,07 g/mol, número de CAS 1071-83-6, Pureza compatível com HPL/GC. Rastreável NIST, frasco de 250mg. Fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) e certificado de análise, data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 2 (dois) anos a contar da data de entrega.	Frasco	3	6	R\$ 549,95	R\$ 3.299,70
36	<b><u>Padrão de Calibração de Alcanos C8-C40</u></b> Padrão de calibração de alcanos C8-C40, frasco de 1 mL concentrado em diclorometano, temperatura de armazenamento: 2-8 °C, para HPLC e cromatografia gasosa (GC). Com certificado de referência. Superior ou similar a 40147-U SIGMA	Frasco	2	4	R\$ 604,98	R\$ 2.419,92
37	<b><u>Padrão de Silício 1000 mg Si, (SiCl4 em 14% de NaOH), Ampola de 25 ml.</u></b> Padrão de Silício 1000 mg Si, (SiCl4 em 14% de NaOH), Ampola de 25 ml. Uso em espectrometria. Fornecido com ficha de	Unidade	1	3	R\$ 732,07	R\$ 2.196,21



	informação de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior a 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da entrega. Item similar ou superior ao Merck Titrisol.					
38	<b><u>Pré-Coluna HPLC</u></b> Coluna cromatográfica, tipo cartucho, material aço inoxidável, comprimento máximo de 25 mm e diâmetro interno de 4 mm, aplicação em cromatografia líquida de alta performance como pré-coluna, composição da fase estacionária C18, partícula esféricas com diâmetro de 5 um (microns).	Unidade	1	3	R\$ 2.664,77	R\$ 7.994,31
39	<b><u>Septo de Baixo Sangramento</u></b> Septo de baixo sangramento para análises de alta sensibilidade, compatível com equipamento GC-2010 Plus da marca Shimadzu. Pacote com 50 unidades.	Pacote	1	2	R\$ 994,87	R\$ 1.989,74
40	<b><u>Sistema de Filtração à Vácuo de 250 mL, com Membrana PES 0,22 µm, em ABS ou Polipropileno</u></b> Sistema de Filtração à Vácuo de 250 mL, com Membrana PES 0,22 µm, utilizado para filtração de meios e amostras com o objetivo de purificação e separação. Características: Fornecido em ABS ou polipropileno, com tampa rosqueável, graduação lateral, conector desenvolvido para se ajustar a múltiplos diâmetros, não pirogênio e livre de substâncias citotóxicas, disponível em embalagem individual estéril. Especificações: Membrana em PES Milipore com tamanho do poro de 0,22 µm, com diâmetro da membrana de 50 mm e diâmetro do filtro de 50 mm, encaixe do conector de 45 mm e volume de 250 mL. Fornecido com data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 2 anos a contar da data de entrega.	Unidade	11	23	R\$ 48,02	R\$ 1.104,46
41	<b><u>Sistema de Filtração à Vácuo de 500 mL, com Membrana PES 0,22 µm, em ABS ou Polipropileno</u></b> Sistema de Filtração à Vácuo de 500 mL, com Membrana PES 0,22 µm, utilizado para filtração de meios e amostras com o objetivo de purificação e separação. Características: Fornecido em ABS ou polipropileno, com tampa rosqueável, graduação lateral, conector desenvolvido para se ajustar a múltiplos diâmetros, não pirogênio e livre de substâncias citotóxicas, disponível em embalagem individual estéril. Especificações: Membrana em PES Milipore com tamanho do poro de 0,22 µm, com diâmetro da membrana de 75 mm e diâmetro do filtro de 50 mm, encaixe do conector de 45 mm e volume de 500 mL. Fornecido com data de fabricação não anterior à	Unidade	11	23	R\$ 59,73	R\$ 1.373,79

	6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 2 anos a contar da data de entrega.					
42	<b><u>Solução Padrão de Ag para AAS, Frasco 250 mL</u></b> Solução padrão de calibração para espectrometria de absorção atômica, rastreável NIST, elemento prata (Ag), concentração de 1.000 mg/L, frasco de 250 mL, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) e certificado de análise, data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 2 (dois) anos a contar da data de entrega.	Frasco	1	2	R\$ 314,91	R\$ 629,82
43	<b><u>Solução Padrão de Al para AAS, Frasco de 100 mL</u></b> Solução padrão de calibração para espectrometria de absorção atômica, rastreável NIST, elemento alumínio (Al), concentração de 1.000 mg/L, frasco de 100 mL, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) e certificado de análise, data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 2 (dois) anos a contar da data de entrega.	Unidade	1	2	R\$ 188,11	R\$ 376,22
44	<b><u>Solução Padrão de As para AAS, Frasco de 250 mL</u></b> Solução padrão de calibração para espectrometria de absorção atômica, rastreável NIST, elemento arsênio (As), concentração de 1.000 mg/L, frasco de 250 mL, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) e certificado de análise, data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 2 (dois) anos a contar da data de entrega.	Frasco	1	2	R\$ 291,90	R\$ 583,80
45	<b><u>Solução Padrão de B para AAS, Frasco de 250 mL</u></b> Solução padrão de calibração para espectrometria de absorção atômica, rastreável NIST, elemento boro (B), concentração de 1.000 mg/L, frasco de 250 mL, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) e certificado de análise, data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 2 (dois) anos a contar da data de entrega.	Frasco	1	2	R\$ 308,38	R\$ 616,76
46	<b><u>Solução Padrão de Ba para AAS, Frasco de 250 mL</u></b> Solução padrão de calibração para espectrometria de absorção atômica, rastreável NIST, elemento bário (Ba), concentração de 1.000 mg/L, frasco de 250 mL, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) e certificado de análise, data de fabricação não anterior à 6 meses da data de	Frasco	1	2	R\$ 314,23	R\$ 628,46

	entrega ou prazo de validade mínimo de 2 (dois) anos a contar da data de entrega.					
47	<b><u>Solução Padrão de Ca para AAS, Frasco de 250 mL</u></b> Solução padrão de calibração para espectrometria de absorção atômica, rastreável NIST, elemento cálcio (Ca), concentração de 1.000 mg/L, frasco de 250 mL, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) e certificado de análise, data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 2 (dois) anos a contar da data de entrega.	Frasco	1	2	R\$ 269,07	R\$ 538,14
48	<b><u>Solução Padrão de Cd para AAS, Frasco de 250 mL</u></b> Solução padrão de calibração para espectrometria de absorção atômica, rastreável NIST, elemento cádmio (Cd), concentração de 1.000 mg/L, frasco de 250 mL, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) e certificado de análise, data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 2 (dois) anos a contar da data de entrega.	Frasco	1	2	R\$ 300,56	R\$ 601,12
49	<b><u>Solução Padrão de Co para AAS, Frasco de 250 mL</u></b> Solução padrão de calibração para espectrometria de absorção atômica, rastreável NIST, elemento cobalto (Co), concentração de 1.000 mg/L, frasco de 250 mL, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) e certificado de análise, data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 2 (dois) anos a contar da data de entrega.	Frasco	1	2	R\$ 228,27	R\$ 456,54
50	<b><u>Solução Padrão de Cr para AAS, Frasco de 250 mL</u></b> Solução padrão de calibração para espectrometria de absorção atômica, rastreável NIST, elemento cromo (Cr), concentração de 1.000 mg/L, frasco de 250 mL, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) e certificado de análise, data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 2 (dois) anos a contar da data de entrega.	Frasco	1	2	R\$ 301,57	R\$ 603,14
51	<b><u>Solução Padrão de Cu para AAS, Frasco de 250 mL</u></b> Solução padrão de calibração para espectrometria de absorção atômica, rastreável NIST, elemento cobre (Cu), concentração de 1.000 mg/L, frasco de 250 mL, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) e certificado de análise, data de fabricação não anterior à 6 meses da data de	Frasco	1	2	R\$ 270,51	R\$ 541,02

	entrega ou prazo de validade mínimo de 2 (dois) anos a contar da data de entrega.					
52	<p><b><u>Solução Padrão de Fe para AAS, Frasco de 250 mL</u></b></p> <p>Solução padrão de calibração para espectrometria de absorção atômica, rastreável NIST, elemento ferro (Fe), concentração de 1.000 mg/L, frasco de 250 mL, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) e certificado de análise, data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 2 (dois) anos a contar da data de entrega.</p>	Frasco	1	2	R\$ 272,51	R\$ 545,02
53	<p><b><u>Solução Padrão de Hg para AAS, Frasco de 100 mL</u></b></p> <p>Solução padrão de calibração para espectrometria de absorção atômica, rastreável NIST, elemento mercúrio (Hg), concentração de 1.000 mg/L, frasco de 100 mL, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) e certificado de análise, data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 2 (dois) anos a contar da data de entrega.</p>	Frasco	1	2	R\$ 298,67	R\$ 597,34
54	<p><b><u>Solução Padrão de K para AAS, Frasco de 250 mL</u></b></p> <p>Solução padrão de calibração para espectrometria de absorção atômica, rastreável NIST, elemento potássio (K), concentração de 1.000 mg/L, frasco de 250 mL, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) e certificado de análise, data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 2 (dois) anos a contar da data de entrega.</p>	Frasco	1	2	R\$ 295,08	R\$ 590,16
55	<p><b><u>Solução Padrão de Li para AAS, Frasco de 250 mL</u></b></p> <p>Solução padrão de calibração para espectrometria de absorção atômica, rastreável NIST, elemento lítio (Li), concentração de 1.000 mg/L, frasco de 250 mL, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) e certificado de análise, data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 2 (dois) anos a contar da data de entrega.</p>	Frasco	1	2	R\$ 333,50	R\$ 667,00
56	<p><b><u>Solução Padrão de Mg para AAS, Frasco de 250 mL</u></b></p> <p>Solução padrão de calibração para espectrometria de absorção atômica, rastreável NIST, elemento magnésio (Mg), concentração de 1.000 mg/L, frasco de 250 mL, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) e certificado de</p>	Frasco	1	2	R\$ 292,55	R\$ 585,10

	análise, data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 2 (dois) anos a contar da data de entrega.					
57	<b><u>Solução Padrão de Mn para AAS, Frasco de 250 mL</u></b> Solução padrão de calibração para espectrometria de absorção atômica, rastreável NIST, elemento manganês (Mn), concentração de 1.000 mg/L, frasco de 250 mL, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) e certificado de análise, data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 2 (dois) anos a contar da data de entrega.	Frasco	1	2	R\$ 302,92	R\$ 605,84
58	<b><u>Solução Padrão de Mo para AAS, Frasco de 250 mL</u></b> Solução padrão de calibração para espectrometria de absorção atômica, rastreável NIST, elemento molibdênio (Mo), concentração de 1.000 mg/L, frasco de 250 mL, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) e certificado de análise, data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 2 (dois) anos a contar da data de entrega.	Frasco	1	2	R\$ 295,08	R\$ 590,16
59	<b><u>Solução Padrão de Na para AAS, Frasco de 250 mL</u></b> Solução padrão de calibração para espectrometria de absorção atômica, rastreável NIST, elemento sódio (Na), concentração de 1.000 mg/L, frasco de 250 mL, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) e certificado de análise, data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 2 (dois) anos a contar da data de entrega.	Frasco	1	2	R\$ 299,41	R\$ 598,82
60	<b><u>Solução Padrão de Ni para AAS, Frasco de 250 mL</u></b> Solução padrão de calibração para espectrometria de absorção atômica, rastreável NIST, elemento níquel (Ni), concentração de 1.000 mg/L, frasco de 250 mL, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) e certificado de análise, data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 2 (dois) anos a contar da data de entrega.	Frasco	1	2	R\$ 311,28	R\$ 622,56
61	<b><u>Solução Padrão de P para AAS, Frasco de 250 mL</u></b> Solução padrão de calibração para espectrometria de absorção atômica, rastreável	Frasco	1	2	R\$ 287,68	R\$ 575,36

	NIST, elemento fósforo (P), concentração de 1.000 mg/L, frasco de 250 mL, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) e certificado de análise, data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 2 (dois) anos a contar da data de entrega.					
62	<b><u>Solução Padrão de Pb para AAS, Frasco de 250 mL</u></b> Solução padrão de calibração para espectrometria de absorção atômica, rastreável NIST, elemento chumbo (Pb), concentração de 1.000 mg/L, frasco de 250 mL, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) e certificado de análise, data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 2 (dois) anos a contar da data de entrega.	Frasco	1	2	R\$ 279,16	R\$ 558,32
63	<b><u>Solução Padrão de Sb para AAS, Frasco de 250 mL</u></b> Solução padrão de calibração para espectrometria de absorção atômica, rastreável NIST, elemento antimônio (Sb), concentração de 1.000 mg/L, frasco de 250 mL, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) e certificado de análise, data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 2 (dois) anos a contar da data de entrega.	Frasco	1	2	R\$ 275,01	R\$ 550,02
64	<b><u>Solução Padrão de Se para AAS, Frasco de 250 mL</u></b> Solução padrão de calibração para espectrometria de absorção atômica, rastreável NIST, elemento selênio (Se), concentração de 1.000 mg/L, frasco de 250 mL, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) e certificado de análise, data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 2 (dois) anos a contar da data de entrega.	Frasco	1	2	R\$ 287,68	R\$ 575,36
65	<b><u>Solução Padrão de Sn para AAS, Frasco de 250 mL</u></b> Solução padrão de calibração para espectrometria de absorção atômica, rastreável NIST, elemento estanho (Sn), concentração de 1.000 mg/L, frasco de 250 mL, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) e certificado de análise, data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 2 (dois) anos a contar da data de entrega.	Frasco	1	2	R\$ 301,57	R\$ 603,14
66	<b><u>Solução Padrão de Zn para AAS, Frasco de 250 mL</u></b> Solução padrão de calibração para	Frasco	1	2	R\$ 274,83	R\$ 549,66

	espectrometria de absorção atômica, rastreável NIST, elemento zinco (Zn), concentração de 1.000 mg/L, frasco de 250 mL, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) e certificado de análise, data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 2 (dois) anos a contar da data de entrega.					
67	<p><b><u>Solução Padrão Multielementar, Frasco de 100 mL</u></b></p> <p>Solução padrão multielementar para calibração para uso em ICPE-Plasma e espectrômetro de absorção atômica, contendo elementos dissolvidos em 10% HNO3 diluído. Rastreável NIST. Fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) e certificado de análise, data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 2 (dois) anos a contar da data de entrega. Deve conter os seguintes elementos químicos diluídos nas concentrações a seguir: Ag, 10mg/L; Al, 10mg/L; Ba, 10mg/L; Be, 10mg/L; Bi, 10mg/L; Ca, 100mg/L; Cd, 10mg/L; Co, 10mg/L; Cr, 10mg/L; Cs, 10mg/L; Cu, 10mg/L; Fe, 100mg/L; Ga, 10mg/L; In, 10mg/L; K, 100mg/L; Li, 10mg/L; Mg, 10mg/L; Mn, 10mg/L; Mo, 10mg/L; Na, 100mg/L; Ni, 10mg/L; Pb, 10mg/L; Rb, 10mg/L; Sr, 10mg/L; Tl, 10mg/L; V, 10mg/L; Zn, 10mg/L. Frasco com 100 mL.</p>	Frasco	1	2	R\$ 1.448,92	R\$ 2.897,84
68	<p><b><u>Tabletes Efervescentes para Sanificação de Sistema de Água Ultrapura Milli-Q Integral</u></b></p> <p>Tabletes efervescentes para limpeza e sanificação de membranas de osmose reversa compatível com sistema de água ultrapura Milli-Q(R) Integral. Frasco contendo no mínimo 24 tabletes efervescentes com massa de 4 g cada tablete. Ingrediente ativo: Dicloro-s-Triazinatriona de Sódio (número de referência química CAS 2893-78-9). Teor de ingrediente ativo: 50%. Similar ou superior a EfferSan Effervescent Tablets. O rótulo deve conter as seguintes informações mínimas: composição, teor de cloro disponível, número de lote, data de fabricação, validade, procedência, responsável técnico, registro ou notificação na ANVISA/MS. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade em vigor e deve ser fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).</p>	Frasco	2	5	R\$ 758,35	R\$ 3.791,75
69	<p><b><u>Tebuconazole para LC-MS, Frasco de 250 mg</u></b></p> <p>Fórmula química C<sub>16</sub>H<sub>22</sub>CIN<sub>3</sub>O; massa molar 307,82 g/mol; Número de referência química CAS 107534-96-3; grau de pureza mínimo de</p>	Frasco	1	2	R\$ 562,94	R\$ 1.125,88

	98%; Características adicionais: reagente para LC-MS, 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 prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.					
70	Reagente DPD (Dialquil-1,4-fenilenodiamino), Cx c/ 100 Unid Reagente DPD (dialquil-1,4-fenilenodiamino) em pastilhas, para análise de cloro residual em água. Cada pastilha deve estar selada individualmente em cartela. Produto deve ser fornecido com no mínimo 75% do seu prazo de validade. Caixa com 100 unidades.	Caixa	3	6	R\$ 214,68	R\$ 1.288,08
71	0 MI Solução padrão de formazina para calibração de turbidímetro, 4000 NTU de turbidez, frasco de 100 mL, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 2 anos a contar da data de entrega.	Frasco	3	6	R\$ 356,27	R\$ 2.137,62
72	Solução Padrão de Cor 500 (Platina-Cobalto) para Determinação de Cor em Águas, Frasco de 100 ml. Solução Padrão de Cor 500 UC (Platina Cobalto) para determinação de cor em águas por Espectrofotometria ou Colorimetria. Frasco com 100 ml. Validade mínima de 18 meses da data de entrega.	Frasco	3	6	R\$ 140,01	R\$ 840,06
73	Substrato Cromogênico ONPG-MUG, Flaconete Substrato cromogênico definido ONPG-MUG, para testes qualitativos e quantitativos de Col. totais e E. coli em 24 horas. Embalagem/frasco individual contendo o substrato para uso em 100mL de amostra. O Método deverá estar aprovado pelo Standard Methods	Unidade	300	600	R\$ 12,97	R\$ 7.782,00



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: flaconete.					
<b>Valor Total máximo Estimado:</b>					<b>R\$ 216,821,98</b>

## 1.2. Especificações do objeto

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

**1.2.2.** A empresa vencedora do certame deverá ter ciência de que os materiais deste Termo serão solicitados em períodos diferentes, durante a vigência da Ata de Registro de Preços, assim como a entrega dos materiais ocorrerá em cidades distintas conforme Planilha de Distribuição de Materiais **“ENCARTE B”**.

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

### 1.2.4. Da Indicação de marca de referência e compatibilidade

**1.2.4.1.** A indicação de marca e modelo de referência foi utilizada em alguns itens deste Termo como referência visando manter o padrão mínimo de qualidade pretendido pela UFFS.

**1.2.4.2.** A indicação de marca como referência de compatibilidade visa orientar os fornecedores sobre a necessidade destes materiais apresentarem conformidade com os modelos de equipamentos utilizados pela UFFS, bem como para indicar o padrão mínimo de qualidade pretendido pela UFFS.

**1.2.4.3.** Para todos os itens que apresentam indicação de marca de referência e compatibilidade em sua especificação, produtos de outras marcas similares ou de melhor qualidade poderão ser ofertados, desde que atendam plenamente às especificações do Termo de Referência e/ou apresentem compatibilidade, quando for o caso, com os modelos dos equipamentos descritos nas especificações dos itens.

## 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, II e IV do Art. 2º da Instrução Normativa nº 03, de 20 de abril de 2017, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, que alterou a IN 05, de 27 de junho de 2014.

### 1.3.2. Dos Valores:

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

**1.3.2.2.** O valor total estimado pelo requisitante para a aquisição dos itens que compõem este Termo de Referência é de **R\$ 216.821,98 (Duzentos e dezesseis mil, oitocentos e vinte e um reais e noventa e oito centavos)**, distribuído da seguinte forma:

-----	Itens	Total estimado R\$
Itens individuais	01 a 73	R\$ 216.821,98
<b>Total máximo estimado da Licitação:</b>		<b>R\$ 216.821,98</b>

#### 1.4. Da Garantia

**1.4.1.** Quanto aos prazos de garantia, desde que observadas e respeitadas as disposições legais aplicáveis, prevalecem os períodos estabelecidos nas especificações técnicas, salvo quando for verificado prazo maior na descrição contida na proposta comercial do fornecedor.

**1.4.2.** Para os itens que não apresentam indicação do prazo de garantia na sua descrição do item, a Contratada deverá observar a garantia mínima estabelecida no Código de Defesa do Consumidor.

#### 1.5. Da Qualificação do produto

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

**1.5.1.1.** Para os itens **1 e 3** os quais são controlados pela Polícia Federal, a licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar, deverá apresentar o Certificado de Licença de Funcionamento ou Autorização Especial para comercializar produtos químicos, tudo isso de acordo com o “Anexo I- Lista dos produtos químicos controlados da Portaria 1274/03 PF/MJSP”

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

#### 1.6. Da Amostra

**1.6.1.** O Pregoeiro **poderá** exigir que o licitante classificado em primeiro lugar apresente amostra, sob pena de não aceitação da proposta, no local a ser indicado via chat no Comprasnet e dentro de 05 (cinco) dias úteis contados da solicitação.

**1.6.1.1.** O prazo estabelecido pelo Pregoeiro, poderá ser prorrogado, em casos específicos, mediante justificativa apresentada pelo licitante e aceitação do Pregoeiro. Ex. Greve de categoria que afete a entrega da amostra.

#### 1.6.2. Do envio e recebimento da amostra

**1.6.2.1.** A amostra deverá estar devidamente identificada com o nome do licitante, nº da Licitação a que se refere, e dispor na embalagem de informações quanto às suas características, tais como quantidade do produto e data de validade.

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

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

**a)** Aos itens que forem solicitados apresentação de amostra no momento da análise das propostas, deverão estar rigorosamente de acordo com as especificações exigidas no Termo de Referência.

**b)** Esses itens devem estar rigorosamente de acordo com a proposta apresentada pelo licitante.

**1.6.2.2.2.** Análise secundária, também de caráter eliminatório, que serão avaliados mediante a observações das características físicas e de funcionamento quando for o caso, visando à comprovação do atendimento às especificações técnicas do edital e da qualidade do produto:

- a) Tipo de material/matéria prima utilizada na fabricação do item;
- b) Funcionamento do produto conforme especificado nas instruções da embalagem e conforme especificações técnicas solicitadas no edital. do à comprovação da qualidade do produto;
- c) Condições da embalagem (em especial dos produtos estéreis);
- d) Atendimento à legislação/normativas pertinentes.

**1.6.2.3.** No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

**1.6.2.4.** Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.

**1.6.2.5.** Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados e desmontados pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento.

**1.6.2.6.** Após a divulgação do resultado final da licitação, sem prévia notificação do Pregoeiro, as amostras entregues deverão ser recolhidas pelos licitantes no prazo de 15 (quinze) dias, após o qual poderão ser descartadas pela Administração, sem direito a ressarcimento.

**1.6.2.6.1.** As amostras aceitas serão mantidas pelo setor responsável pelo recebimento, a fim de verificar a conformidade da amostra com os materiais a serem entregues posteriormente pela licitante vencedora.

**1.6.2.7.** Os licitantes deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.

**1.6.2.8.** A empresa poderá enviar um técnico para **acompanhar** a análise das amostras, porém, sem nenhum custo para UFFS.

**1.6.2.9.** As amostras poderão ser encaminhadas para os endereços descritos a seguir:

**1.6.2.9.1. Chapecó-Reitoria:** Av. Fernando Machado, 108 E, Centro Chapecó, Santa Catarina, Caixa Postal 181, CEP: 89.802-112 A/C: Secretaria Especial de Laboratórios – SELAB.

**1.6.2.9.2. Chapecó-Campus:** Rodovia SC 484, KM 02, Bairro Fronteira Sul, Santa Catarina, CEP: 89.801-001.

**1.6.2.9.3. Campus Laranjeiras do Sul:** Rodovia BR 158, Km 405, CEP: 85.301-970, Laranjeiras do Sul/PR, Caixa Postal nº106.

**1.6.2.9.4. Campus Realeza:** Rua Edmundo Gaievski, 1000, trevo de acesso à rodovia PR 182, Km 466, CEP: 85.770-000, Realeza/PR. Caixa Postal 253.

**1.6.2.9.5. Campus Cerro Largo:** Av. Jacó Reinaldo Haupenthal, 1580, Laboratórios, CEP: 97.900-000. Cerro Largo/RS.

**1.6.2.9.5. Campus Erechim:** Rodovia ERS 135, Km 72, nº 200 – CEP: 99.700-970. Erechim/RS.

## 1.7. Dos Critérios de Sustentabilidade

**1.7.1.** Para os itens abaixo relacionados, cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo II da Instrução Normativa IBAMA nº 31, de 03/12/2009, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, ou ainda, que possua as respectivas licenças ambientais municipais e ou estaduais pertinentes:

A) Cadastro Técnico Federal ou demais licenças para “produção de substâncias e fabricação de produtos químicos”, para **os itens 1, 2, 3 e 4.**

B) Cadastro Técnico Federal ou demais licenças para “produção de óleos - res. Conama nº. 362/2005”, para o **item 29.**

**1.7.1.1.** Caso o fabricante seja dispensado dos registros relacionados, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei. **Modelo de declaração disponível junto ao “ENCARTE C” deste Termo de Referência.**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(...)

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

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

(...)

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

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

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

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

IV – ações de divulgação, conscientização e capacitação

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

## **2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO**

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

### **2.1. Da Justificativa do objeto**

- a) **Campus Cerro Largo:** A origem da demanda deve-se a necessidade de utilização de materiais de cromatografia para as aulas práticas e trabalhos de conclusão de curso, principalmente para os Cursos de Engenharia Ambiental e Química
- b) **Campus Chapecó:** A demanda surgiu em virtude das atividades de ensino, pesquisa e extensão realizadas no laboratório 1 do Campus Chapecó, conforme atividades que já vem sendo realizadas nos laboratórios de microbiologia parasitologia e imunologia, cultivo celular e preparo histológico, Além da necessidade de manter a rotina no laboratório, realizar manutenções preventivas e procedimentos de limpeza nos equipamentos, como também prover os insumos necessários para atender aulas práticas demonstrativas e auxiliar na pesquisa básica, especialmente TCC, que é um componente curricular obrigatório
- c) **Campus Erechim:** Item solicitado é essencial para o funcionamento e operação de equipamentos existentes na central analítica. O presente pedido se faz necessário para atender a demanda de se executar aulas práticas na graduação do Curso de Agronomia da UFFS, Campus Erechim. Informo ainda que as referidas aulas práticas se fazem extremamente necessárias para se formar alunos de graduação (Agrônomos) que entendam o como usar, quando usar, porque usar e principalmente de se avaliar procedimentos de laboratórios envolvidos com as disciplinas: Biologia e Manejo de Plantas Daninhas, Plantas de Lavouras I, Plantas de Lavouras II, Impacto Ambiental de Agrotóxicos, Tecnologia de Aplicação de Agrotóxicos, Legislação e Receituário Agrônomo, TCCs, dentre outras, já que os laboratórios são multiusuários, ou seja, o professor que precisar usar e estando vago poderá usar. (necessidade de reposição, primeira compra).
- d) **Campus Laranjeiras do Sul:** O Campus de Laranjeiras do Sul possui uma Central Analítica equipada com dois cromatógrafos: um HPLC-RI-UV/VIS com detector de massas (MS-Single Quadrupole Liquid Chromatograph Mass Spectrometer) acoplado e GCMS (Metal quadrupole mass). Para a utilização dos mesmos em aulas práticas, trabalhos de conclusão de curso ou mesmo dissertações de mestrado são necessários padrões de referência a serem analisados. Com isso, estes padrões podem ser utilizados por inúmeros usuários dos cursos de Engenharia de Alimentos, Agronomia e Engenharia de Aquicultura na realização de aulas práticas, desenvolvimento de trabalhos de conclusão de curso e no desenvolvimento de dissertações de mestrado (PPGCTAL e PPGADR) além de atendê-los por longos períodos de tempos. O padrão solicitado também poderá ser utilizados por outros usuários, pois as quantidades requeridas são relativamente pequenas, o que permite compartilhar o uso dos mesmos.
- e) **Campus Realeza:** Os materiais solicitados são de reposição dos insumos utilizados nos laboratórios de Bioquímica, Farmacologia e Fisiologia e Microbiologia e Imunologia necessários para a manutenção das atividades de ensino nesses espaços.

### 3. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

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

**3.2.** O uso do **Sistema de Registro de Preços** se justifica pela necessidade de aquisições frequentes e pela impossibilidade de definir previamente o quantitativo a ser efetivamente empenhado, frente a questão orçamentaria da Instituição, bem como o disposto, respectivamente, no Art. 3º, Incisos I e IV do Decreto nº 7.892 de 23 de janeiro de 2013 e suas alterações.

### 4. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

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

**4.2.** O prazo de entrega dos bens, informado pelo requisitante, é de **30 (trinta) dias** contados da **confirmação** do recebimento da Nota de Empenho pelo fornecedor;

**4.2.1.** O fornecedor deverá estar ciente que a entrega, quando for o caso, ocorrerá em cidades distintas e em diferentes datas.

**4.2.2.** As entregas serão agendadas conforme a conveniência de cada Campus da UFFS, estando o fornecedor ciente de que poderão ser empenhados quantitativos em períodos diferentes dentro da validade da Ata de Registro de Preços.

**4.3.** Os materiais deverão ser entregues nos seguintes endereços:

#### **4.3.1. Chapecó:**

**a) Reitoria:** Av. Fernando Machado, 108 E, Centro Chapecó, Santa Catarina, Brasil. Caixa Postal 181, CEP: 89.802-112

**b) Campus Chapecó:** Rodovia SC 484 Km 02, Bairro Fronteira Sul, CEP: 89.801-001 Chapecó/SC. Fone: (49) 2049-6455.

**4.3.2. Campus Cerro Largo:** Av. Jacó Reinaldo Haupenthal, 1580, Laboratórios, CEP: 97.900-000. Cerro Largo/RS. Fone: (49) 3359-3950.

**4.3.3. Campus Erechim:** Rodovia ERS 135, km 72, nº 200 Erechim/RS, CEP: 99.700-970, Caixa Postal 764. Fone: (54) 3321-7077

**4.3.4. Campus Laranjeiras do Sul:** Rodovia BR 158, Km 405, CEP: 85.301-970, Laranjeiras do Sul/PR, Caixa Postal nº106. Fone: (42) 3635-0026.

**4.3.5. Campus Realeza:** Rua Edmundo Gaievski, 1000, trevo de acesso à rodovia PR 182, Km 466, CEP: 85.770-000, Realeza/PR. Caixa Postal 253. Fone: (46) 3543-8316.

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

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

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

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

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

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

**4.5.5. Campus de Realeza:** CNPJ Nº 11.234.780/0005-84.

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

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

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

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

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

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

**4.11.** Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 25 (vinte e cinco) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

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

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

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

## **5. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

**5.1.** São obrigações da Contratante:

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



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

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

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

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

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

**5.3.** A Administração realizará pesquisa de preços periodicamente, em prazo não superior a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados em Ata.

## **6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

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

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

**6.1.1.1.** O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada, para os itens que couberem tal exigência.

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

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

**6.1.4.** comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

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

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

## **7. DA SUBCONTRATAÇÃO**

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

## **8. ALTERAÇÃO SUBJETIVA**



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

## **9. CONTROLE DA EXECUÇÃO**

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

**9.1.1.** O recebimento de material de valor superior a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

**9.1.2.** 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 co-responsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

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

## **10. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**10.1.** Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 e da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

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

**10.1.2.** ensejar o retardamento da execução do objeto;

**10.1.3.** fraudar na execução do contrato;

**10.1.4.** comportar-se de modo inidôneo;

**10.1.4.1.** considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento com ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento de fase de lances.

**10.1.5.** cometer fraude fiscal;

**10.1.6.** não mantiver a proposta.

**10.2.** A Contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

**10.2.1.** advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

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

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

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

**10.2.5.** 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;

**10.2.5.** impedimento de licitar e contratar com a União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;

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

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

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

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

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

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

**10.5.** 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.

**10.6.** As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

## **11. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**11.1.** Integram este Termo de Referência, para todos os fins e efeitos, os seguintes Encartes:

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

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

**11.1.3. ENCARTE C** – Modelo de declaração de isenção da apresentação de certificado ambiental.

Chapecó/SC, 30 de janeiro de 2019.

RENATO TONELLO  
**Chefe da Divisão de Compras**

Eu, FERNANDA MARA PERETTI, Pró-Reitora de Administração e Infraestrutura em exercício/Ordenadora de Despesas em exercício, conforme disposto no inciso I, § 2º do Art. 7º da Lei 8.666/93, **APROVO** o presente Termo de Referência, visando **a eventual aquisição de reagentes analíticos e suprimentos necessários para atender as centrais de Análise da UFFS**, pelo Sistema de Registro de Preços, conforme as especificações e dados constantes no Termo de Referência ora aprovado.

Chapecó/SC, 30 de janeiro de 2019.

FERNANDA MARA PERETTI  
**Pró-Reitora de Administração e Infraestrutura em exercício**  
**Ordenadora de Despesas em exercício**

# ENCARTE “A”

## MODELO DE PROPOSTA

REF. PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 60/2018

IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE		
Razão Social:		
CNPJ:		
Endereço:		
CEP:	UF:	
Telefone: (    )		
Email:		
Responsável pela proposta:		
RG:	CPF:	
DADOS BANCÁRIOS DA LICITANTE		
Banco:	Agência:	Número da Conta:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
TOTAL R\$					

Cidade/UF, XX de XXXXXXXXX de 201X.

\_\_\_\_\_  
Assinatura/Carimbo

# ENCARTE “B”

## PLANILHA DE DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS

REF. PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 60/2018

Item	Qtde Cerro Largo/RS	Qtde Chapecó/SC	Qtde Erechim/RS	Qtde Laranjeiras do Sul/PR	Qtde Realeza/PR	Total
1	22	06	04	02	---	<b>34</b>
2	1	2	--	2	---	<b>05</b>
3	1	1	----	1	----	<b>03</b>
4	--	02	---	---	----	<b>02</b>
5	02	---	---	02	---	<b>04</b>
6	---	----	02	----	---	<b>02</b>
7	01	---	---	01	---	<b>02</b>
8	02	---	---	01	---	<b>03</b>
9	---	01	01	01	---	<b>03</b>
10	---	01	01	01	---	<b>03</b>
11	---	---	01	01	---	<b>02</b>
12	01	---	---	01	---	<b>02</b>
13	01	---	---	01	---	<b>02</b>
14	---	---	01	01	---	<b>02</b>
15	---	---	02	01	---	<b>03</b>
16	---	---	01	01	---	<b>02</b>
17	---	02	01	01	---	<b>04</b>
18	----	14	--	01	03	<b>18</b>

Item	Qtde Cerro Largo/RS	Qtde Chapecó/SC	Qtde Erechim/RS	Qtde Laranjeiras do Sul/PR	Qtde Realeza/PR	Total
19	---	13	04	01	03	<b>21</b>
20	---	01	01	---	---	<b>02</b>
21	---	02	---	---	--	<b>02</b>
22	03	---	04	---	---	<b>07</b>
23	---	03	---	01	---	<b>04</b>
24	---	02	04	---	----	<b>06</b>
25	10	08	02	01	----	<b>21</b>
26	---	---	02	02	---	<b>04</b>
27	---	----	02	02	---	<b>04</b>
28	01	---	---	01	---	<b>02</b>
29	02	---	06	04	10	<b>22</b>
30	---	---	02	01	---	<b>03</b>
31	---	----	01	01	---	<b>02</b>
32	01	---	---	01	---	<b>02</b>
33	---	---	01	01	--	<b>02</b>
34	---	---	01	01	--	<b>02</b>
35	01	---	04	01	---	<b>06</b>
36	02	01	---	01	--	<b>04</b>
37	---	---	---	03	--	<b>03</b>
38	---	---	01	02	---	<b>03</b>
39	---	---	01	01	----	<b>02</b>
40	---	20	---	01	02	<b>23</b>

Item	Qtde Cerro Largo/RS	Qtde Chapecó/SC	Qtde Erechim/RS	Qtde Laranjeiras do Sul/PR	Qtde Realeza/PR	Total
41	---	20	---	01	02	<b>23</b>
42	---	----	02	---	---	<b>02</b>
43	01	----	01	---	---	<b>02</b>
44	---	---	02	---	---	<b>02</b>
45	---	---	02	---	---	<b>02</b>
46	---	---	02	---	---	<b>02</b>
47	---	---	02	---	---	<b>02</b>
48	---	---	02	---	---	<b>02</b>
49	---	---	02	---	---	<b>02</b>
50	---	---	02	---	---	<b>02</b>
51	---	---	02	---	---	<b>02</b>
52	---	---	02	---	---	<b>02</b>
53	---	---	02	---	---	<b>02</b>
54	---	---	02	---	---	<b>02</b>
55	---	---	02	---	---	<b>02</b>
56	---	---	02	---	---	<b>02</b>
57	---	---	02	---	---	<b>02</b>
58	---	---	02	---	---	<b>02</b>
59	---	---	02	---	---	<b>02</b>
60	---	---	02	---	---	<b>02</b>
61	---	---	02	---	---	<b>02</b>

Item	Qtde Cerro Largo/RS	Qtde Chapecó/SC	Qtde Erechim/RS	Qtde Laranjeiras do Sul/PR	Qtde Realeza/PR	Total
62	---	---	02	---	---	<b>02</b>
63	---	---	02	---	---	<b>02</b>
64	---	---	02	---	---	<b>02</b>
65	---	---	02	---	---	<b>02</b>
66	---	---	02	---	---	<b>02</b>
67	---	---	02	---	---	<b>02</b>
68	---	01	---	02	02	<b>05</b>
69	---	---	02	---	---	<b>02</b>
70	—	6	—	—	—	06
71	—	6	—	—	—	06
72	—	6	—	—	—	06
73	—	600	—	—	—	600



# ENCARTE “C”

## MODELO DE DECLARAÇÃO DE ISENÇÃO DE APRESENTAÇÃO DE CERTIFICADO AMBIENTAL

### PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 60/2018

A empresa ....., inscrita no CNPJ sob o nº  
....., por intermédio de seu representante legal, o Sr. (a)  
....., portador da Carteira de Identidade nº  
..... e do CPF nº ....., declara sob  
as penas da lei, que está isenta de apresentar a certificação relativa a .....,  
exigida no Edital do **Pregão Eletrônico (SRP) nº 60/2018** da Universidade Federal da Fronteira Sul, em razão de  
.....

....., ..... de ..... de 2018.

---

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

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