



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA  
Superintendência de Compras e Licitações  
Rodovia SC 484 – Km 02, Fronteira Sul, Chapecó-SC, CEP 89815-899, 49 2049-3788  
[www.uffs.edu.br](http://www.uffs.edu.br)

**ANEXO I**  
**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 16/2023**  
**Processo Administrativo nº 23205.016708/2023-86**

**1. DO OBJETO**

**1.1.** *Selecionar propostas para REGISTRO DE PREÇOS, visando à Aquisição de Consumíveis para as Centrais analíticas dos campi Cerro Largo/RS, Chapecó/SC, Erechim/RS, Laranjeiras do Sul/PR e laboratórios do Campus Passo Fundo/RS:*

**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.*

Item	Especificação do Material	Unid.	Quant. Mínima	Quant. Máxima	Valor Unitário	Valor Total
1	3011002100035	LITRO	10	20	392,85	7.857,00
	<b>ACETONITRILA PARA LC-MS, LITROS EM FRASCO DE 4 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. Apresentação: Litros embalados em frasco de 4 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:433806					
2	3011002100034	MILILITROS	2500	5000	0,42	2.100,00
	<b>ACETONITRILA PARA LC-MS, MILILITROS EM 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. Apresentação: mililitros embalados em 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. CATMAT/CATSER:433806					
3	3035010000058	PACOTE	1	1	966,47	966,47
	<b>ADAPTADOR PARA TUBOS DE CARTUCHO PARA EXTRAÇÃO EM FASE SÓLIDA (SPE), PCT. 15 UNID.</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. Apresentação: pacote com 15 unidades (UNIDADE = PACOTE). Referência equivalente ou superior a Agilent 12131001.					



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

Rodovia SC 484 – Km 02, Fronteira Sul, Chapecó-SC, CEP 89815-899, 49 2049-3788

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

	CATMAT/CATSER:484484					
	3011002000857	LITRO	1	2	659,33	1.318,66
	ÁLCOOL ETÍLICO ABSOLUTO GRAU HPLC, LITROS EM FRASCO DE 1 L					
	Álcool etílico absoluto grau HPLC, massa molar 46,06 g/mol, número de referência química CAS 64-17-5. Apresentação: Litros embalados em frasco de 1 Litro. 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.					
4	Substâncias que escurecem o H2SO4 Passa teste. Comprimento de onda (nm) Máx. 0,0002 meq.g-1. Lambda(nm) 235 nm A (UA) Máx. 5/ Lambda (nm) 254 nm A (UA) Máx. 2. Lambda (nm) 210 T (%) Mín. 20 / Lambda (nm) 220 T (%)Mín. 45 / Lambda(nm) 225 T (%)Mín. 60 / Lambda (nm) 230 T (%)Mín. 70 / Lambda (nm) 240 T (%)Mín. 85 / Lambda (nm) 250 T (%)Mín. 90 / Lambda (nm) >= 260 T (%) Mín. 98. Fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ). Produto deverá ser entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade em vigor.					
	CATMAT/CATSER:349664					
	3011002000994	MILIGRAMA	50	100	7,32	732,00
	CAFEÍNA PARA LC-MS, MILIGRAMAS EM FRASCO DE 100 MG					
	SINÔNIMOS: 1,3,7-TRIMETHYLBXANTHINE, FORMULA QUÍMICA C8H10N4O2, MASSA MOLAR 194,19 G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 58-08-2, CARACTERÍSTICAS					
5	ADICIONAIS: MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADA, PADRÃO ANALÍTICO HPLC, SOLVENTE PARA LC-MS. APRESENTAÇÃO: MILIGRAMAS EMBALADOS EM FRASCOS DE 100 MG. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ). O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DO SEU PRAZO DE VALIDADE EM VIGOR.					
	CATMAT/CATSER:407735					
	3035012100097	UNIDADE	1	3	1.427,48	4.282,44
	CARTUCHO FINAL DE PURIFICAÇÃO PARA SISTEMA MILLI-Q					
6	CARTUCHO/UNIDADE FILTRANTE PARA REMOÇÃO DE BACTÉRIAS E PARTÍCULAS NO PONTO FINAL DO PROCESSO DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA, A SER CONECTADO NO PONTO DE COLETA, DEVE POSSUIR PELO MENOS 0,22 UM DE PORO E SER COMPATÍVEL COM MILLI-Q INTEGRAL 5. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DO SEU PRAZO DE VALIDADE EM VIGÊNCIA. EQUIVALENTE OU SUPERIOR A MPGP04001 / MILLI-Q.					
	CATMAT/CATSER:442198					
	3035002001395	UNIDADE	2	4	4.476,48	17.905,92
	CARTUCHO PROGARD TS2 PARA SISTEMA MILLI-Q					
7	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.					
	CATMAT/CATSER:415317					
	3035002000165	UNIDADE	2	4	3.402,10	13.608,40
	CARTUCHO QUANTUM TEX PARA SISTEMA MILLI-Q					
8	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.					
	CATMAT/CATSER:421053					
	3035010000028	UNIDADE	1	2	R\$ 121,33	242,66
	COLUNA CROMATOGRÁFICA 20X300MM					
9	Coluna cromatográfica com torneira de flow ou rosca flow 20 x 300mm.					
	CATMAT/CATSER:480969					
10	3035010000006	UNIDADE	1	1	3.725,84	3.725,84



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA  
Superintendência de Compras e Licitações  
Rodovia SC 484 – Km 02, Fronteira Sul, Chapecó-SC, CEP 89815-899, 49 2049-3788  
[www.ufes.edu.br](http://www.ufes.edu.br)

<b>COLUNA CROMATOGRÁFICA PARA LC-MS, C18, 250 MM</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 um 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. CATMAT/CATSER:413035						
3035002001261		UNIDADE	1	2	89,87	179,74
<b>COLUNA CROMATOGRÁFICA SEM PLACA POROSA, 10-15 X 300 MM</b>						
11	Coluna cromatográfica, com torneira de flow ou rosca flow, diâmetro externo de 10 ou 15 mm, comprimento de 300 mm, com variação das dimensões de até 10%, sem placa porosa. Vidro borossilicato Boro 3.3. CATMAT/CATSER:450375					
3035002001263		UNIDADE	1	2	453,76	907,52
<b>COLUNA CROMATOGRÁFICA SEM PLACA POROSA, 40-60 X 600 MM</b>						
12	Coluna cromatográfica, com torneira de flow ou rosca flow, diâmetro externo de 40 a 60 mm, comprimento de 600 mm, com variação das dimensões de até 10%, sem placa porosa. Vidro borossilicato Boro 3.3. CATMAT/CATSER:450371					
3035010000049		UNIDADE	1	1	568,36	568,36
<b>FERRULE (FERROLHO) DE GRAFITE, PCT COM 10 UNID.</b>						
13	FERRULE (FERROLHO) DE GRAFITE PARA COLUNAS DE 0,32 MMID (1/8 POLEGADAS), COMPATÍVEL COM GC-2010 PLUS. UNIDADE = PACOTE COM 10 UNIDADES. CATMAT/CATSER:412585					
3035002001355		UNIDADE	1	2	348,20	696,40
<b>FILTRO DE SERINGA ACETATO DE CELULOSE, 25 MM X 0,45 UM, PCT COM 100 UNID.</b>						
14	Filtro para seringa, sinônimos: unidade filtrante ou unidade para filtração, material da carcaça do filtro: polipropileno (PP) próprio para acoplamento em seringas, material da membrana filtrante: acetato de celulose (CA), diâmetro 25 mm, porosidade 0,45 um. Apresentação: Unidade = embalagem com 100 filtros. CATMAT/CATSER:428776					
3035002100099		UNIDADE	5	10	294,17	2.941,70
<b>FILTRO DE SERINGA PTFE, 13 MM X 0,22 UM, PCT COM 100 UNID.</b>						
15	FILTRO PARA SERINGA, SINÔNIMOS: UNIDADE FILTRANTE OU UNIDADE PARA FILTRAÇÃO, MATERIAL DA CARCAÇA DO FILTRO: POLIPROPILENO (PP) PRÓPRIO PARA ACOPLAMENTO EM SERINGAS, MATERIAL DA MEMBRANA FILTRANTE: POLITETRAFLUORETILENO (PTFE), DIÂMETRO DE 13 MM, POROSIDADE ENTRE 0,20 A 0,22 UM, PRESSÃO MÁXIMA 6 BAR. UNIDADE = PACOTE/CAIXA COM 100 UNIDADES. CATMAT/CATSER:476835					
3035002000901		UNIDADE	10	19	354,99	6.744,81
<b>FILTRO DE SERINGA PTFE, 25 MM X 0,22 UM, PCT COM 100 UNID.</b>						
16	Filtro para seringa, sinônimos: unidade filtrante ou unidade para filtração, 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 um, 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. Apresentação: Unidade = embalagem com 100 filtros.					



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA  
Superintendência de Compras e Licitações  
Rodovia SC 484 – Km 02, Fronteira Sul, Chapecó-SC, CEP 89815-899, 49 2049-3788  
[www.uffs.edu.br](http://www.uffs.edu.br)

	CATMAT/CATSER:429095					
	3035002000902	UNIDADE	5	10	417,91	4.179,10
	<b>FILTRO DE SERINGA PTFE, 25 MM X 0,45 UM, PCT COM 100 UNID.</b>					
17	FILTRO PARA SERINGA, SINÔNIMOS: UNIDADE FILTRANTE OU UNIDADE PARA FILTRAÇÃO, MATERIAL DA CARÇA DO FILTRO: POLIPROPILENO (PP) PRÓPRIO PARA ACOPLAMENTO EM SERINGAS, MATERIAL DA MEMBRANA FILTRANTE: POLITETRAFLUORETILENO (PTFE), DIÂMETRO 25 MM, POROSIDADE 0,45 UM, ÁREA DE FILTRAÇÃO 4,6 A 6 CM², PRESSÃO MÁXIMA 75 PSI (5,2 BAR), DIMENSÕES APROX. DO FILTRO: 28 MM X 23 MM. APRESENTAÇÃO: UNIDADE = EMBALAGEM COM 100 FILTROS. CATMAT/CATSER:432711					
	3035002100005	UNIDADE	2	3	1.653,75	4.961,25
	<b>FILTRO PARA RESPIRO PARA SISTEMA MILLI-Q</b>					
18	FILTRO PARA RESPIRO DE TANQUE DE ÁGUA, COMPOSTO DE FILTRO DE PARTÍCULAS E ADSORVENTE DE CO2, COMPATÍVEL COM SISTEMA ELIX DO MILLI-Q INTEGRAL 5. Referência do produto: TANKMPK01. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DO SEU PRAZO DE VALIDADE EM VIGÊNCIA. CATMAT/CATSER:441187					
	3011002000584	LITRO	4	7	468,93	3.282,51
	<b>HEXANO PARA LC-MS, LITROS EM FRASCO DE 1 L</b>					
19	SINÔNIMO N-HEXANO, FÓRMULA QUÍMICA C6H14, 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. APRESENTAÇÃO: LITROS EMBALADOS EM FRASCO DE 1 L, FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ). PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DO SEU PRAZO DE VALIDADE EM VIGOR. CATMAT/CATSER:354575					
	3011002001038	UNIDADE	1	2	552,94	1.105,88
	<b>INSERT PARA VIAL DE 2ML, VIDRO, 150UL, FUNDO CÔNICO. PCT COM 100UNID.</b>					
20	INSERT PARA VIAL DE 2ML, DE VIDRO, VOLUME TOTAL 150UL, FUNDO CÔNICO COM PROTETOR PLÁSTICO NO FUNDO PARA EVITAR CHOQUE E QUEBRA. APRESENTAÇÃO: UNIDADE = EMBALAGEM COM 100 INSERTS. CATMAT/CATSER:415076					
	3035002001321	EMBALAGEM	2	3	193,52	580,56
	<b>KIT VIALS ÂMBAR PARA LC-MS, CX C/ 100 UNID.</b>					
21	KIT VIALS ÂMBAR PARA LC-MS, VIDRO BOROSSILICATO, CAPACIDADE DE VOLUME DE 1,5 A 2ML, TIPO ROSCA, DIMENSÕES 12 X 32MM, DIÂMETRO DE BOCA 9MM. ACOMPANHA TAMPA DE POLIPROPILENO E SEPTO DE PTFE/SILICONE. APRESENTAÇÃO: CAIXA COM 100 UNIDADES. DEVE SER COMPATÍVEL PARA UTILIZAÇÃO EM CROMATÓGRAFO LÍQUIDO DA MARCA SHIMADZU MODELO LC-MS 2020. CATMAT/CATSER:457428					
	3035010100100	UNIDADE	1	1	1.102,96	1.102,96
	<b>KIT VIALS PARA HEADSPACE, TRANSPARENTE, CAP. 20 ML, PCT. 100 UNID.</b>					
22	KIT VIALS PARA HEADSPACE EM VIDRO BOROSSILICATO TRANSPARENTE, VOLUME 20 ML, TIPO ROSCA, DIMENSÕES APROXIMADAS: 23 X 75,5 MM. ACOMPANHA TAMPA DE ROSCA COM VEDAÇÃO E SEPTO DE PTFE/SILICONE PARA SPME (MICROEXTRAÇÃO EM FASE SÓLIDA), CAPACIDADE DE VOLUME: 20,0 ML. UNIDADE = CAIXA COM 100 UNIDADES.					



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA  
Superintendência de Compras e Licitações  
Rodovia SC 484 – Km 02, Fronteira Sul, Chapecó-SC, CEP 89815-899, 49 2049-3788  
[www.ufes.edu.br](http://www.ufes.edu.br)

	EQUIVALENTE OU SUPERIOR A AGILENT / CÓD. 8010-0417. CATMAT/CATSER:444141					
	3035010000007	EMBALAGEM	6	11	193,52	2.128,72
	<b>KIT VIALS ROSCA Nº 9 COM TAMPA, CAIXA C/ 100 UNID.</b>					
23	Kit vials para cromatografia, vidro borossilicato, incolor, capacidade útil de 1,5 mL, volume total de 2,0 mL, graduado, com área para rotulagem, tampa rosca N9 azul com abertura central de aprox. 5,5 mm, septo com espessura de 1,3 mm em silicone (natural)/teflon, pré-cortado, aprox. 11.6 x 32 mm. Apresentação: Embalagem com 100 unidades. CATMAT/CATSER:457428					
	3035002001390	UNIDADE	1	1	1.087,59	1.087,59
	<b>MEMBRANA FILTRANTE DE PTFE HIDROFÍLICA, DIÂMETRO 47 MM, 0,45 UM, PCT 100 UNID.</b>					
24	Membrana Filtrante de PTFE Hidrofílica, Diâmetro 47 mm. Membrana filtrante em PTFE hidrofílico, diâmetro do filtro 47mm, poro 0,45 um (micrômetros) , branca, lisa, não estéril. Apresentação: Unidade = embalagem com 100 membranas. CATMAT/CATSER:410151					
	3011002100075	LITRO	4	8	110,02	880,16
	<b>METANOL PARA HPLC/UV, LITROS EM FRASCOS DE 4 L</b>					
25	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 HPLC/UV. Apresentação: Litros embalados em frascos de 4 L (COTAR O VALOR DO LITRO), fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ). Produto deverá ser entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade em vigor. CATMAT/CATSER:425423					
	3011002000961	LITRO		28	257,67	7.214,76
	<b>METANOL PARA LC-MS, LITROS EM FRASCO DE 4 L</b>					
26	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. Apresentação: Litros embalados em frasco de 4 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ). Produto deverá ser entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade em vigor. CATMAT/CATSER:433966					
	3011002100037	MILILITROS	21250	42500	0,26	11.050,00
	<b>METANOL PARA LC-MS, MILILITROS EM FRASCO DE 2,5 L</b>					
27	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. Apresentação: Mililitros em 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. Equivalente ou superior a 1.06035/Sigma-Aldrich. CATMAT/CATSER:433966					
	3035000100046	UNIDADE	4	7	345,86	2.421,02
	<b>MICROPLACA PARA PCR TEMPO REAL, PCT 10 UNID.</b>					
28	Microplaca para sistema de detecção em tempo real (PCR), 96 poços, de alto perfil óptico, capacidade 200 microlitros, livre de dnase, rnase e dna humano. Fundo cônico, preferencialmente brancas, com borda perfil baixo. As placas devem ser compatíveis com termociclador Bio-Rad, Chromo4 e Qiagen Qiaquant 96. UNIDADE = Pacote com 10 placas (Cotar pacote com 10 unid.).					





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA  
Superintendência de Compras e Licitações  
Rodovia SC 484 – Km 02, Fronteira Sul, Chapecó-SC, CEP 89815-899, 49 2049-3788  
[www.uffs.edu.br](http://www.uffs.edu.br)

CATMAT/CATSER:413898						
29	3035010000040	UNIDADE	1	2	888,66	1.777,32
	<b>MICROSERINGA DE VIDRO 10 UL</b>					
	Microseringa, aplicação cromatografia líquida, corpo de vidro, agulha de aço inoxidável, agulha fixa, volume 10 uL, precisão de $\pm 1\%$ do volume nominal, tamanho de escala 5,4 cm, divisões de escala 60, maior graduação 1 uL, menor graduação 0,2 uL, calibre da agulha 26s, comprimento da agulha 51 mm, estilo da ponta 2, volume morto da agulha 0,68 uL, características adicionais para cromatografia, deve acompanhar certificado de calibração. CATMAT/CATSER:470783					
30	3035002001353	UNIDADE	1	2	1.036,47	2.072,94
	<b>MICROSSERINGA DE VIDRO 100 UL</b>					
	Microseringa, aplicação cromatografia líquida, corpo de vidro, agulha fixa de aço inox, volume 100 uL, precisão de $\pm 1\%$ do volume nominal, maior graduação 10 uL, calibre da agulha 22s, comprimento da agulha 51 mm, estilo da ponta 3, volume morto da agulha 0,9 uL, deve acompanhar certificado de calibração. CATMAT/CATSER:447249					
31	3035002001352	UNIDADE	1	1	1.492,07	1.492,07
	<b>MICROSSERINGA DE VIDRO 500 UL</b>					
	Microseringa, aplicação cromatografia líquida, corpo de vidro, agulha fixa de aço inox, volume 500 uL, precisão de $\pm 1\%$ do volume nominal, maior graduação 50 uL, calibre da agulha 22s, comprimento da agulha 51 mm, estilo da ponta 3, deve acompanhar certificado de calibração. CATMAT/CATSER:420149					
32	3024004100050	LITRO	6	12	366,81	4.401,72
	<b>ÓLEO GRAU ULTRA PARA BOMBA DE VÁCUO, GRAU 19, LITROS EM FRASCO DE 4 L</b>					
	ÓLEO PARA BOMBA DE VÁCUO, COMPATÍVEL COM BOMBA DE VÁCUO EDWARDS E2M8. COMPOSIÇÃO: 98% ÓLEO MINERAL BRANCO, CAS 8042-47-5. 2% ADITIVOS PROPRIETÁRIOS. NÃO DEVE CONTER PRODUTOS DE ÓLEO MINERAL BRANCO DE BAIXA VISCOSIDADE QUE APRESENTAM UM RISCO DE ASPIRAÇÃO. PODE CONTER AROMAS <3% W/W, CONFORME DETERMINADO PELO MÉTODO DE EXTRAÇÃO IP346 DMSO. DEVE POSSUIR PONTO DE FUSÃO DE - 15 °C, PONTO DE INFLAMAÇÃO MAIOR QUE 220 °C, VISCOSIDADE 55 / 131 CST A 40 °C. APRESENTAÇÃO: LITROS EMBALADOS EM FRASCO DE 4 LITROS. CATMAT/CATSER:479112					
33	3011002100070	MILIGRAMA	5	10	515,16	5.151,60
	<b>PADRÃO ANALÍTICO DE ATRAZINA DEUTERADA, MILIGRAMAS EM FRASCO DE 10 MG</b>					
	SINÔNIMO 2-CLORO-4-PENTADEUTEROETILAMINO-6-ISOPROPILAMINO-1,3,5-TRIAZINA, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>8</sub> H <sub>9</sub> D <sub>5</sub> CLN <sub>5</sub> , MASSA MOLAR 220,71 G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 163165-75-1, REAGENTE GRAU ANALÍTICO, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99%, APRESENTAÇÃO: MILIGRAMAS EMBALADOS EM FRASCOS DE 10 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 2 ANOS A CONTAR DA DATA DE ENTREGA. CATMAT/CATSER:408176					
34	3011002001010	MILIGRAMA	125	250	2,90	725,00
	<b>PADRÃO ANALÍTICO DE GLIFOSATO, MILIGRAMAS EM FRASCO DE 250 MG</b>					
	Padrão analítico de Glifosato, massa molar 169,07 g/mol, número de CAS 1071-83-6, pureza compatível com HPL/GC. Rastreável NIST. APRESENTAÇÃO: MILIGRAMAS EMBALADOS EM					



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA  
Superintendência de Compras e Licitações  
Rodovia SC 484 – Km 02, Fronteira Sul, Chapecó-SC, CEP 89815-899, 49 2049-3788  
[www.ufes.edu.br](http://www.ufes.edu.br)

	FRASCOS 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. CATMAT/CATSER:408248					
	3035010000039	UNIDADE	1	1	3.179,44	3.179,44
	<b>PRÉ-COLUNA PARA HPLC, C18, COM KIT HOLDER</b>					
35	Pré-Coluna cromatográfica, tipo cartucho, incluso 1 kit holder em aço inoxidável. Composição da fase estacionária sílica C18 (octadecil), fase reversa, Temperatura limite: 60°C, Faixa de pH de 2,0 a 9,0, Tamanho de partículas de 3 µm a 3,5 µm, Tamanho de poro de 80 angstrom, comprimento máximo de 25 mm e diâmetro interno de 4 mm, aplicação em cromatografia líquida de alta performance como pré-coluna. Apresentação: Unidade = no mínimo 1 pré-coluna/cartucho e 1 kit holder. Deve possuir compatibilidade para uso no LC-MS modelo LC-MS- 2020 da marca Shimadzu. CATMAT/CATSER:474427					
	3035010000053	UNIDADE	1	1	801,00	801,00
	<b>SEPTO DE BAIXO SANGRAMENTO, PCT 50 UNID.</b>					
36	Septo de baixo sangramento para análises de alta sensibilidade, compatível com equipamento GC-2010 Plus da marca Shimadzu. Apresentação: Unidade = Pacote com 50 unidades. CATMAT/CATSER:412021					
	3011002000561	FRASCO	1	1	434,13	434,13
	<b>SOLUÇÃO PADRÃO DE CA PARA AAS, FRASCO DE 250 ML</b>					
37	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. CATMAT/CATSER:363168					
	3011002000567	FRASCO	1	2	368,56	737,12
	<b>SOLUÇÃO PADRÃO DE FE PARA AAS, FRASCO DE 250 ML</b>					
38	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. CATMAT/CATSER:407617					
	3011002000568	FRASCO	1	1	392,43	392,43
	<b>SOLUÇÃO PADRÃO DE K PARA AAS, FRASCO DE 250 ML</b>					
39	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. CATMAT/CATSER:456814					
	3011002000571	FRASCO	1	1	412,00	412,00
	<b>SOLUÇÃO PADRÃO DE MG PARA AAS, FRASCO DE 250 ML</b>					
40	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 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.					



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA  
Superintendência de Compras e Licitações  
Rodovia SC 484 – Km 02, Fronteira Sul, Chapecó-SC, CEP 89815-899, 49 2049-3788  
[www.uffs.edu.br](http://www.uffs.edu.br)

	CATMAT/CATSER:363218					
	3011002000572	FRASCO	1	1	438,33	438,33
	<b>SOLUÇÃO PADRÃO DE MN PARA AAS, FRASCO DE 250 ML</b>					
41	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. CATMAT/CATSER:363211					
	3011002000557	FRASCO	1	1	410,76	410,76
	<b>SOLUÇÃO PADRÃO DE ZN PARA AAS, FRASCO DE 250 ML</b>					
42	Solução padrão de calibração para 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. CATMAT/CATSER:363212					
	3011002001158	FRASCO	1	1	1.909,17	1.909,17
	<b>SOLUÇÃO PARA AUTO TUNING, FRASCO DE 100 ML</b>					
43	Solução padrão para auto tuning de cromatógrafo líquido de alto desempenho, composição química: PEG 200: 1,5 ul/L, PEG 600: 2 ul/L, PEG 1000: 15 ul/L, PEG 2000: 10 ul/L, Rafinose 50 mg/L, Água UHPLC-MS, Álcool Metílico e Acetonitrila HPLC. 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 produto entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade em vigor. CATMAT/CATSER:448508					
	3011002000848	FRASCO 100 G	1	1	2.086,15	2.086,15
	<b>SORVENTE SÓLIDO C18-E, FRASCO DE 100 G</b>					
44	Sorvente sólido usado em SPE-D (extração em fase sólida dispersiva) C18-E, o qual pertence a categoria não polar à base de sílica; usado no método QuEChERS. Apresentação: 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 produto entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade em vigor. Equivalente ou superior a Phenomenex Ref. 04G-4348. CATMAT/CATSER:442859					
	3011002100071	GRAMA	250	500	6,95	3.475,00
	<b>SORVENTE SÓLIDO FLORISIL, GRAMAS EM FRASCO DE 250 G</b>					
45	SINÔNIMO METASILICATO DE MAGNÉSIO, FÓRMULA QUÍMICA MGO3SI, MASSA MOLAR 100,39 G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1343-88-0. SORVENTE SÓLIDO USADO EM SPE-D (EXTRAÇÃO EM FASE SÓLIDA DISPERSIVA), TAMANHO DE PARTÍCULA DE 100 A 200 MESH, TAMANHO DE PORO DE 60 ANGSTONS. APRESENTAÇÃO: GRAMAS EMBALADOS EM FRASCOS DE 250 G. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ), O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DO SEU PRAZO DE VALIDADE EM VIGOR. CATMAT/CATSER:373281					
	3011002000849	FRASCO 100 G	1	1	2.651,49	2.651,49
	<b>SORVENTE SÓLIDO PSA, FRASCO DE 100 G</b>					
46	Sorvente sólido usado em SPE-D (extração em fase sólida dispersiva) PSA - Amina Primária Secundária, o qual compreende um trocador iônico à base de sílica; usado no método QuEChERS;					





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA  
Superintendência de Compras e Licitações  
Rodovia SC 484 – Km 02, Fronteira Sul, Chapecó-SC, CEP 89815-899, 49 2049-3788  
[www.uffs.edu.br](http://www.uffs.edu.br)

	Características adicionais 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 produto entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade em vigor. CATMAT/CATSER:458203					
	3035010000055	UNIDADE	2	3	R\$ 782,10	2.346,30
	<b>TABLETES EFERVESCENTES PARA SANIFICAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA ULTRAPURA MILLI-Q INTEGRAL</b>					
47	Unidade/sachê = 1 embalagem c/ no mínimo 24 tabletes (cotar valor da embalagem). 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%. Equivalente 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. 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). CATMAT/CATSER:446818					
	3011002100072	MILIGRAMA	125	250	2,57	642,50
	<b>TRIFENILFOSFATO, GRAU ANALÍTICO, MILIGRAMAS EM FRASCO DE 250 MG</b>					
48	SINÔNIMO FOSFATO DE TRIFENILA, FÓRMULA QUÍMICA (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> O) <sub>3</sub> PO, MASSA MOLAR 326.28 G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 115-86-6, REAGENTE GRAU ANALÍTICO, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 96%. APRESENTAÇÃO: MILIGRAMAS EMBALADOS EM FRASCOS DE 250 MG. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ). O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DO SEU PRAZO DE VALIDADE EM VIGOR. CATMAT/CATSER:483998					

**1.1.1.2.** 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 a Administração consiga realizar uma compra com padrões de qualidade, de maneira a suprir suas demandas.

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

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

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

## 1.3. Da Pesquisa de Preços e dos Valores



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA  
Superintendência de Compras e Licitações  
Rodovia SC 484 – Km 02, Fronteira Sul, Chapecó-SC, CEP 89815-899, 49 2049-3788  
[www.uffs.edu.br](http://www.uffs.edu.br)

### 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 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\$ 140.308,90 (Cento e quarenta mil, trezentos e oito reais com noventa centavos).

### 1.4. Da Garantia do produto

1.4.1. Garantia quanto à integridade e funcionalidade das características técnicas dos produtos. Prazo conforme disposto no detalhamento técnico ou, em casos omissos, conforme código de defesa do consumidor. Porém, salientamos que tal garantia não requer formalização de contrato específico.

## 1.5. Critérios de Sustentabilidade

1.5.1. 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, 5ª Edição, julho/2022**, 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
1, 2, 3, 5, 19, 33, 34, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48	Acetonitrila, cafeína, hexano, padrão analítico, solução, sorvente, tabletes efervescentes, trefenilfosfato	<b>Categoria</b> 15 – Indústria Química	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> 15 – 1: Produção de substâncias e fabricação de produtos químicos.	<b>IMPORTANTE</b> a. Poderá ser apresentado CTF ou licença ambiental de atividade correlata, desde que apresente relação com o objeto desta licitação (item 1.5.1.3.2 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 1.5.1.3.1. do TR). c. Caso a empresa venha a ofertar produtos de fabricação estrangeira deverá apresentar <b>Declaração de Origem do Produto</b> (item 1.5.1.3.3. do TR).
		<b>Categoria</b> 15 – Indústria Química	Apresentar CTF/APP válido do fabricante, relativo à categoria da Indústria consultada ou Licença/alvará ambiental do fabricante, correspondente ao objeto, com respectiva chave
		<b>FTE consultada:</b>	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA  
Superintendência de Compras e Licitações  
Rodovia SC 484 – Km 02, Fronteira Sul, Chapecó-SC, CEP 89815-899, 49 2049-3788  
[www.ufes.edu.br](http://www.ufes.edu.br)

32	A fabricação de óleo	15 – 2: Fabricação de produtos derivados do processamento de petróleo, de rochas betuminosas e da madeira.	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 1.5.1.3.2 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 1.5.1.3.1. do TR). c. Caso a empresa venha a ofertar produtos de fabricação estrangeira deverá apresentar <b>Declaração de Origem do Produto</b> (item 1.5.1.3.3. do TR).
4, 25, 26, 27	A fabricação de álcool etílico, metanol (álcool metílico)	<b>Categoria</b> 15 – Indústria Química <b>FTE consultada:</b> 15 – 15: 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 1.5.1.3.2 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 1.5.1.3.1. do TR). c. Caso a empresa venha a ofertar produtos de fabricação estrangeira deverá apresentar <b>Declaração de Origem do Produto</b> (item 1.5.1.3.3. do TR).

**1.5.1.2.** 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;

**1.5.1.2.1.** 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;

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



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA  
Superintendência de Compras e Licitações  
Rodovia SC 484 – Km 02, Fronteira Sul, Chapecó-SC, CEP 89815-899, 49 2049-3788  
[www.uffs.edu.br](http://www.uffs.edu.br)

**1.5.1.2.3.** 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.

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

**1.5.1.3.1. 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;**

**1.5.1.3.2. 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;

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

**1.5.2.** 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.

**1.5.3.** 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.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA  
Superintendência de Compras e Licitações  
Rodovia SC 484 – Km 02, Fronteira Sul, Chapecó-SC, CEP 89815-899, 49 2049-3788  
[www.uffs.edu.br](http://www.uffs.edu.br)

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

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

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

**1.6.1.** 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.

**1.6.2.** 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).

#### **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.** Trata-se de aquisição de bem comum, a ser contratada mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

**4.2.** As justificativas cabíveis encontram-se pormenorizadas em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, Encarte D deste Termo de Referência.





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA  
Superintendência de Compras e Licitações  
Rodovia SC 484 – Km 02, Fronteira Sul, Chapecó-SC, CEP 89815-899, 49 2049-3788  
[www.uffs.edu.br](http://www.uffs.edu.br)

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

5.1. 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.

### 5.1.1.

- **Campus Cerro Largo:** Rua Jacob Reinaldo Haupental, nº 1580, bloco de laboratórios 3, sala 108, CEP 97.900-000, Cerro Largo-RS. FONE: (55) 3359-3950. Em caso de necessidade, contatar os servidores Rodrigo Patera Barcelos ou Caroline Badzinski ([laboratorios.cl@uffs.edu.br](mailto:laboratorios.cl@uffs.edu.br)).

- **Campus Chapecó:** Rodovia SC 459 Km 02, Área Rural, Bloco 2 dos Laboratórios, Sala: 105, CEP: 89.801-001 Chapecó-SC. Fone: (49) 2049-6455. Em caso de necessidade, contatar os servidores Filomena Marafon ou Luiz Gustavo Ecco ([laboratorios.ch@uffs.edu.br](mailto:laboratorios.ch@uffs.edu.br)).

- **Campus Erechim:** Rodovia ERS 135, Km 72, CEP: 99.700-000, Erechim-RS. Fone: (54) 3321-7077. Em caso de necessidade contatar os servidores Guilherme Romero ou Flávia Chagas ([laboratorios.er@uffs.edu.br](mailto:laboratorios.er@uffs.edu.br)).

- **Campus Laranjeiras do Sul:** Rodovia BR158, Km 405 mais 700 metros, CEP 85.303-820, Laranjeiras do Sul-PR. Fone: (42) 3635-0025 ou 0026. Em caso de necessidade, contatar os servidores André Martins ou Edmilson J. Kleinert ([laboratorios.ls@uffs.edu.br](mailto:laboratorios.ls@uffs.edu.br)).

- **Campus Passo Fundo:** Rua Capitão Araújo, 20, Centro, CEP 99.010-200. Passo Fundo-RS. Fone: (54) 3335-8544 ou 8523. Em caso de necessidade, contatar os servidores Ricardo Cecagno ou Thaissa Nunes Cabreira ([laboratorios.pf@uffs.edu.br](mailto:laboratorios.pf@uffs.edu.br)).

5.2. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 05 (cinco) dias, 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.

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

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

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

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

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

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

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

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



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA  
Superintendência de Compras e Licitações  
Rodovia SC 484 – Km 02, Fronteira Sul, Chapecó-SC, CEP 89815-899, 49 2049-3788  
[www.uffs.edu.br](http://www.uffs.edu.br)

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

## **6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

**6.1.** São obrigações da Contratante:

- 6.1.1.** receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- 6.1.2.** verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
- 6.1.3.** comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- 6.1.4.** acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
- 6.1.5.** efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;
- 6.2.** A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## **7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

- 7.1.** A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:
  - 7.1.1.** efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: *marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade*;
    - 7.1.1.1.** O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;
  - 7.1.2.** responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
  - 7.1.3.** substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
  - 7.1.4.** comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
  - 7.1.5.** manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
  - 7.1.6.** indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.
  - 7.1.7.** promover a destinação final ambientalmente adequada, sempre que a legislação assim o exigir, como nos casos de pneus, pilhas e baterias, etc....
- 7.2.** Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, a empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA  
Superintendência de Compras e Licitações  
Rodovia SC 484 – Km 02, Fronteira Sul, Chapecó-SC, CEP 89815-899, 49 2049-3788  
[www.uffs.edu.br](http://www.uffs.edu.br)

contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, conforme alínea "c" do item 10.2 do Anexo VIII-B da IN SEGES/MP n. 5/2017;

## **8. DA SUBCONTRATAÇÃO**

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

## **9. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

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

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

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

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

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

## **11. DO PAGAMENTO**

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

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

**11.2.** Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura quando o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

**11.3.** A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

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

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

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



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA  
Superintendência de Compras e Licitações  
Rodovia SC 484 – Km 02, Fronteira Sul, Chapecó-SC, CEP 89815-899, 49 2049-3788  
[www.ufes.edu.br](http://www.ufes.edu.br)

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

**11.7.** Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

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

**11.9.** Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

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

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

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

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

**11.12.1.** A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

**11.13.** Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, 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 x N x 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:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad I = 0,00016438 \quad TX = \text{Percentual da taxa anual} = 6\%$$

## 12. DO REAJUSTE

**12.1.** Os preços são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.

## 13. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

**13.1.** Não haverá exigência de garantia contratual da execução.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA  
Superintendência de Compras e Licitações  
Rodovia SC 484 – Km 02, Fronteira Sul, Chapecó-SC, CEP 89815-899, 49 2049-3788  
[www.uffs.edu.br](http://www.uffs.edu.br)

#### 14. A GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS.

14.1. *O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, será de, no mínimo, o estabelecido na descrição do Termo de Referência, salvo quando for verificado prazo maior na descrição contida na proposta comercial do fornecedor, contado a partir do primeiro dia útil.*

14.2. *Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido nesta cláusula, o licitante deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo período restante.*

14.3. Durante o período de garantia, quaisquer peças, componentes ou outros materiais que apresentarem vício ou defeitos de fabricação ou danos não decorrentes de uso em condições normais, incluso os sofridos durante o transporte até as dependências da Universidade, deverão ser substituídos por originais e novos, sem qualquer ônus adicional à UFFS.

14.4. As despesas tais como, frete, impostos, tarifas e seguros dos materiais substituídos serão de inteira responsabilidade da Contratada.

#### 15. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

15.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 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 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 nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

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





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA  
Superintendência de Compras e Licitações  
Rodovia SC 484 – Km 02, Fronteira Sul, Chapecó-SC, CEP 89815-899, 49 2049-3788  
[www.ufes.edu.br](http://www.ufes.edu.br)

- 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 nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.
- 15.7.** As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.
- 15.7.1.** Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de **15 (quinze)** dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 15.8.** Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.
- 15.9.** A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- 15.10.** Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.
- 15.11.** A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.
- 15.12.** O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.
- 15.13.** As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.
- 16. 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.** Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.
- 16.3.** *Os critérios de aceitabilidade de preços serão:*
- 16.3.1.** *Valor Global: R\$ 140.308,90 (cento e quarenta mil, trezentos e oito reais com noventa centavos).*
- 16.3.2.** *Valores unitários: conforme 1.1 deste Termo de Referência.*
- 16.4.** O critério de julgamento da proposta é o menor preço global.
- 16.5.** 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\$ 140.308,90 (cento e quarenta mil, trezentos e oito reais com noventa centavos).*
- 18. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.**



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA  
Superintendência de Compras e Licitações  
Rodovia SC 484 – Km 02, Fronteira Sul, Chapecó-SC, CEP 89815-899, 49 2049-3788  
[www.uffs.edu.br](http://www.uffs.edu.br)

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

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

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

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

**19.1.4.** ENCARTE D – Estudos Técnicos Preliminares – F0091, ordem no processo n.º 15.

Chapecó/SC, 19 de Julho de 2023.

**TOMÉ COLETTI**  
ECONOMISTA

**GRASIELA DYEVIESKI**  
Superintendente de Compras e Licitações

Eu, CARLAS BERWANGER, Pró-Reitora de Administração e Infraestrutura/Ordenadora 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 o REGISTRO DE PREÇOS para a aquisição de *Consumíveis para as Centrais analíticas dos campi Cerro Largo/RS, Chapecó/SC, Erechim/RS, Laranjeiras do Sul/PR e laboratórios do Campus Passo Fundo/RS*, conforme as especificações e dados constantes no Termo de Referência ora aprovado.

Chapecó/SC, 19 de julho de 2023.

**CARLA BERWANGER**  
Pró-Reitora de Administração e Infraestrutura  
Ordenadora de Despesas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA  
Superintendência de Compras e Licitações  
Rodovia SC 484 – Km 02, Fronteira Sul, Chapecó-SC, CEP 89815-899, 49 2049-3788  
[www.uffs.edu.br](http://www.uffs.edu.br)

**ENCARTE “A”**  
**MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS**  
**Ref. Pregão Eletrônico (SRP) nº 16/2023**

**À Universidade Federal da Fronteira Sul - UFFS**

**DADOS DA EMPRESA**

Razão Social

CNPJ:

Endereço:

Cidade/UF: CEP:

Telefone: ( )

E-mail:

**RESPONSÁVEL PELA PROPOSTA**

Nome: Cargo/Função:

RG: CPF:

**INFORMAÇÕES BANCÁRIAS DA EMPRESA**

Banco: Agência: C/C:

Apresentamos proposta para os **materiais** descritos abaixo, conforme especificações constantes no Anexo I do Edital do **Pregão Eletrônico (SRP) nº 16/2023**, pelo (s) valor (es) abaixo especificado (s):

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1					
2					
3					
<b>VALOR TOTAL DAS PROPOSTAS</b>					<b>R\$</b>

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



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA  
Superintendência de Compras e Licitações  
Rodovia SC 484 – Km 02, Fronteira Sul, Chapecó-SC, CEP 89815-899, 49 2049-3788  
[www.uffs.edu.br](http://www.uffs.edu.br)

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 2023.

---

*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  
Rodovia SC 484 – Km 02, Fronteira Sul, Chapecó-SC, CEP 89815-899, 49 2049-3788  
[www.uffs.edu.br](http://www.uffs.edu.br)

## ENCARTE “B”

### PLANILHA DE DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS

#### Ref. Pregão Eletrônico (SRP) nº 04/2023

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Campus Cerro Largo/ RS	Campus Chapecó/ SC	Campus Erechim/ RS	Campus Laranjeiras do Sul/ PR	Campus Passo Fundo/ RS	Total
1	ACETONITRILA PARA LC-MS, LITROS EM FRASCO DE 4 L	12	8				20
2	ACETONITRILA PARA LC-MS, MILILITROS EM FRASCO DE 2,5 L			5000			5000
3	ADAPTADOR PARA TUBOS DE CARTUCHO PARA EXTRAÇÃO EM FASE SÓLIDA (SPE), PCT. 15 UNID.				1		1
4	ÁLCOOL ETÍLICO ABSOLUTO GRAU HPLC, LITROS EM FRASCO DE 1 L			2			2
5	CAFEÍNA PARA LC-MS, MILIGRAMAS EM FRASCO DE 100 MG	100					100
6	CARTUCHO FINAL DE PURIFICAÇÃO PARA SISTEMA MILLI-Q	1	1		1		3
7	CARTUCHO PROGARD TS2 PARA SISTEMA MILLI-Q	2	1		1		4
8	CARTUCHO QUANTUM TEX PARA SISTEMA MILLI-Q	2	1		1		4
9	COLUNA CROMATOGRÁFICA 20X300MM				2		2
10	COLUNA CROMATOGRÁFICA PARA LC-MS, C18, 250 MM			1			1
11	COLUNA CROMATOGRÁFICA SEM PLACA POROSA, 10-15 X 300 MM				2		2
12	COLUNA CROMATOGRÁFICA SEM PLACA POROSA, 40 X 600 MM				2		2
13	FERRULE (FERROLHO) DE GRAFITE, PCT COM 10 UNID.		1				1
14	FILTRO DE SERINGA ACETATO DE CELULOSE, 25 MM X 0,45 UM, PCT COM 100 UNID.	2					2
15	FILTRO DE SERINGA PTFE, 13 MM X 0,22 UM, PCT COM 100 UNID.	10					10
16	FILTRO DE SERINGA PTFE, 25 MM X 0,22 UM, PCT COM 100 UNID.	13		2	2	2	19
17	FILTRO DE SERINGA PTFE, 25 MM X 0,45 UM, PCT COM 100 UNID.	8		2			10
18	FILTRO PARA RESPIRO PARA SISTEMA MILLI-Q	1	1		1		3
19	HEXANO PARA LC-MS, LITROS EM FRASCO DE 1 L	5			2		7
20	INSERT PARA VIAL DE 2ML, VIDRO, 150UL, FUNDO CÔNICO. PCT COM 100UNID.	2					2
21	KIT VIALS ÂMBAR PARA LC-MS, CX C/ 100 UNID.		3				3
22	KIT VIALS PARA HEADSPACE, TRANSPARENTE, CAP. 20 ML, PCT. 100 UNID.				1		1
23	KIT VIALS ROSCA Nº 9 COM TAMPA, CAIXA C/ 100 UNID.	7		4			11
24	MEMBRANA FILTRANTE DE PTFE HIDROFÍLICA, DIÂMETRO 47 MM, 0,45 UM, PCT 100 UNID.	1					1
25	METANOL PARA HPLC/UV, LITROS EM FRASCOS DE 4 L			8			8





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

Rodovia SC 484 – Km 02, Fronteira Sul, Chapecó-SC, CEP 89815-899, 49 2049-3788

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

26	METANOL PARA LC-MS, LITROS EM FRASCO DE 4 L	28					28
27	METANOL PARA LC-MS, MILILITROS EM FRASCO DE 2,5 L	37500		5000			42500
28	MICROPLACA PARA PCR TEMPO REAL, PCT 10 UNID.					7	7
29	MICROSSERINGA DE VIDRO 10 UL			2			2
30	MICROSSERINGA DE VIDRO 100 UL			2			2
31	MICROSSERINGA DE VIDRO 500 UL		1				1
32	ÓLEO GRAU ULTRA PARA BOMBA DE VÁCUO, GRAU 19, LITROS EM FRASCO DE 4 L	8	4				12
33	PADRÃO ANALÍTICO DE ATRAZINA DEUTERADA, MILIGRAMAS EM FRASCO DE 10 MG	10					10
34	PADRÃO ANALÍTICO DE GLIFOSATO, MILIGRAMAS EM FRASCO DE 250 MG				250		250
35	PRÉ-COLUNA PARA HPLC, C18, COM KIT HOLDER			1			1
36	SEPTO DE BAIXO SANGRAMENTO, PCT 50 UNID.		1				1
37	SOLUÇÃO PADRÃO DE CA PARA AAS, FRASCO DE 250 ML		1				1
38	SOLUÇÃO PADRÃO DE FE PARA AAS, FRASCO DE 250 ML	1	1				2
39	SOLUÇÃO PADRÃO DE K PARA AAS, FRASCO DE 250 ML		1				1
40	SOLUÇÃO PADRÃO DE MG PARA AAS, FRASCO DE 250 ML		1				1
41	SOLUÇÃO PADRÃO DE MN PARA AAS, FRASCO DE 250 ML		1				1
42	SOLUÇÃO PADRÃO DE ZN PARA AAS, FRASCO DE 250 ML		1				1
43	SOLUÇÃO PARA AUTO TUNING, FRASCO DE 100 ML		1				1
44	SORVENTE SÓLIDO C18-E, FRASCO DE 100 G				1		1
45	SORVENTE SÓLIDO FLORISIL, GRAMAS EM FRASCO DE 250 G	500					500
46	SORVENTE SÓLIDO PSA, FRASCO DE 100 G				1		1
47	TABLETES EFERVESCENTES PARA SANIFICAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA ULTRAPURA MILLI-Q INTEGRAL	2			1		3
48	TRIFENILFOSFATO, GRAU ANALÍTICO, MILIGRAMAS EM FRASCO DE 250 MG	250					250



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA  
Superintendência de Compras e Licitações  
Rodovia SC 484 – Km 02, Fronteira Sul, Chapecó-SC, CEP 89815-899, 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 (SRP) Nº 16/2023

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 16/2023** da Universidade Federal da Fronteira Sul, em razão de  
.....