



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

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 11/2018
Processo nº 23205.001034/2018-58

1. DO OBJETO

1.1. Selecionar propostas para **REGISTRO DE PREÇOS**, visando à Aquisição de tubos de acrílico e de vidro, micropipeta, bailers, vidrarias e outros consumíveis para os laboratórios didáticos e Hospital Veterinário da Universidade Federal da Fronteira Sul, 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 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 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.

| Cód. Contábil | Grupo | Item | Descrição | Unid. | Qtd Mínima | Qtd Máxima | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|-------|------|---|-------|------------|------------|----------------|--------------|
| 3035002 1241 | 1 | 1 | Adaptador para Termômetro, Junta 14/20 Adaptador para acoplamento de termômetro em sistema de destilação, extremidade inferior com junta esmerilhada 14/20, em vidro borossilicato Boro 3.3, parte superior com adaptador de rosca de plástico para encaixe de termômetro, tipo parafuso. | UNID | 9 | 17 | R\$ 44,18 | R\$ 751,06 |
| 3035002 1248 | | 2 | Adaptador para Termômetro, Junta 24/40 Adaptador para acoplamento de termômetro em sistema de destilação, extremidade inferior com junta esmerilhada 24/40, em vidro borossilicato Boro 3.3, parte superior com adaptador de rosca de plástico para encaixe de termômetro, tipo parafuso. | UNID | 6 | 12 | R\$ 46,18 | R\$ 554,16 |
| 3035002 0542 | 2 | 3 | Balão de Fundo Redondo 250 mL, Junta 24/40 Balão de fundo redondo, gargalo curto, com uma junta esmerilhada 24/40, com orla, capacidade de 250 mL. Em vidro borossilicato 3.3. | UNID | 15 | 30 | R\$ 45,02 | R\$ 1.350,60 |
| 3035002 0524 | | 4 | Balão de Fundo Redondo 500 mL, com 2 Juntas Balão de fundo redondo com 2 juntas esmerilhadas 24/40, com orla, capacidade de 500 mL, vidro borossilicato Boro 3.3. Certificado de calibração por lote. | UNID | 4 | 8 | R\$ 65,04 | R\$ 520,32 |



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

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

| | | | | | | | | |
|-----------------|---|----|---|------|-----|-----|-----------|--------------|
| 3035002 0523 | | 5 | Balão de Fundo Redondo 500 mL, Junta 24/40 Balão de fundo redondo, gargalo curto, com junta esmerilhada 24/40, com orla, capacidade de 500 mL. Em vidro borossilicato 3.3. | UNID | 8 | 15 | R\$ 57,82 | R\$ 867,30 |
| 3035002 0971 | 3 | 6 | Balão Volumétrico 10 mL c/ Rolha de Vidro, Classe A Balão Volumétrico 10 mL, classe A, forma padrão, de fundo chato e gargalo longo, com rolha de vidro esmerilhado, com uma marca inequívoca e permanente; calibração tipo conter TC, In, aferido a 20°C, limite de erro máximo de 0,04 mL, vidro em borossilicato BORO 3.3, com área para marcação, com certificado de calibração por lote. | UNID | 26 | 52 | R\$ 57,83 | R\$ 3.007,16 |
| 3035002 0020 | | 7 | Balão Volumétrico 25 mL c/ Rolha de PP, Classe A Balão volumétrico 25 mL, classe A, forma padrão, de fundo chato e gargalo longo, com rolha de polipropileno (PP), com uma marca inequívoca e permanente; calibração tipo conter TC, In, aferido a 20°C, vidro em borossilicato BORO 3.3, com área para marcação, com certificado de calibração por lote. | UNID | 104 | 207 | R\$ 25,21 | R\$ 5.218,47 |
| 3035002 0022 | | 8 | Balão Volumétrico 50 mL c/ Rolha de PP, Classe A Balão volumétrico 50 mL, classe A, forma padrão, de fundo chato e gargalo longo, com rolha de polipropileno (PP), com uma marca inequívoca e permanente; calibração tipo conter TC, In, aferido a 20°C, vidro em borossilicato BORO 3.3, com área para marcação, com certificado de calibração por lote. | UNID | 99 | 197 | R\$ 28,08 | R\$ 5.531,76 |
| 3035002 0026 | | 9 | Balão Volumétrico 100 mL c/ Rolha de PP, Classe A Balão volumétrico 100 mL, classe A, forma padrão, de fundo chato e gargalo longo, com rolha de polipropileno (PP), com uma marca inequívoca e permanente; calibração tipo conter TC, In, aferido a 20°C, vidro em borossilicato BORO 3.3, com área para marcação, com certificado de calibração por lote. | UNID | 117 | 234 | R\$ 30,48 | R\$ 7.132,32 |
| 3035002 0019 | | 10 | Balão Volumétrico 200 mL c/ Rolha de PP, Classe A Balão volumétrico 200 mL, classe A, forma padrão, de fundo chato e gargalo longo, com rolha de polipropileno (PP), com uma marca inequívoca e permanente; calibração tipo conter TC, In, aferido a 20°C, vidro em borossilicato BORO 3.3, com área para marcação, com certificado de calibração por lote. | UNID | 10 | 20 | R\$ 37,27 | R\$ 745,40 |
| 3035002 0802 | | 11 | Balão Volumétrico 250 mL c/ Rolha de PP, Classe A Balão volumétrico 250 mL, classe A, forma padrão, de fundo chato e gargalo longo, com rolha hexagonal de polipropileno (PP), com uma marca inequívoca e permanente; calibração tipo conter TC, In, aferido a 20°C, vidro em borossilicato BORO 3.3, com área para marcação, com certificado de calibração por lote. | UNID | 4 | 8 | R\$ 38,70 | R\$ 309,60 |
| 3035002 0024 | | 12 | Balão Volumétrico 1000 mL c/ Rolha de PP, Classe A Balão volumétrico 1000 mL, classe A, forma padrão, de fundo chato e gargalo longo, com rolha de polipropileno (PP), com uma marca inequívoca e permanente; calibração tipo conter TC, In, aferido a 20°C, vidro em borossilicato BORO 3.3, com área para marcação, com certificado de calibração por lote. | UNID | 8 | 15 | R\$ 54,43 | R\$ 816,45 |
| 3035002 0023 | | 13 | Balão Volumétrico 1000 mL c/ Rolha de Vidro, Classe A Balão volumétrico 1000 mL, classe A, forma padrão, de fundo chato e gargalo longo, com rolha de vidro esmerilhado, com uma marca inequívoca e permanente; calibração tipo conter TC, In, aferido a 20°C, vidro em borossilicato BORO 3.3, com área para marcação, com certificado de calibração por lote. | UNID | 12 | 24 | R\$ 72,98 | R\$ 1.751,52 |
| 3035002 0681 | 4 | 14 | Balão Volumétrico, PP, 50mL Balão volumétrico 50 mL, de fundo chato e gargalo longo, com rolha de polipropileno (PP), com uma | UNID | 17 | 34 | R\$ 31,99 | R\$ 1.087,66 |



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

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

| | | | | | | | | |
|-----------------|---|----|---|------|----|----|-----------|--------------|
| | | | marca inequívoca e permanente de forma indelével; calibrado individualmente CTC/TD aferido a 20°C, de polipropileno PP tem tolerância de volume igual ao de vidro, combinada com a alta resistência contra quebra do plástico com certificado de calibração por lote. | | | | | |
| 3035002 0680 | | 15 | Balão Volumétrico, PP, 100mL fabricado em PP (polipropileno), fundo chato, autoclavável, translúcido, tolerância de volume igual ao de vidro, alta resistência contra quebra do plástico, com tampa rosqueável, capacidade 100mL. Certificado de calibração por lote. | UNID | 15 | 30 | R\$ 31,12 | R\$ 933,60 |
| 3035002 0682 | | 16 | Balão Volumétrico, PP, 250mL Balão volumétrico 250 mL, de fundo chato e gargalo longo, com rolha de polipropileno (PP), com uma marca inequívoca e permanente de forma indelével; calibrado individualmente CTC/TD aferido a 20°C, de polipropileno PP tem tolerância de volume igual ao de vidro, combinada com a alta resistência contra quebra do plástico com certificado de calibração por lote. | UNID | 13 | 25 | R\$ 37,09 | R\$ 927,25 |
| 3035002 0684 | | 17 | Balão Volumétrico, PP, 500mL Balão volumétrico 500 mL, de fundo chato e gargalo longo, com rolha de polipropileno (PP), com uma marca inequívoca e permanente de forma indelével; calibrado individualmente CTC/TD aferido a 20°C, de polipropileno PP tem tolerância de volume igual ao de vidro, combinada com a alta resistência contra quebra do plástico com certificado de calibração por lote. | UNID | 14 | 28 | R\$ 40,82 | R\$ 1.142,96 |
| 3035002 0683 | | 18 | Balão Volumétrico, PP, 1000mL Balão volumétrico 1000 mL, de fundo chato e gargalo longo, com rolha de polipropileno (PP), com uma marca inequívoca e permanente de forma indelével; de polipropileno PP tem tolerância de volume igual ao de vidro, alta resistência contra quebra do plástico com certificado de calibração por lote. | UNID | 13 | 25 | R\$ 61,19 | R\$ 1.529,75 |
| 3035002 0621 | 5 | 19 | Barra Magnética Angular/Cônica, 10 x 38 mm Barra imantada revestida em politetrafluoretileno (PTFE); Forma cilíndrica angular/cônica sem anel, superfície lisa, diâmetro 10 mm x 38 mm de comprimento, para uso em agitadores magnéticos. | UNID | 10 | 20 | R\$ 33,91 | R\$ 678,20 |
| 3035002 0222 | | 20 | Barra Magnética Angular/Cônica, 8 x 22 mm Barra imantada revestida em politetrafluoretileno (PTFE); Forma cilíndrica angular/cônica sem anel, superfície lisa e redonda, diâmetro 8 mm x 22 mm de comprimento, para uso em agitadores magnéticos. | UNID | 30 | 59 | R\$ 28,48 | R\$ 1.680,32 |
| 3035002 0043 | | 21 | Barra Magnética Cilíndrica Lisa, 9 x 30 a 50 mm Barra imantada revestida em teflon polido (PTFE); Forma cilíndrica lisa (sem anel), diâmetro 9 mm x 30 a 50 mm de comprimento, para uso em agitadores magnéticos. | UNID | 10 | 20 | R\$ 22,05 | R\$ 441,00 |
| 3035002 0232 | 6 | 22 | Bastão de Vidro 6 mm x 300 mm Bastão de vidro maciço, agitador de fluidos, com 6 mm de diâmetro e 300 mm de comprimento, pontas polidas (requeimadas e lacradas), autoclavável até 121°C, aplicação laboratório. | UNID | 37 | 73 | R\$ 2,68 | R\$ 195,64 |
| 3035002 0230 | | 23 | Bastão de Vidro, 4 a 5 mm X 300 mm Bastão de vidro maciço agitador de fluidos, pontas polidas, com 4 a 5 mm de diâmetro e 300 mm comprimento. | UNID | 3 | 5 | R\$ 2,31 | R\$ 11,55 |
| 3035002 0089 | 7 | 24 | Copo Béquer Berzelius 50mL Copo Béquer Berzelius material vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, forma alta, capacidade 50 mL, com intervalo de graduação crescente de 10 mL inequívoca e permanente; com bico vertedor. | UNID | 25 | 49 | R\$ 7,94 | R\$ 389,06 |
| 3035002 | | 25 | Copo Béquer Berzelius 100mL Copo Béquer Berzelius material vidro | UNID | 26 | 51 | R\$ 11,97 | R\$ 610,47 |



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

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788

www.uffs.edu.br

| | | | | | | | | |
|-----------------|---|----|--|------|-----|-----|-----------|--------------|
| 0087 | | | borossilicato BORO 3.3, classe 1, forma alta, capacidade 100 mL, com intervalo de graduação crescente e decrescente de 25 mL inequívoca e permanente; com bico vertedor. | | | | | |
| 3035002 0088 | | 26 | Copo Béquer Berzelius 250mL Copo Béquer Berzelius material vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, forma alta, capacidade 250 mL, com intervalo de graduação crescente e decrescente de 50 mL inequívoca e permanente; com bico vertedor. | UNID | 20 | 39 | R\$ 13,88 | R\$ 541,32 |
| 3035002 0090 | | 27 | Copo Béquer Berzelius 500mL Copo Béquer Berzelius material vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, forma alta, capacidade 500 mL, com intervalo de graduação crescente e decrescente de 50 mL inequívoca e permanente; com bico vertedor. | UNID | 9 | 18 | R\$ 13,40 | R\$ 241,20 |
| 3035002 0085 | 8 | 28 | Copo Béquer Griffin 10mL Copo Béquer Griffin material vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, forma baixa, capacidade 10 mL aprox. 26 x 35mm (Ø x altura), com bico vertedor. | UNID | 30 | 60 | R\$ 8,80 | R\$ 528,00 |
| 3035002 0092 | | 29 | Copo Béquer Griffin 50 mL Copo Béquer Griffin material vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, forma baixa, capacidade 50 mL aprox. 42 x 60 mm (Ø x altura), com intervalo de graduação crescente e decrescente de 10 mL inequívoca e permanente; com bico vertedor. | UNID | 191 | 381 | R\$ 11,19 | R\$ 4.263,39 |
| 3035002 0086 | | 30 | Copo Béquer Griffin 100mL Copo Béquer Griffin material vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, forma baixa, capacidade 100 mL aprox. 50 x 70mm (Ø x altura), com intervalo de graduação crescente e decrescente de 20 mL inequívoca e permanente; com bico vertedor. | UNID | 183 | 365 | R\$ 10,75 | R\$ 3.923,75 |
| 3035002 0137 | | 31 | Copo Béquer Griffin 150mL Copo Béquer Griffin material vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, forma baixa, capacidade 150 mL aprox. 60 x 80 mm (Ø x altura), com intervalo de graduação crescente e decrescente de 100 mL inequívoca e permanente; com bico vertedor. | UNID | 53 | 105 | R\$ 11,60 | R\$ 1.218,00 |
| 3035002 0091 | | 32 | Copo Béquer Griffin 250mL Copo Béquer Griffin material vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, forma baixa, capacidade 250 mL aprox. 70 x 95 mm (Ø x altura), com intervalo de graduação crescente e decrescente de 50 mL inequívoca e permanente; com bico vertedor. | UNID | 145 | 290 | R\$ 13,12 | R\$ 3.804,80 |
| 3035002 0141 | | 33 | Copo Béquer Griffin 400mL Copo Béquer Griffin material vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, forma baixa, capacidade 400 mL aprox. 80 x 110 mm (Ø x altura), com intervalo de graduação crescente e decrescente de 50 mL inequívoca e permanente; com bico vertedor. | UNID | 18 | 35 | R\$ 15,95 | R\$ 558,25 |
| 3035002 0029 | | 34 | Copo Béquer Griffin 500-600mL Copo Béquer Griffin material vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, forma baixa, capacidade 500 ou 600mL, aprox. 90 x 125mm (Ø x altura), intervalo de graduação crescente e decrescente de 50 mL inequívoca e permanente; com bico vertedor. | UNID | 76 | 151 | R\$ 17,84 | R\$ 2.693,84 |
| 3035002 0083 | | 35 | Copo Béquer Griffin 1000mL Copo Béquer Griffin material vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, forma baixa, capacidade 1000 mL aprox. 105 x 145 mm (Ø x altura), com intervalo de graduação crescente e decrescente de 50 mL inequívoca e permanente; com bico vertedor. | UNID | 52 | 104 | R\$ 26,09 | R\$ 2.713,36 |
| 3035002 0138 | | 36 | Copo Béquer Griffin 2000mL Copo Béquer Griffin material vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, forma baixa, capacidade 2000 mL aprox. 132 x 185 mm (Ø x altura), com intervalo de graduação crescente e decrescente de 100 mL inequívoca e permanente na | UNID | 11 | 22 | R\$ 51,11 | R\$ 1.124,42 |



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

UFFS

Folha nº _____

Rubrica: _____

| | | | | | | | | |
|-----------------|----|----|--|------|----|-----|------------|--------------|
| | | | cor branca; com bico vertedor. | | | | | |
| 3035002 0430 | 9 | 37 | Copo Béquer Polipropileno 50 mL Copo Béquer moldado em material polipropileno PP, transparente ou leitoso, de capacidade 50 mL com intervalo de graduação inequívoco, permanente na cor azul ou alto relevo; com bico vertedor, resistente até aprox. 135°C. | UNID | 50 | 99 | R\$ 7,13 | R\$ 705,87 |
| 3035002 0145 | | 38 | Copo Béquer Polipropileno, 600mL Copo Béquer moldado em material polipropileno PP, transparente ou leitoso, de capacidade 600 mL com intervalo de graduação inequívoco, permanente na cor azul ou alto relevo; com bico vertedor, resistente até aprox. 135°C. | UNID | 23 | 45 | R\$ 11,09 | R\$ 499,05 |
| 3035002 0127 | | 39 | Copo Béquer Polipropileno 1000mL Copo Béquer moldado em material polipropileno PP, transparente ou leitoso, de capacidade 1000 mL com intervalo de graduação inequívoco, permanente na cor azul ou alto relevo; com bico vertedor, resistente até aprox. 135°C. | UNID | 74 | 147 | R\$ 13,39 | R\$ 1.968,33 |
| 3035002 0307 | 10 | 40 | Bureta Graduada, Torneira de PTFE, Cap. 10 mL, Classe A Bureta graduada Classe A aferida a 20°C, em vidro borossilicato com torneira de politetrafluoretileno (PTFE) resistente a produtos químicos, capacidade de 10 mL, extremidade superior com orla e preferencialmente com funil, calibrada por vertido (TD, Ex), em conformidade com a ISO 385 ou ASTM E287 em vigor, divisão de 0,02 mL ou 0,05 mL e limite de erro máximo de 0,02 mL. No corpo da bureta devem estar identificados de forma inequívoca e indelével, além da graduação: fabricante, classe, norma utilizada na fabricação, capacidade, unidade de volume, divisão, erro, nº de lote/série, temperatura de referência. Deve apresentar certificado de conformidade e de calibração por lote. | UNID | 8 | 15 | R\$ 194,59 | R\$ 2.918,85 |
| 3035002 0581 | | 41 | Bureta Graduada, Torneira de PTFE, Cap. 25 mL, Classe A Bureta graduada Classe A aferida a 20°C, em vidro borossilicato com torneira de politetrafluoretileno (PTFE) resistente a produtos químicos, capacidade de 25 mL, extremidade superior com orla e preferencialmente com funil, calibrada por vertido (TD, Ex), em conformidade com a ISO 385 ou ASTM E287 em vigor, divisão de 0,05 mL ou 0,1 mL e limite de erro máximo de 0,03 mL. No corpo da bureta devem estar identificados de forma inequívoca e indelével, além da graduação: fabricante, classe, norma utilizada na fabricação, capacidade, unidade de volume, divisão, erro, nº de lote/série e temperatura de referência. Deve apresentar certificado de conformidade e de calibração por lote. | UNID | 18 | 36 | R\$ 190,11 | R\$ 6.843,96 |
| 3035002 0360 | 11 | 42 | Cubeta de Quartzo 10 x 45 mm x 0,7 ml Cubeta de quartzo, caminho óptico de 10 mm, altura de 45 mm, volume de 0,7 ml, 2 janelas polidas. Inclui tampa em teflon. | UNID | 4 | 7 | R\$ 279,48 | R\$ 1.956,36 |
| 3035002 0365 | | 43 | Cubeta em Quartzo, 10 x 45 mm x 1,4 mL Cubeta em quartzo, caminho óptico de 10 mm, altura de 45 mm, volume de 1,4 ml, 2 janelas polidas. Inclui tampa em teflon. | UNID | 4 | 8 | R\$ 263,83 | R\$ 2.110,64 |
| 3035002 0380 | | 44 | Cubeta em Vidro, 10 x 45 mm x 3,5 ml Cubeta em vidro, caminho óptico de 10 mm, altura de 45 mm, volume de 3,5 ml, 2 janelas polidas. Inclui tampa em teflon. | UNID | 11 | 22 | R\$ 38,84 | R\$ 854,48 |
| 3035002 0117 | 12 | 45 | Erlenmeyer 250 mL, com Junta Esmerilhada 24/40 Erlenmeyer 250 mL, com junta esmerilhada 24/40, resistente a altas temperaturas e solventes, com borda, graduado inequívoca e permanente; com área para marcação, vidro borossilicato BORO 3.3. | UNID | 5 | 10 | R\$ 35,13 | R\$ 351,30 |
| 3035002 | | 46 | Erlenmeyer 500 mL, com Junta Esmerilhada 24/40 Erlenmeyer 500 | UNID | 8 | 15 | R\$ 32,15 | R\$ 482,25 |



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

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

| | | | | | | | | |
|-----------------|----|----|--|------|----|-----|-----------|--------------|
| 0110 | | | mL, com junta esmerilhada 24/40, resistente a altas temperaturas e solventes, com borda, graduado inequívoca e permanente; com área para marcação, vidro borossilicato BORO 3.3. | | | | | |
| 3035002 0587 | | 47 | Erlenmeyer Boca Estreita 50 mL Erlenmeyer 50 mL, de boca estreita, com orla, graduação inequívoca e permanente; com área para marcação, vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, Acurácia de $\pm 5\%$. | UNID | 25 | 50 | R\$ 10,81 | R\$ 540,50 |
| 3035002 0530 | | 48 | Erlenmeyer Boca Estreita 100 mL Erlenmeyer 100 mL, de boca estreita, com orla, graduação inequívoca e permanente; com área para marcação, vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, Acurácia de $\pm 5\%$. | UNID | 10 | 20 | R\$ 12,99 | R\$ 259,80 |
| 3035002 0105 | | 49 | Erlenmeyer Boca Estreita 250mL Erlenmeyer 250mL, de boca estreita, com orla, graduação inequívoca e permanente; com área para marcação, vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, Acurácia de $\pm 5\%$. | UNID | 59 | 117 | R\$ 13,86 | R\$ 1.621,62 |
| 3035002 0114 | | 50 | Erlenmeyer Boca Estreita 500 mL Erlenmeyer 500 mL, de boca estreita, com orla, graduação inequívoca e permanente; com área para marcação, vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, Acurácia de $\pm 5\%$. | UNID | 10 | 19 | R\$ 26,26 | R\$ 498,94 |
| 3035002 0147 | | 51 | Erlenmeyer Boca Larga 50 mL Erlenmeyer 50 mL, de boca larga, com orla, graduação inequívoca e permanente; com área para marcação, vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, Acurácia de $\pm 5\%$. | UNID | 16 | 32 | R\$ 10,63 | R\$ 340,16 |
| 3035002 0106 | | 52 | Erlenmeyer Boca Larga 250 mL Erlenmeyer 250 mL, de boca larga, com orla, graduação inequívoca e permanente; com área para marcação, vidro borossilicato BORO 3.3, classe 1, Acurácia de $\pm 5\%$. | UNID | 51 | 102 | R\$ 17,39 | R\$ 1.773,78 |
| 3035002 1350 | 13 | 53 | Escova para Lavar Buretas, Diâmetro 10 mm Escova para limpeza de buretas e outras vidrarias, confeccionada em pêlos (crinas), diâmetro da escova 10 mm, comprimento da escova 120mm, comprimento do pincel 25mm, comprimento total entre 600 e 800 mm. | UNID | 14 | 27 | R\$ 12,92 | R\$ 348,84 |
| 3022003 0056 | | 54 | Escova para Lavar Pipetas Graduadas, Diâmetro 10 mm Escova para limpeza de pipetas graduadas de 10 mL, diâmetro da escova 10 mm, comprimento da escova 100 mm, comprimento total 400 a 420 mm. | UNID | 30 | 60 | R\$ 25,26 | R\$ 1.515,60 |
| 3022003 0057 | | 55 | Escova para Lavar Pipetas Graduadas, Diâmetro 4 mm Escova para limpeza de pipetas graduadas de 1 mL, diâmetro da escova 4 mm, comprimento da escova 100 mm, comprimento total 400 a 420 mm. | UNID | 31 | 62 | R\$ 25,12 | R\$ 1.557,44 |
| 3022003 0058 | | 56 | Escova para Lavar Pipetas Graduadas, Diâmetro 6 mm Escova para limpeza de pipeta graduada de 5 mL, diâmetro 6 mm, comprimento da escova 100mm, comprimento total 400 a 420 mm. | UNID | 30 | 60 | R\$ 25,46 | R\$ 1.527,60 |
| 3022003 0017 | | 57 | Escova para Vidraria - diâmetro 12 a 15 mm, escova 120mm, pincel 25mm, total 400mm Escova para limpeza de vidrarias, confeccionada em pêlos, diâmetro 12 a 15 mm, escova 120mm, pincel 25mm, total 400mm. | UNID | 23 | 46 | R\$ 9,07 | R\$ 417,22 |
| 3022003 0001 | | 58 | Escova para Vidraria - diâmetro 25 mm, escova 125mm, pincel 25mm, total 300mm Escova para limpeza de vidrarias, confeccionada em pêlos, diâmetro 25 mm, escova 125mm, pincel 25mm, total 300mm. | UNID | 18 | 35 | R\$ 11,24 | R\$ 393,40 |
| 3022003 0018 | | 59 | Escova para Vidraria - diâmetro 25 mm, escova 85mm, pincel 25mm, total 255mm Escova para limpeza de vidrarias, confeccionada em pêlos, diâmetro 25 mm, escova 85mm, pincel | UNID | 23 | 46 | R\$ 9,54 | R\$ 438,84 |



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

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

| | | | | | | | | |
|-----------------|----|----|--|------|-----|-----|------------|--------------|
| | | | 25mm, total 255mm. | | | | | |
| 3022003 0003 | | 60 | Escova para Vidraria - diâmetro 50 mm, escova 110mm, pincel 30mm, total 400mm Escova para limpeza de vidrarias, confeccionada em pêlos, diâmetro 50 mm, escova 110mm, pincel 30mm, total 400mm | UNID | 3 | 5 | R\$ 13,36 | R\$ 66,80 |
| 3035002 0262 | 14 | 61 | Espátula Dupla (Colher e Ponta Curva), Aço Inox, 18 cm Espátula dupla com colher e ponta curva em chapa de aço inox, com no mínimo 1mm de espessura, Capacidade da colher: 0,25 à 0,75mL e tamanho de 18 cm com tolerância de 10% para mais ou para menos. | UNID | 40 | 79 | R\$ 10,73 | R\$ 847,67 |
| 3035002 0292 | | 62 | Espátula Dupla, Arame de Aço Inox, 15 cm Espátula dupla fabricada em arame de aço inox, diâmetro entre 3 e 5 mm, duas extremidades, sendo uma extremidade com colher e a outra plana, comprimento total da espátula de 15 cm. | UNID | 20 | 40 | R\$ 18,72 | R\$ 748,80 |
| 3035002 0047 | | 63 | Estante tipo Grade para Tubos/Microtubos/Criotubos Estante tipo grade montável, para tubo de microcentrifuga (tipo Eppendorf/criotubo), confeccionada em PP, posições com marcação alfanumérica para identificação das amostra, temperatura de uso de -20 a 90°C, esterilizável com autoclave (121°C), para tubos de 13mm de diâmetro, capacidade mínima de 84 tubos. | UNID | 19 | 37 | R\$ 21,63 | R\$ 800,31 |
| 3035002 0460 | 15 | 64 | Rack para Apoio de Microtubos de 1,5-2,0 mL Rack para apoio de microtubos, para uso em bancada e para armazenamento de 80 a 96 microtubos de 1,5-2,0 mL, resistente a temperaturas de até -80°C, autoclavável (121°C, por no mínimo 20 min.), fabricado em polipropileno. Dimensões aproximadas 23 x 9 x 5 cm (CxLxA). Com identificação alfanumérica. Equivalente ou superior ao K30-005/Kasvi ou 31019096/Cralplast. | UNID | 31 | 62 | R\$ 27,67 | R\$ 1.715,54 |
| 3035002 0765 | | 65 | Rack para Tubos Falcon de 15 e 50 mL Fabricado em polipropileno (PP) ou ABS, para acomodar na posição vertical 20 tubos tipo Falcon de 50 mL e 30 tubos tipo Falcon de 15 mL. | UNID | 13 | 25 | R\$ 18,54 | R\$ 463,50 |
| 3035002 1286 | | 66 | Filtro de Fibra de Vidro, Diâmetro 110 mm, Pct com 100 unidades Microfiltro de fibra de vidro borossilicato, branco, superfície lisa, sem resina ligante, espessura inferior a 475 µm, gramatura 60 a 75 g/m², diâmetro 110 mm, porosidade nominal menor ou igual a 2 µm, equivalente ou superior a Whatman 934-AH, Millipore AP40, Macherey-Nagel GF-6. Pacote com 100 unidades. | PCT | 1 | 2 | R\$ 375,91 | R\$ 751,82 |
| 3035002 1355 | 16 | 67 | Filtro de Seringa Acetato de Celulose, 25 mm x 0,45 µm, Pct com 100 Unid. 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 µm, pacote/caixa com 100 unidades. | PCT | 4 | 7 | R\$ 446,11 | R\$ 3.122,77 |
| 3035002 0235 | 17 | 68 | Frasco Âmbar, Boca Estreita, 100 mL Frasco âmbar em vidro borossilicato, tampa em PP ou baquelite rosqueável, com batoque, com capacidade de 100 mL. | UNID | 245 | 489 | R\$ 3,41 | R\$ 1.667,49 |
| 3035002 0296 | | 69 | Frasco Âmbar, Boca Estreita, 500mL Frasco para reagente de vidro borossilicato na cor âmbar, diâmetro da boca de aproximadamente 2,4 cm, tampa rosca PP, batoque, capacidade de 500 mL. | UNID | 184 | 367 | R\$ 8,78 | R\$ 3.222,26 |
| 3035002 0167 | | 70 | Frasco Âmbar, Boca Estreita, 1000mL Frasco âmbar em vidro borossilicato, diâmetro da boca de aproximadamente 3 cm, tampa em PP ou baquelite rosqueável, com batoque, com capacidade de 1000 mL. | UNID | 73 | 145 | R\$ 8,21 | R\$ 1.190,45 |



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

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

| | | | | | | | | |
|-----------------|----|----|---|------|-----|-----|-----------|--------------|
| 3035002 0171 | | 71 | Frasco Conta-gotas Âmbar, 30mL Frasco conta-gotas âmbar, capacidade de 30 mL, com tampa plástica e pipeta conta-gotas em vidro. | UNID | 130 | 260 | R\$ 2,58 | R\$ 670,80 |
| 3035002 1215 | 18 | 72 | Frasco para Cultura de Células, Área de Crescimento 25 cm ² , Pct 5 Unid. Frasco (garrafa) para cultura de células, estéril, livre de DNase, RNase, pirogênicos e toxinas, com capacidade podendo variar entre 50 mL e 68 mL, confeccionado em poliestireno transparente, bocal (gargalo) inclinado com ampla abertura, tampa rosqueável sem filtro, área crescimento 25 cm ² , graduação no frasco, com abas para empilhamento. Material não citotóxico. Pacote com 5 unidades. | PCT | 10 | 20 | R\$ 21,33 | R\$ 426,60 |
| 3035002 1216 | | 73 | Frasco para Cultura de Células, Área de Crescimento 75 cm ² , Pct 5 Unid. Frasco (garrafa) para cultura de células, estéril, livre de DNase, RNase, pirogênicos e toxinas, com capacidade podendo variar entre 250 mL e 270 mL confeccionado em poliestireno transparente, bocal (gargalo) inclinado com ampla abertura, tampa rosqueável sem filtro, área crescimento 75 cm ² , graduação no frasco, com abas para empilhamento. Material não citotóxico. Pacote com 5 unidades. | PCT | 15 | 30 | R\$ 33,86 | R\$ 1.015,80 |
| 3035002 0155 | 19 | 74 | Frasco para Reagente, PP, 100 a 125mL Frasco para reagente confeccionado em polipropileno, translúcido, boca larga ou estreita, com tampa rosqueável, esterilizável em autoclave a 121°C, capacidade para 100 a 125 mL, para o armazenamento de longa duração de solventes e soluções padrão. | UNID | 350 | 699 | R\$ 10,33 | R\$ 7.220,67 |
| 3035002 0157 | | 75 | Frasco para Reagente, PP, 250 mL Frasco para reagente confeccionado em polipropileno, translúcido, boca estreita, com tampa rosqueável, esterilizável em autoclave a 121°C, capacidade para 250 mL, para o armazenamento de longa duração de solventes e soluções padrão. | UNID | 135 | 269 | R\$ 12,35 | R\$ 3.322,15 |
| 3035002 0158 | | 76 | Frasco para Reagente, PP, 500 mL Frasco para reagente confeccionado em polipropileno, translúcido, boca estreita, com tampa rosqueável, esterilizável em autoclave a 121°C, capacidade para 500 mL, para o armazenamento de longa duração de solventes e soluções padrão. | UNID | 324 | 648 | R\$ 15,03 | R\$ 9.739,44 |
| 3035002 0154 | | 77 | Frasco para Reagente, PP, 1000mL Frasco para reagente confeccionado em polipropileno, translúcido, boca estreita, com tampa rosqueável, esterilizável em autoclave a 121°C, capacidade para 1000 mL, para o armazenamento de longa duração de solventes e soluções padrão. | UNID | 111 | 221 | R\$ 28,46 | R\$ 6.289,66 |
| 3035002 0164 | 20 | 78 | Frasco para Reagentes, em Vidro, 50mL Frasco para reagentes em vidro borossilicato, base de apoio com relevo, graduado e com campo para rotulação, tampa rosca e anel corta-gotas em PE-LD ou PP, esterilizáveis em autoclave 121 °C, com capacidade de 50 mL. | UNID | 40 | 79 | R\$ 28,14 | R\$ 2.223,06 |
| 3035002 0160 | | 79 | Frasco para Reagentes, em Vidro, 100mL Frasco para reagentes em vidro borossilicato, base de apoio com relevo, graduado e com campo para rotulação, tampa rosca e anel corta-gotas em PE-LD ou PP, esterilizáveis em autoclave 121 °C, com capacidade de 100 mL. | UNID | 20 | 40 | R\$ 18,91 | R\$ 756,40 |
| 3035002 0163 | | 80 | Frasco para Reagentes, em Vidro, 250 mL Frasco para reagentes em vidro borossilicato, base de apoio com relevo, graduado e com campo para rotulação, tampa rosca e anel corta-gotas em PE-LD ou PP, esterilizáveis em autoclave 121 °C, com capacidade de 250 mL. | UNID | 98 | 195 | R\$ 20,25 | R\$ 3.948,75 |
| 3035002 0172 | | 81 | Frasco para Reagentes, em Vidro, 500 mL Frasco para reagentes em vidro borossilicato, base de apoio com relevo, graduado e com | UNID | 88 | 175 | R\$ 23,28 | R\$ 4.074,00 |



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

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

| | | | | | | | | |
|-----------------|----|----|--|------|-----|------|-----------|----------------|
| | | | campo para rotulação, tampa rosca e anel corta-gotas em PE-LD ou PP, esterilizáveis em autoclave 121 °C, com capacidade de 500 mL. | | | | | |
| 3035002 0161 | | 82 | Frasco para Reagentes, em Vidro, 1000 mL Frasco para reagentes em vidro borossilicato, base de apoio com relevo, graduado e com campo para rotulação, tampa rosca e anel corta-gotas em PE-LD ou PP, esterilizáveis em autoclave 121 °C, com capacidade de 1000 mL. | UNID | 68 | 135 | R\$ 35,69 | R\$ 4.818,15 |
| 3035002 0124 | 21 | 83 | Funil Analítico Liso 15 mL, Haste Curta, 60 graus Funil analítico de superfície interna lisa, ângulo de 60 graus, material vidro borossilicato, com haste curta e borda polida, diâmetro externo da boca 50 mm, capacidade 15 mL. | UNID | 30 | 59 | R\$ 7,04 | R\$ 415,36 |
| 3035002 0355 | | 84 | Funil Analítico Liso 60 mL, Haste Curta, 60 graus Funil analítico de superfície interna lisa, ângulo de 60 graus, material vidro borossilicato, com haste curta e borda polida, diâmetro externo da boca 75 mm, capacidade 60 mL. | UNID | 57 | 113 | R\$ 9,61 | R\$ 1.085,93 |
| 3035002 0112 | | 85 | Funil Analítico Liso 125 mL, Haste Curta, 60 graus Funil analítico de superfície interna lisa, ângulo de 60 graus, material vidro borossilicato, com haste curta e borda polida, diâmetro externo da boca 100 mm, capacidade 125 mL. | UNID | 42 | 83 | R\$ 8,71 | R\$ 722,93 |
| 3035002 0797 | | 86 | Funil Analítico Liso 250 mL, Haste Longa, 60 graus Funil analítico de superfície interna lisa, ângulo de 60 graus, material vidro borossilicato, com haste longa e borda polida, diâmetro externo da boca 110 a 125 mm, capacidade 250 mL. | UNID | 26 | 52 | R\$ 22,44 | R\$ 1.166,88 |
| 3035002 0511 | | 87 | Funil Analítico Liso 1000 mL, Haste Curta, 60 graus Funil analítico de superfície interna lisa, ângulo de 60 graus, material vidro borossilicato, com haste curta e borda polida, diâmetro externo da boca 180 mm, capacidade 1000 mL. | UNID | 18 | 35 | R\$ 77,07 | R\$ 2.697,45 |
| 3035002 0507 | | 88 | Funil Liso PP, Haste Curta, 50 mm / 60 graus Funil analítico confeccionado em polipropileno, ângulo de abertura de 60 graus, haste curta, com diâmetro externo da boca de 50 mm, margem possível de variação das dimensões de 10%. | UNID | 5 | 10 | R\$ 3,40 | R\$ 34,00 |
| 3035002 0118 | 22 | 89 | Funil de Separação 250 mL, Squibb Funil de separação em vidro borossilicato, forma de pêra, tipo Squibb, torneira de politetrafluoretileno (PTFE), rolha de polietileno intercambiável, haste com comprimento mínimo de 100 mm, com capacidade de 250 mL. | UNID | 33 | 65 | R\$ 81,98 | R\$ 5.328,70 |
| 3035002 0119 | | 90 | Funil de Separação 500 mL, Squibb Funil de separação em vidro borossilicato, forma de pêra, tipo Squibb, torneira de politetrafluoretileno (PTFE), rolha de polietileno intercambiável, haste com comprimento mínimo de 100 mm, com capacidade de 500 mL. | UNID | 22 | 43 | R\$ 86,22 | R\$ 3.707,46 |
| 3035002 0305 | 23 | 91 | Caixa Gerbox com Tampa, Transparente, 250 mL Caixa plástica gerbox transparente com tampa, material poliestireno, capacidade 250 mL, tamanho 11 cm x 11 cm x 3,5 cm (comprimento x largura x altura), margem possível de variação das dimensões de 10%. | UNID | 3 | 5 | R\$ 25,48 | R\$ 127,40 |
| 3035002 0796 | | 92 | Caixa Gerbox Completa, Transparente, 250 mL Caixa plástica gerbox transparente com tampa, material poliestireno, capacidade 250 mL, tamanho 11 cm x 11 cm x 3,5 cm (comprimento x largura x altura), com tela interna em aço inox tamanho 11 cm x 11 cm (comprimento x largura), margem possível de variação das dimensões de 10%. | UNID | 933 | 1865 | R\$ 54,96 | R\$ 102.500,40 |
| 3035002 1173 | | 93 | Caixa Gerbox Preta Completa, 250mL Caixa plástica gerbox preta com tampa, material poliestireno, capacidade 250 mL, tamanho 11 | UNID | 123 | 245 | R\$ 63,36 | R\$ 15.523,20 |



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

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

| | | | | | | | | |
|-----------------|----|-----|--|------|-----|------|-----------|---------------|
| | | | cm x 11 cm x 3,5 cm (comprimento x largura x altura), com tela interna em aço inox, tamanho 11 cm x 11 cm (comprimento x largura), margem possível de variação das dimensões de 10%. | | | | | |
| 3035002 0423 | | 94 | Tela em Aço Inox para Caixas Gerbox 11 x 11 cm Tela em aço inox para uso em caixas gerbox 11 cm x 11 cm (comprimento x largura) para envelhecimento acelerado em sementes, tamanho da tela de 11 cm x 11 cm (comprimento x largura). | UNID | 395 | 790 | R\$ 41,10 | R\$ 32.469,00 |
| 3035002 0611 | 24 | 95 | Mangueira/Tubo de Silicone, 4x8mm Mangueira/tubo de silicone para passagem de produtos atóxicos, líquidos ou gasosos, suporta de 60 até 180°C, baixa deformação permanente, inodora, atóxica, alta flexibilidade, superfícies interna e externa lisas, diâmetro interno x diâmetro externo 4,0mm x 8,0mm. Apresentação: Metros. | M | 16 | 32 | R\$ 18,11 | R\$ 579,52 |
| 3035002 0622 | | 96 | Mangueira/Tubo de Silicone, 8x12,8mm Mangueira/tubo de silicone para passagem de produtos atóxicos, líquidos ou gasosos, suporta de 60 até 180°C, baixa deformação permanente, inodora, atóxica, alta flexibilidade, superfícies interna e externa lisas, diâmetro interno x diâmetro externo 8,0mm x 12,8mm. Apresentação: Metros. | M | 26 | 52 | R\$ 23,26 | R\$ 1.209,52 |
| 3035002 0607 | | 97 | Mangueira/Tubo de Silicone, 9,5x14,6mm Mangueira/tubo de silicone para passagem de produtos atóxicos, líquidos ou gasosos, suporta de 60 até 180°C, baixa deformação permanente, inodora, atóxica, alta flexibilidade, superfícies interna e externa lisas, diâmetro interno x diâmetro externo 9,5mm x 14,6mm. Apresentação: Metros. | M | 21 | 42 | R\$ 23,31 | R\$ 979,02 |
| 3035002 0065 | | 98 | Microplaca Fundo em U, 96 Orifícios Microplaca fundo em U, com 96 orifícios, estéril, para análises de microbiologia, sorologia, técnicas moleculares, absorbância/EIA, transporte e armazenamento de amostras, fabricada em poliestireno cristal (transparente), identificação alfa-numérica, tampa com anéis internos para evitar evaporação da amostra, embalada individualmente. | UNID | 168 | 335 | R\$ 5,80 | R\$ 1.943,00 |
| 3035002 1218 | 25 | 99 | Microplaca/Placa para Cultura Celular, Fundo Chato, 06 Orifícios Microplaca/placa para cultura celular, fundo chato, com 06 orifícios, estéril, material poliestireno cristal (transparente), com marcação alfanumérica para identificação da amostra, embalada individualmente, com tampa em poliestireno transparente com anéis internos projetados para encaixe para evitar contaminação cruzada e diminuir a evaporação. | UNID | 75 | 150 | R\$ 6,40 | R\$ 960,00 |
| 3035002 1219 | | 100 | Microplaca/Placa para Cultura Celular, Fundo Chato, 12 Orifícios Microplaca/placa para cultura celular, fundo chato, com 12 orifícios, estéril, material poliestireno cristal (transparente), com marcação alfanumérica para identificação da amostra, embalada individualmente, com tampa em poliestireno transparente com anéis internos projetados para encaixe para evitar contaminação cruzada e diminuir a evaporação. | UNID | 50 | 100 | R\$ 6,79 | R\$ 679,00 |
| 3035002 1217 | | 101 | Microplaca/Placa para Cultura Celular, Fundo Chato, 24 orifícios Microplaca/placa para cultura celular, fundo chato, com 24 orifícios, estéril, material poliestireno cristal (transparente), com marcação alfanumérica para identificação da amostra, embalada individualmente, com tampa em poliestireno transparente com anéis internos projetados para encaixe para evitar contaminação cruzada e diminuir a evaporação. | UNID | 45 | 90 | R\$ 8,07 | R\$ 726,30 |
| 3035002 | | 102 | Microplaca/Placa para Cultura Celular, Fundo Chato, 96 Orifícios | UNID | 505 | 1010 | R\$ 7,26 | R\$ 7.332,60 |



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA

Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

| | | | | | | | | |
|--------------|----|-----|---|------|----|----|------------|---------------|
| 0063 | | | Microplaca/placa para cultura celular, fundo chato, com 96 orifícios, material poliestireno cristal (transparente), com marcação alfa-numérica para identificação das amostras, com tampa em poliestireno transparente com anéis internos projetados para encaixe para evitar contaminação cruzada e diminuir a evaporação, embalada individualmente, estéril, não pirogênica, livre de DNase e RNase, embalagem individual. Superfície tratada para aderência das células. Volume de trabalho do poço: 0,2 a 0,35 mL, área de crescimento: 0,32 a 0,33 cm ² , diâmetro interno do poço: 6,4 a 6,8 mm. | | | | | |
| 3035002 0745 | 26 | 103 | Papel de Filtro Qualitativo, Diâmetro 9 cm, Pct 100 Unid. Papel filtro qualitativo, em celulose, diâmetro 9 cm, espessura aproximada de 0,2 mm, gramatura 80g/m ² , resistência ao estouro 94 kPa, resistência ao estouro papel úmido 29 kPa, Maiores poros 44 µm, porosidade média de 26 µm. Pacote com 100 unidades. | PCT | 6 | 12 | R\$ 6,02 | R\$ 72,24 |
| 3035002 0778 | | 104 | Papel de Filtro Qualitativo, Diâmetro 12,5 cm, Pct 100 Unid. Papel filtro qualitativo, em celulose, diâmetro 12,5 cm, gramatura 80g/m ² , porosidade de 3 µm, cinzas máximo de 0,5%. Pacote com 100 unidades. | PCT | 6 | 11 | R\$ 6,72 | R\$ 73,92 |
| 3035002 0070 | | 105 | Papel de Filtro Qualitativo, Diâmetro 15 cm, Cx 100 Unid. Papel filtro qualitativo, em celulose, diâmetro 15 cm, espessura aproximada de 0,2 mm, gramatura 80g/m ² , resistência ao estouro 94 kPa, resistência ao estouro papel úmido 29 kPa, Maiores poros 44 µm, porosidade média de 26 µm. Caixa com 100 unidades. | UNID | 8 | 16 | R\$ 16,63 | R\$ 266,08 |
| 3035002 0017 | | 106 | Papel de Filtro Quantitativo, Diâmetro 9 cm, Faixa Branca, Pct 100 Unid. Papel de filtro quantitativo, em celulose, diâmetro 9 cm, faixa branca, gramatura 80 a 90 g/m ² , velocidade de filtração 140 segundos, pH 5,0 a 7,5. Pacote com 100 folhas. | PCT | 17 | 33 | R\$ 35,05 | R\$ 1.156,65 |
| 3035002 0265 | | 107 | Papel de Filtro Quantitativo, Diâmetro 12,5 cm, Faixa Branca, Pct 100 Unid. Papel de filtro quantitativo, em celulose, diâmetro 12,5cm, faixa branca, utilizado em filtrações com velocidade moderada de: Sulfetos, Cromato de Chumbo, Oxalato de Calcio, entre outros. Gramatura 80 a 90 g/m ² , espessura de 0,17 mm a 0,21 mm, velocidade de filtração 140 segundos, pH 5,0 a 7,5, cinzas de 0,00009 g. Pacote com 100 folhas | PCT | 13 | 25 | R\$ 42,33 | R\$ 1.058,25 |
| 3035002 0439 | | 108 | Papel de Filtro Qualitativo 50 x 50 cm, Pct. 100 Unid. Papel Filtro Qualitativo, em celulose, 80 g/m ² , 50 cm x 50 cm. Pacote com 100 unidades. | PCT | 2 | 3 | R\$ 80,92 | R\$ 242,76 |
| 3035002 0132 | 27 | 109 | Papel (Substrato) para Germinação de Sementes, 10,5 x 10,5 cm Papel tipo substrato ou mata-borrão ou germibox, utilizado para germinação de sementes. tamanho 10,5 cm x 10,5 cm, pacote com 1.000 folhas. | PCT | 17 | 34 | R\$ 312,68 | R\$ 10.631,12 |
| 3035002 0018 | | 110 | Papel (Substrato) para Germinação de Sementes, 28 x 38 cm Papel tipo substrato ou mata-borrão ou germibox, utilizado para germinação de sementes. tamanho 28 cm x 38 cm, gramatura de 65 gm ² , pacote com 1.000 folhas. | PCT | 28 | 56 | R\$ 312,49 | R\$ 17.499,44 |
| 3035002 0422 | 28 | 111 | Pinça/garra para Condensador com 3 Dedos, Com mufa Pinça para condensador, fabricada em alumínio fundido, com três dedos revestidos em PVC, abertura/ângulo regulável de no mínimo 120 mm, regulagem de abertura das duas garras por mola de pressão e porca, com mufa, parafuso de fixação na haste tipo borboleta, em alumínio e poliestireno injetado, comprimento de 200 mm, variação das dimensões de até 10 %. | UNID | 5 | 10 | R\$ 44,20 | R\$ 442,00 |



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

UFFS

Folha nº _____

Rubrica: _____

| | | | | | | | | |
|-----------------|----|-----|--|------|----|----|-----------|--------------|
| 3035002 1394 | | 112 | Pinça/garra para Condensador com 3 Dedos, Sem mufa Pinça para condensador, fabricada em alumínio fundido, com três dedos revestidos em PVC, abertura/ângulo regulável de no mínimo 120 mm, regulação de abertura das duas garras por mola de pressão e porca, sem mufa, comprimento total aproximado de 250 mm. | UNID | 5 | 10 | R\$ 38,03 | R\$ 380,30 |
| 3035002 0185 | 29 | 113 | Pipeta Graduada, Esgotamento Total, 1mL, Classe A Pipeta graduada, esgotamento total, em vidro borossilicato transparente, classe A, tipo 2, graduação inequívoca e permanente, volume nominal no topo, calibrada por vertido (TD, Ex), com marcas aneladas nos pontos principais, código em cores, bocal e bico temperados, calibrada a 20°C, conforme ISO 835. Capacidade 1 mL, subdivisão 1/10mL, limite de erro $\pm 0,006$ mL, código cor vermelho. Deve apresentar certificado de conformidade, certificado de calibração por lote e certificação de qualidade de vidro classe A. | UNID | 33 | 65 | R\$ 15,70 | R\$ 1.020,50 |
| 3035002 0201 | | 114 | Pipeta Graduada, Esgotamento Total, 5mL, Classe A Pipeta graduada, esgotamento total, em vidro borossilicato transparente, classe A, tipo 2, graduação inequívoca e permanente, volume nominal no topo, calibrada por vertido (TD, Ex), com marcas aneladas nos pontos principais, código em cores, bocal e bico temperados, calibrada a 20°C, conforme ISO 835. Capacidade 5mL, subdivisão 1/10mL, limite de erro $\pm 0,01$ mL, código cor azul. Deve apresentar certificado de conformidade, certificado de calibração por lote e certificação de qualidade de vidro classe A. | UNID | 30 | 60 | R\$ 16,11 | R\$ 966,60 |
| 3035002 0173 | | 115 | Pipeta Graduada, Esgotamento Total, 10mL, Classe A Pipeta graduada, esgotamento total, em vidro borossilicato transparente, classe A, tipo 2, graduação inequívoca e permanente, volume nominal no topo, calibrada por vertido (TD, Ex), com marcas aneladas nos pontos principais, código em cores, bocal e bico temperados, calibrada a 20°C, conforme ISO 835. Capacidade 10mL, subdivisão 1/10mL, limite de erro $\pm 0,02$ mL, código cor laranja. Deve apresentar certificado de conformidade, certificado de calibração por lote e certificação de qualidade de vidro classe A. | UNID | 45 | 90 | R\$ 16,17 | R\$ 1.455,30 |
| 3035002 1258 | 30 | 116 | Pipeta Graduada, Esgotamento Total, 1 ml, com Bocal para Algodão Pipeta graduada, esgotamento total, em vidro borossilicato temperado transparente, autoclavável, classe B, tipo 2, com bocal para algodão, graduação inequívoca e permanente, volume nominal no topo, calibrada por vertido (TD, Ex), com marcas aneladas nos pontos principais, código em cores, bocal e bico temperados, calibrada a 20°C, conforme ISO 835. Capacidade 1 mL, subdivisão 1/10 mL, limite de erro $\pm 0,012$ mL, código cor vermelho. Deve apresentar certificado de conformidade, certificado de calibração por lote e certificação de qualidade de vidro classe B. | UNID | 8 | 15 | R\$ 14,12 | R\$ 211,80 |
| 3035002 0175 | 30 | 117 | Pipeta Graduada, Esgotamento Total, 2mL Pipeta graduada capacidade 2 mL, esgotamento total, em vidro borossilicato temperado transparente, classe B, tipo 2 (volume nominal no topo), graduação inequívoca e indelével, calibrada por vertido (TD, Ex) a 20°C, de acordo com a ISO 835 ou ASTM E1293, limite de erro máx. $\pm 0,015$ mL (no caso da ISO 835) ou 0,02mL (no caso da ASTM E1293), subdivisão 1/10mL, atendendo ao código internacional de cores ISO 1769 (1xverde), bocal e bico temperados. No corpo da pipeta devem estar identificados de forma inequívoca e indelével, no mínimo: fabricante, volume nominal, Ex/TD, unidade de volume, divisão, limite de erro, temperatura de referência. | UNID | 33 | 65 | R\$ 3,84 | R\$ 249,60 |
| 3035002 1345 | | 118 | Pipeta Graduada, Esgotamento Total, 5mL, Autoclavável Pipeta graduada capacidade 5 mL, esgotamento total, em vidro borossilicato temperado transparente, autoclavável, classe B, tipo 2 | UNID | 30 | 60 | R\$ 6,65 | R\$ 399,00 |



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

| | | | | | | | | |
|-----------------|----|-----|---|------|----|----|-----------|--------------|
| | | | (volume nominal no topo), graduação inequívoca e indelével, calibrada por vertido (TD, Ex) a 20°C, de acordo com a ISO 835 ou ASTM E1293, limite de erro máx. $\pm 0,05$ mL (no caso da ISO 835) ou 0,04mL (no caso da ASTM E1293), subdivisão 1/10mL, atendendo ao código internacional de cores ISO 1769 (1xazul), bocal e bico temperados. No corpo da pipeta devem estar identificados de forma inequívoca e indelével, no mínimo: fabricante, volume nominal, Ex/TD, unidade de volume, divisão, limite de erro, temperatura de referência. | | | | | |
| 3035002 0199 | | 119 | Pipeta Graduada, Esgotamento Total, 10mL Pipeta graduada capacidade 10 mL, esgotamento total, em vidro borossilicato temperado transparente, classe B, tipo 2 (volume nominal no topo), graduação inequívoca e indelével, calibrada por vertido (TD, Ex) a 20°C, de acordo com a ISO 835 ou ASTM E1293, limite de erro máx. $\pm 0,08$ mL (no caso da ISO 835) ou 0,06mL (no caso da ASTM E1293), subdivisão 1/10mL, atendendo ao código internacional de cores ISO 1769 (1xlaranja), bocal e bico temperados. No corpo da pipeta devem estar identificados de forma inequívoca e indelével, no mínimo: fabricante, volume nominal, Ex/TD, unidade de volume, divisão, limite de erro, temperatura de referência. | UNID | 18 | 35 | R\$ 7,88 | R\$ 275,80 |
| 3035002 0179 | | 120 | Pipeta Graduada, Esgotamento Total, 20mL Pipeta graduada capacidade 20 mL, esgotamento total, em vidro borossilicato temperado transparente, classe B, tipo 2 (volume nominal no topo), graduação inequívoca e indelével, calibrada por vertido (TD, Ex) a 20°C, de acordo com a ISO 835, limite de erro máx. $\pm 0,15$ mL, subdivisão 1/10mL, atendendo ao código internacional de cores ISO 1769 (2xamarelo), bocal e bico temperados. No corpo da pipeta devem estar identificados de forma inequívoca e indelével, no mínimo: fabricante, volume nominal, Ex/TD, unidade de volume, divisão, limite de erro, temperatura de referência. | UNID | 48 | 95 | R\$ 7,60 | R\$ 722,00 |
| 3035002 0074 | | 121 | Pipeta Pasteur em Polietileno, Cap. 3mL, Cx 500 Unid Pipeta tipo Pasteur para transferência de amostra, fabricado em polietileno de baixa densidade e não tóxico (peça única), graduada, com capacidade de 3mL. Caixa com 500 unidades. | UNID | 19 | 38 | R\$ 49,00 | R\$ 1.862,00 |
| 3035002 0259 | 31 | 122 | Pipeta Pasteur Ponta Curta, Vidro Borossilicato, 145-150mm x 7mm, Cx 250 Unid Pipeta Pasteur em vidro borossilicato, parede com no mínimo 1,0 mm de espessura, comprimento da ponteira de 45 a 60 mm, dimensões: 145 a 150 mm x 7 mm (Comp. total x Diâmetro externo). Caixa com 250 pipetas. | CX | 6 | 11 | R\$ 65,02 | R\$ 715,22 |
| 3035002 0261 | | 123 | Pipeta Pasteur Ponta Longa, Vidro Borossilicato, 225-230mm x 7mm, Cx 250 Unid Pipeta Pasteur em vidro borossilicato, com parede de no mínimo 1,0 mm de espessura, comprimento da ponteira de 120 a 140 mm, dimensões: 225 a 230 mm x 7 mm (Comp. total x Diâmetro externo). Caixa com 250 pipetas. | CX | 5 | 10 | R\$ 65,55 | R\$ 655,50 |
| 3035002 0187 | 32 | 124 | Pipeta Volumétrica, 1 Marca, Esgotamento Total, 1 mL, Classe A Pipeta volumétrica, 1 marca, esgotamento total, vidro borossilicato, material volumétrico classe A/AS, graduação inequívoca e permanente, volume nominal no topo, calibrada por vertido (TD, Ex), transparente com transmitância a luz mínima de 92%, bocal e bico temperados, calibrada a 20°C, de acordo com ISO 648 ou ASTM E969/E694, limite de erro máximo $\pm 0,008$ mL. Capacidade 1mL, atendendo ao código internacional de cores ISO 1769 (azul). Material deverá apresentar certificado de conformidade, certificado de calibração por lote e certificação de qualidade de vidro classe A. | UNID | 7 | 14 | R\$ 20,82 | R\$ 291,48 |



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

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

| | | | | | | | | |
|-----------------|----|-----|---|------|----|----|-----------|--------------|
| 3035002 0801 | | 125 | Pipeta Volumétrica, 1 Marca, Esgotamento Total, 3 mL, Classe A Pipeta Volumétrica, 1 Marca, Esgotamento Total, 3 mL, Classe A Pipeta volumétrica capacidade 3 mL, 1 marca, esgotamento total, vidro borossilicato, material volumétrico classe A/AS, calibrada por vertido (TD, Ex) a 20°C, de acordo com ISO 648 ou ASTM E969/E694, limite de erro máx. ±0,01 mL, atendendo ao código internacional de cores ISO 1769 (1xpreto), bocal e bico temperados. Com certificado de conformidade/performance por lote e certificação de qualidade de vidro classe A. No corpo da pipeta devem estar identificados de forma inequívoca e indelével: fabricante, classe, norma utilizada na fabricação, volume nominal, Ex/TD, unidade de volume, limite de erro, nº de lote/série e temperatura de referência. Deve apresentar certificado de conformidade por lote. | UNID | 13 | 25 | R\$ 21,74 | R\$ 543,50 |
| 3035002 0192 | | 126 | Pipeta Volumétrica, 1 Marca, Esgotamento Total, 5mL, Classe A Pipeta Volumétrica, 1 Marca, Esgotamento Total, 5mL, Classe A Pipeta volumétrica, 1 marca, esgotamento total, vidro borossilicato, material volumétrico classe A/AS, graduação inequívoca e permanente, volume nominal no topo, calibrada por vertido (TD, Ex), transparente com transmitância a luz mínima de 92%, bocal e bico temperados, calibrada a 20°C, de acordo com ISO 648 ou ASTM E969/E694, capacidade 5mL, limite de erro máx. ±0,015mL, atendendo ao código internacional de cores ISO 1769 (branco). Material deverá apresentar certificado de conformidade, certificado de calibração por lote e certificação de qualidade de vidro classe A. | UNID | 11 | 21 | R\$ 26,71 | R\$ 560,91 |
| 3035002 0182 | | 127 | Pipeta Volumétrica, 1 Marca, Esgotamento Total, 10mL, Classe A Pipeta volumétrica, 1 marca, esgotamento total, vidro borossilicato, material volumétrico classe A/AS, graduação inequívoca e permanente, volume nominal no topo, calibrada por vertido (TD, Ex), transparente com transmitância a luz mínima de 92%, bocal e bico temperados, calibrada a 20°C, de acordo com ISO 648 ou ASTM E969/E694, capacidade 10mL, limite de erro máx. ±0,02mL, atendendo ao código internacional de cores ISO 1769 (vermelho). Material deverá apresentar certificado de conformidade, certificado de calibração por lote e certificação de qualidade de vidro classe A. | UNID | 39 | 77 | R\$ 35,68 | R\$ 2.747,36 |
| 3035002 0625 | | 128 | Pipetador Manual de Borracha (Pera) para Pipetas de Vidro de até 100 mL Pipetador manual (Pipet Filler) de borracha de 3 vias, indicada para a sucção em pipetas de vidro, para um controle preciso do enchimento e dispensação da pipeta, com três válvulas com esferas de aço inox, para pipetas de vidro de até 100 mL. | UNID | 44 | 87 | R\$ 14,61 | R\$ 1.271,07 |
| 3035002 0624 | 33 | 129 | Pipetador tipo Pi-Pump, 2mL Pipetador tipo Pi-Pump fabricado em plástico resistente a ácidos e soluções alcalinas, para acoplamento de diversas pipetas de vidro ou plástico de volume de até 2 mL, formado por roldana móvel para aspiração e uma válvula de pressão para dispensação parcial ou total do volume, de fácil operação, com bocal desmontável para facilitar a limpeza. | UNID | 20 | 40 | R\$ 33,25 | R\$ 1.330,00 |
| 3035002 0614 | | 130 | Pipetador tipo Pi-Pump, 10 mL Pipetador tipo Pi-Pump fabricado em plástico resistente a ácidos e soluções alcalinas, para acoplamento de diversas pipetas de vidro ou plástico de volume de até 10 mL, formado por roldana móvel para aspiração e uma válvula de pressão para dispensação parcial ou total do volume, de fácil operação, com bocal desmontável para facilitar a limpeza. | UNID | 27 | 54 | R\$ 33,75 | R\$ 1.822,50 |
| 3035002 0289 | 34 | 131 | Frasco Lavador com Classificação de Risco, 500mL Frasco lavador (pisseta) confeccionado em polietileno translúcido e impresso em | UNID | 38 | 76 | R\$ 21,62 | R\$ 1.643,12 |



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

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

| | | | | | | | | |
|-----------------|----|-----|--|------|-----|-----|------------|--------------|
| | | | serigrafia tipo "Silk-Screen", capacidade de 500 mL, com bico curvo e tampa, com classificação de risco para água destilada e/ou solventes orgânicos (a ser escolhido no momento do empenho). | | | | | |
| 3035002 0278 | | 132 | Frasco Lavador, 500mL Frasco lavador ou pisseta, graduado, em polietileno translúcido e flexível, capacidade 500 mL, com bico curvo e graduação impressa em serigrafia tipo "Silk-Screen". | UNID | 34 | 67 | R\$ 11,91 | R\$ 797,97 |
| 3035002 1348 | 35 | 133 | Placa de Petri em Poliestireno, 90 x 15mm, Descartável, com 2 Compartimentos Placa de Petri em poliestireno, estéril, formato redondo, fundo e tampa planos tanto no interior como na parte externa, com 2 compartimentos, descartável, tamanho: 90 x 15mm; pacote com 10 unidades. | PCT | 60 | 120 | R\$ 8,36 | R\$ 1.003,20 |
| 3035002 1385 | | 134 | Placa de Petri em Poliestireno, 90 x 15mm, Descartável, sem Divisórias Placa de Petri em poliestireno, estéril, formato redondo, fundo e tampa planos tanto no interior como na parte externa, sem divisórias, descartável, tamanho: 90 x 15mm; pacote com 10 unidades. | PCT | 75 | 150 | R\$ 5,63 | R\$ 844,50 |
| 3035002 1386 | | 135 | Placa de Petri em Poliestireno, 150 x 15mm, Descartável, sem Divisórias Placa de Petri em poliestireno, estéril, formato redondo, fundo e tampa planos tanto no interior como na parte externa, sem divisórias, descartável, tamanho: 150 x 15mm; pacote com 5 unidades. | PCT | 82 | 164 | R\$ 20,06 | R\$ 3.289,84 |
| 3035002 0484 | | 136 | Placa de Petri em Vidro, 60 x 12 mm, Autoclávável Placa de petri em vidro incolor, formato redondo, fundo e tampa planos tanto no interior como na parte externa, vidro resistente e liso, livres de bolhas e estrias, bordas arredondadas, paredes com no mínimo 1,2 mm de espessura, tamanho de 60 mm X 12 mm, (diâmetro tampa x altura parte inferior), margem possível de variação das dimensões de 10%, autoclavável. | UNID | 153 | 305 | R\$ 6,56 | R\$ 2.000,80 |
| 3035002 0493 | | 137 | Placa de Petri em Vidro, 90 mm x 15 mm, Autoclávável Placa de petri em vidro incolor, formato redondo, fundo e tampa planos tanto no interior como na parte externa, vidro resistente e liso, livres de bolhas e estrias, bordas arredondadas, parede com no mínimo 1,2 mm de espessura, tamanho de 90 mm X 15 mm, (diâmetro tampa x altura parte inferior), margem possível de variação das dimensões de 10%, autoclavável. | UNID | 100 | 200 | R\$ 7,57 | R\$ 1.514,00 |
| 3035002 0282 | 36 | 138 | Placa de Petri em Vidro, 100 mm x 15 mm, Autoclávável Placa de petri em vidro incolor, formato redondo, fundo e tampa planos tanto no interior como na parte externa, vidro resistente e liso, livres de bolhas e estrias, bordas arredondadas, paredes com no mínimo 2,5 mm de espessura, tamanho de 100 mm X 15 mm, (diâmetro tampa x altura parte inferior), margem possível de variação das dimensões de 10% (com exceção da espessura), autoclavável. | UNID | 360 | 720 | R\$ 8,31 | R\$ 5.983,20 |
| 3035002 0294 | | 139 | Placa de Petri em Vidro, 150 mm x 25 mm, Autoclávável Placa de petri em vidro incolor, formato redondo, fundo e tampa planos tanto no interior como na parte externa, vidro resistente e liso, livres de bolhas e estrias, bordas arredondadas, paredes com no mínimo 2 mm de espessura, tamanho de 150 mm X 25 mm, (diâmetro tampa x altura parte inferior), margem possível de variação das dimensões de 10%, autoclavável. | UNID | 128 | 255 | R\$ 16,63 | R\$ 4.240,65 |
| 3035002 0750 | | 140 | Ponteira para Micropipeta, 0,5 a 10 ul, com Filtro, Livre de Dnase, Rnase e Pirogênicos, Pct. 1000 Unid Ponteira compatível com micropipetas de diversas marcas, para micropipeta monocal, com filtro de polietileno (inerte) hidrofóbico, ponta fina e curta. | PCT | 15 | 30 | R\$ 286,87 | R\$ 8.606,10 |



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA

Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

| | | | | | | | |
|-----------------|-----|---|-----|-----|-----|------------|---------------|
| | | Fabricada em polipropileno transparente atóxico, virgem, livre de Dnase, Rnase, pirogênios e metais pesados. Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15 psi Capacidade de 0,5 a 10 uL. Pacote com 1000 unid. com rótulo de identificação (fabricante, capacidade das ponteiros, lote, etc.). | | | | | |
| 3035002 0491 | 141 | Ponteira para Micropipeta, 0,5 a 10 ul, sem Filtro, Pct. 1000 Unid. Ponteira compatível com micropipetas de diversas marcas, para micropipeta monocal, sem filtro, ponta fina e curta. Fabricada em polipropileno transparente atóxico, virgem. Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15 psi Capacidade de 0,5 a 10 uL. Pacote com 1000 unid. com rótulo de identificação (fabricante, capacidade das ponteiros, lote, etc.). | PCT | 42 | 84 | R\$ 42,24 | R\$ 3.548,16 |
| 3035002 0749 | 142 | Ponteira para Micropipeta, 2 a 200 ul, sem Filtro, Pct. 1000 Unid Ponteira compatível com micropipetas de diversas marcas, para micropipeta monocal, sem filtro, ponta fina. Fabricada em polipropileno transparente atóxico, virgem. Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15 psi. Capacidade de 2 a 200 uL. Pacote com 1000 unidades com rótulo de identificação (fabricante, capacidade das ponteiros, lote, etc.). | PCT | 56 | 111 | R\$ 26,42 | R\$ 2.932,62 |
| 3035002 0303 | 143 | Ponteira para Micropipeta, 5 a 200 ul, com Filtro, Livre de Dnase, Rnase e Pirogênios, Pct. 1000 Unid Ponteira compatível com micropipetas de diversas marcas, para micropipeta monocal, com filtro de polietileno (inerte) hidrofóbico, ponta fina. Fabricada em polipropileno transparente atóxico, virgem, livre de Dnase, Rnase, pirogênios e metais pesados. Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15 psi. Capacidade de 5 a 200 uL. Pacote com 1000 unid. com rótulo de identificação (fabricante, capacidade das ponteiros, lote, etc.). | PCT | 18 | 36 | R\$ 316,80 | R\$ 11.404,80 |
| 3035002 1382 | 144 | Ponteira para Micropipeta, 10 a 100 uL, com Filtro, Livre de Dnase, Rnase e Pirogênios, Pct. 1000 Unid Ponteira compatível com micropipetas de diversas marcas, para micropipeta monocal, com filtro de polietileno (inerte) hidrofóbico, ponta fina. Fabricada em polipropileno transparente atóxico, virgem, livre de Dnase, Rnase, pirogênios e metais pesados. Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15 psi. Capacidade de 10 a 100 uL. Pacote com 1000 unid. com rótulo de identificação (fabricante, capacidade das ponteiros, lote, etc.). | PCT | 18 | 35 | R\$ 238,63 | R\$ 8.352,05 |
| 3035002 0461 | 145 | Ponteira para Micropipeta, 100 a 1000 uL, sem Filtro, Livre de Dnase, Rnase e pirogênios, Pct. 1000 Unid Ponteira compatível com micropipetas de diversas marcas, para micropipeta monocal, sem filtro, ponta fina, livre de Dnase, Rnase e pirogênios. Fabricada em polipropileno transparente atóxico com 99.9% de pureza. Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15 psi. Capacidade de 100 a 1000 uL. Pacote com 1000 unid. com rótulo de identificação (fabricante, capacidade das ponteiros, lote, etc.). | PCT | 110 | 219 | R\$ 102,73 | R\$ 22.497,87 |
| 3035002 0495 | 146 | Ponteira para Micropipeta, 0,5 a 5mL, sem Filtro, Pct. 200 Unid Ponteira compatível com micropipetas de diversas marcas, para micropipeta monocal, sem filtro. Fabricada em polipropileno transparente atóxico, virgem. Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15 psi. Capacidade de 0,5 a 5 mL. Pacote com 200 unid. com rótulo de identificação (fabricante, capacidade das ponteiros, lote, etc.). | PCT | 36 | 71 | R\$ 104,22 | R\$ 7.399,62 |
| 3035002 0462 | 147 | Ponteira para Micropipeta, 1 a 10 mL, sem Filtro, Pct. 200 Unid Ponteira compatível com micropipetas de diversas marcas, para micropipeta monocal, sem filtro. Fabricada em polipropileno | PCT | 44 | 87 | R\$ 111,85 | R\$ 9.730,95 |



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

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

| | | | | | | | | |
|-----------------|----|-----|---|------|-----|-----|-----------|--------------|
| | | | transparente atóxico com 99.9% de pureza, cor natural. Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15 psi. Capacidade 1 a 10 mL. Pacote com 200 unid. com rótulo de identificação (fabricante, capacidade das ponteiros, lote, etc.). | | | | | |
| 3035002 0457 | | 148 | Rack com Ponteira para Micropipeta Monocanal, Cap. 0,5 a 10 uL, sem Filtro Rack com ponteira universal para Micropipeta monocanal, sem filtro, cor natural, livre de Dnase, Rnase, ATP e pirogênio. Fabricada em polipropileno transparente atóxico com 99.9% de pureza. Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15 psi. Volume variável entre 0,5-10uL, com rack autoclavável, com 96 ponteiros. | UNID | 16 | 31 | R\$ 26,21 | R\$ 812,51 |
| 3035002 0458 | | 149 | Rack com Ponteira para Micropipeta Monocanal, Cap. 100 a 1000 uL, sem Filtro Rack com ponteira universal (compatível com micropipetas de diversas marcas) para micropipeta monocanal, sem filtro. Livre de Dnase, Rnase, ATP e pirogênio. Fabricada em polipropileno transparente atóxico com 99.9% de pureza. Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15 psi. Capacidade de 100 a 1000 uL. Rack com 96 unidades. | UNID | 20 | 39 | R\$ 19,03 | R\$ 742,17 |
| 3035002 0924 | 37 | 150 | Frasco de Vidro, Tipo Pote, 100 mL Frasco de vidro transparente, com tampa de plástico, rosqueável, com ótima vedação, capacidade de 100 mL, altura 83 mm, diâmetro interno da boca 50 mm, diâmetro externo do frasco 55 mm. Dimensões com margem de erro de + ou - 10%. | UNID | 115 | 230 | R\$ 3,47 | R\$ 798,10 |
| 3035002 0892 | | 151 | Frasco de Vidro, Tipo Pote, 150 mL Frasco de vidro transparente, com tampa de plástico, rosqueável, com ótima vedação, capacidade de 150 mL, altura 95 mm, diâmetro interno da boca 50 mm, diâmetro externo do frasco 65 mm. Dimensões com margem de erro de mais ou menos 10%. | UNID | 75 | 150 | R\$ 3,38 | R\$ 507,00 |
| 3035002 0925 | | 152 | Frasco de Vidro, Tipo Pote, 250 mL Frasco de vidro transparente, com tampa de plástico, rosqueável, com ótima vedação, capacidade de 250 mL, altura 100 mm, diâmetro interno da boca 55 mm, diâmetro externo do frasco 70 mm. Dimensões com margem de erro de + ou - 10%. | UNID | 33 | 65 | R\$ 4,87 | R\$ 316,55 |
| 3035002 0927 | | 153 | Frasco de Vidro, Tipo Pote, 500 mL Frasco de vidro transparente, com tampa de plástico, rosqueável, com ótima vedação, capacidade de 500 mL, altura 125 mm, diâmetro interno da boca 65 mm, diâmetro externo do frasco 90 mm. Dimensões com margem de erro de + ou - 10%. | UNID | 32 | 64 | R\$ 5,75 | R\$ 368,00 |
| 3035002 0248 | 38 | 154 | Proveta de Vidro 10 mL, Base em PP Proveta de vidro borossilicato BORO 3.3, classe B, com bico vertedor na parte superior, com graduação inequívoca e permanente; base sextavada de polipropileno PP removível, calibrada a 20Cº, capacidade de 10 ml, subdivisão 1/5 ml, limite de erro de até ± 0,2 ml. Material deverá apresentar certificado de conformidade de série ou certificado de calibração por lote. | UNID | 44 | 87 | R\$ 8,98 | R\$ 781,26 |
| 3035002 0209 | | 155 | Proveta de Vidro 25 mL, Base de Vidro Proveta de vidro borossilicato, classe B, forma alta, com bico vertedor na parte superior, com marcação permanente e marcas aneladas nos pontos principais, com base hexagonal de vidro, calibrada a 20Cº e a conter (TC, In), capacidade de 25 mL, subdivisão 0,5 mL, limite de erro máximo 0,5 mL. Material deverá apresentar certificado de conformidade de série ou certificado de calibração por lote. | UNID | 39 | 77 | R\$ 16,47 | R\$ 1.268,19 |
| 3035002 0367 | | 156 | Proveta de Vidro 25 mL, Base em PP Proveta de vidro borossilicato BORO 3.3, classe B, com bico vertedor na parte superior, com | UNID | 8 | 15 | R\$ 9,56 | R\$ 143,40 |



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

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

| | | | | | | | | |
|-----------------|----|-----|---|------|----|-----|-----------|--------------|
| | | | graduação inequívoca e permanente; base sextavada de polipropileno PP removível, calibrada a 20Cº, capacidade de 25 mL, subdivisão 0,5 mL, limite de erro de até $\pm 0,5$ mL. Material deverá apresentar certificado de conformidade de série ou certificado de calibração por lote. | | | | | |
| 3035002 0239 | | 157 | Proveta de Vidro 50 mL, Base em PP Proveta de vidro borossilicato BORO 3.3, classe B, com bico vertedor na parte superior, com graduação inequívoca e permanente; base sextavada de polipropileno PP removível, calibrada a 20Cº, capacidade de 50 mL, subdivisão 1/1 mL, limite de erro de até $\pm 1,0$ mL. Material deverá apresentar certificado de conformidade de série ou certificado de calibração por lote. | UNID | 76 | 151 | R\$ 10,57 | R\$ 1.596,07 |
| 3035002 0032 | | 158 | Proveta de Vidro 100 mL, Base de Vidro, Tampa de Vidro Proveta graduada de vidro borossilicato, classe B, forma alta, com rolha esmerilhada de vidro intercambiável, com base hexagonal de vidro, com marcação permanente e marcas aneladas nos pontos principais, calibrada a 20Cº e a conter (TC, In), capacidade de 100mL, subdivisão 1/1mL, limite de erro máximo 1mL. Material deverá apresentar certificado de conformidade de série ou certificado de calibração por lote. | UNID | 18 | 35 | R\$ 75,52 | R\$ 2.643,20 |
| 3035002 0310 | | 159 | Proveta de Vidro 100 mL, Base em PP Proveta de vidro borossilicato BORO 3.3, classe B, com bico vertedor na parte superior, com graduação inequívoca e permanente; base sextavada de polipropileno removível, calibrada a 20 Cº, capacidade de 100 mL, subdivisão 1/1 mL, limite de erro de até $\pm 1,0$ mL. Material deverá apresentar certificado de conformidade de série ou certificado de calibração por lote. | UNID | 47 | 94 | R\$ 12,22 | R\$ 1.148,68 |
| 3035002 0368 | | 160 | Proveta de Vidro 250 mL, Base em PP Proveta de vidro borossilicato BORO 3.3, classe B, com bico vertedor na parte superior, com graduação inequívoca e permanente; base sextavada de polipropileno removível, calibrada a 20Cº, capacidade de 250 mL, subdivisão 2 mL, limite de erro máximo de até $\pm 2,0$ mL. Material deverá apresentar certificado de conformidade de série ou certificado de calibração por lote. | UNID | 35 | 69 | R\$ 25,03 | R\$ 1.727,07 |
| 3035002 0370 | | 161 | Proveta de Vidro 1000 mL, Base e Anel de Proteção em PP Proveta de vidro borossilicato BORO 3.3, classe B, com bico vertedor na parte superior, com graduação inequívoca e permanente; base sextavada de polipropileno PP removível e anel de proteção em PP removível, calibrada a 20Cº, capacidade de 1000 mL, subdivisão 10 mL, limite de erro de até ± 10 mL. Material deverá apresentar certificado de conformidade de série ou certificado de calibração por lote. | UNID | 32 | 64 | R\$ 42,21 | R\$ 2.701,44 |
| 3033004 0039 | 39 | 162 | Tubo de Acrílico 05 x 2 x 1000mm Tubo de acrílico transparente, rígido e liso, transmitância luminosa de 92%, diâmetro interno de 5 mm, comprimento de 1000 mm, e espessura da parede de 2 mm, com tolerância máxima de 5% para mais ou para menos em todas as dimensões, aberto nas duas extremidades. | UNID | 2 | 4 | R\$ 22,33 | R\$ 89,32 |
| 3033004 0038 | | 163 | Tubo de Acrílico 10 x 2 x 1000mm Tubo de acrílico transparente, rígido e liso, transmitância luminosa de 92%, diâmetro interno de 10 mm, comprimento de 1000 mm, e espessura da parede de 2 mm, com tolerância máxima de 5% para mais ou para menos em todas as dimensões, aberto nas duas extremidades. | UNID | 2 | 4 | R\$ 23,00 | R\$ 92,00 |
| 3033004 0037 | | 164 | Tubo de Acrílico 17 x 2 x 1000mm Tubo de acrílico transparente, rígido e liso, transmitância luminosa de 92%, diâmetro interno de | UNID | 1 | 2 | R\$ 35,00 | R\$ 70,00 |



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

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

| | | | | | | | | |
|-----------------|----|-----|---|------|----|-----|------------|---------------|
| | | | 17 mm, comprimento de 1000 mm, e espessura da parede de 2 mm, com tolerância máxima de 5% para mais ou para menos em todas as dimensões, aberto nas duas extremidades. | | | | | |
| 3033004 0036 | | 165 | Tubo de Acrílico 60 x 3 x 700mm Tubo de acrílico transparente, rígido e liso, transmitância luminosa de 92%, diâmetro interno de 60 mm, comprimento de 700 mm, e espessura da parede de 3 mm, com tolerância máxima de 5% para mais ou para menos em todas as dimensões, aberto nas duas extremidades. | UNID | 3 | 5 | R\$ 148,50 | R\$ 742,50 |
| 3035002 0033 | 40 | 166 | Microtubos para PCR, Cap. 0,5 mL, Pct. 1000 Unid Microtubos para PCR (paredes finas e sensíveis para permitir a transferência térmica de forma precisa durante reação), capacidade 0,5 mL (500µl), fabricado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza, tampa snap-cap com trava, plana e com a superfície fosca própria para anotações, com baixa retenção de líquidos nas paredes, fundo cônico, autoclavável a 120°C por até 15 minutos, resistente a centrifugações de até 14.000 RCF, cor natural, livres de Dnase e RNase, pacote com 1000 unidades com rótulo de dados (dados do fabricante, lote, fabricação, quantidade). | PCT | 16 | 31 | R\$ 277,48 | R\$ 8.601,88 |
| 3035002 0816 | | 167 | Microtubo de Centrifugação (tipo Eppendorf), Cap. 1,5mL, Livre de DNase e RNase, Pct. 500 Unid Microtubo de centrifugação (tipo Eppendorf), Capacidade 1,5mL, Graduado, Fabricado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza, livre de DNase, RNase, pirogênicos e metais pesados, Tampa "snap cap" com trava, plana e com a superfície fosca própria para anotações, Fundo cônico, Resistente a pressões de até 55 psi, Autoclavável a 120°C por até 15 minutos, Resistente a centrifugações de até 20.000 RCF. Podem ser fervidos durante 1 hora dentro de um recipiente fechado sem que a tampa se abra, Cor natural. Não-estéril, Pacote com 500 unidades com rótulo de dados do produto (dados do fabricante, lote, fabricação, quantidade). Equivalente ou superior à Axygen MCT-150-C. | UNID | 25 | 50 | R\$ 119,53 | R\$ 5.976,50 |
| 3035002 0298 | | 168 | Microtubo de Centrifugação (tipo Eppendorf), Cap. 1,5mL, Pct. 1000 Unid Microtubo de centrifugação (tipo Eppendorf), Capacidade 1,5ml, Graduado, Fabricado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza, Tampa snap-cap com trava, plana e com a superfície fosca própria para anotações, Fundo cônico, Resistente a pressões de até 55 psi, Autoclavável a 120°C por até 15 minutos, Resistente a centrifugações de até 20.000 RCF, Podem ser fervidos durante 1 hora dentro de um recipiente fechado sem que a tampa se abra, Cor natural. Não-estéril, Pacote com 1000 unidades com rótulo de dados do produto (dados do fabricante, lote, fabricação, quantidade). | UNID | 22 | 43 | R\$ 54,65 | R\$ 2.349,95 |
| 3035002 0470 | | 169 | Microtubo de Centrifugação (tipo Eppendorf), Cap. 2 mL, Pct 500 Unid Microtubo tipo Eppendorf 2 ml, fundo cônico, cor natural e graduado. Fabricado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza. Resistente a pressões de até 55 psi. Autoclavável a 120°C por até 15 minutos. Resistente a centrifugações de até 20.000 RCF. Podem ser fervidos durante 1 hora dentro de um recipiente fechado sem que a tampa se abra. Tampa com trava "Snaplock", pacote com 500 unidades com rótulo de dados do produto (dados do fabricante, lote, fabricação, quantidade). | UNID | 54 | 108 | R\$ 103,97 | R\$ 11.228,76 |
| 3035002 0081 | | 170 | Tubo de Centrifugação (Tipo Falcon), Cap 15mL, Pct 50 Unid Tubo de centrifugação (tipo Falcon), capacidade 15mL, fundo cônico, graduado, fabricado em polipropileno transparente com tampa, autoclavável a 121°C por 20 minutos, tampa de rosca segura contra vazamentos. Pacote com 50 unidades. | PCT | 98 | 195 | R\$ 28,05 | R\$ 5.469,75 |



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

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

| | | | | | | | | |
|-----------------|----|-----|--|------|-----|-----|-----------|---------------|
| 3035002 0080 | | 171 | Tubo de Centrifugação (tipo Falcon), Cap 50mL, Pct 50 Unid Tubo de centrifugação (tipo Falcon), capacidade 50mL, fundo cônico, graduado, fabricado em polipropileno transparente com tampa, autoclavável a 121°C por 20 minutos, tampa de rosca segura contra vazamentos. Pacote com 50 unidades. | PCT | 89 | 178 | R\$ 23,68 | R\$ 4.215,04 |
| 3035002 0301 | | 172 | Tubo de Centrifugação (tipo Falcon), Cap. 15ml, Livre de DNase e RNase, Pct. 50 Unid Tubo de centrifugação (tipo Falcon), capacidade 15 mL, fundo cônico, graduado, fabricado em polipropileno transparente, autoclavável no mínimo a 121°C (15 psi) por 15 minutos, tampa de rosca segura contra vazamentos, livre de DNase, RNase, pirgênicos e toxinas. Pacote com 50 unidades. | PCT | 70 | 140 | R\$ 80,25 | R\$ 11.235,00 |
| 3035002 0300 | | 173 | Tubo de Centrifugação (tipo Falcon), Cap. 50ml, Livre de DNase e RNase, Pct. 50 Unid Tubo de centrifugação (tipo Falcon), capacidade 50 mL, fundo cônico, graduado, fabricado em polipropileno transparente, autoclavável no mínimo a 121°C (15 psi) por 15 minutos, tampa de rosca segura contra vazamentos, livre de DNase, RNase, pirgênicos e toxinas. Pacote com 50 unidades. | PCT | 70 | 140 | R\$ 84,25 | R\$ 11.795,00 |
| 3035002 0473 | 41 | 174 | Tubo de Ensaio 12 x 75mm, sem Orla, Fundo Redondo Tubo de Ensaio de vidro borossilicato, fundo redondo, 12 x 75mm, sem orla, autoclavável. | UNID | 165 | 330 | R\$ 0,72 | R\$ 237,60 |
| 3035002 0729 | | 175 | Tubo de Ensaio 13 x 100mm, Autoclavável, com Tampa Rosqueável Tubo de ensaio em vidro borossilicato, parede de no mínimo 1,0 mm, para cultura, autoclavável, com tampa rosqueável em PP ou baquelite com dimensões de 13 x 100mm. | UNID | 52 | 104 | R\$ 2,84 | R\$ 295,36 |
| 3035002 0475 | | 176 | Tubo de Ensaio 15 x 150mm, sem Orla Tubo de Ensaio de fundo cilíndrico em vidro borossilicato, 15 x 1,50 cm, sem orla, autoclavável. | UNID | 110 | 220 | R\$ 1,06 | R\$ 233,20 |
| 3035002 0273 | | 177 | Tubo de Ensaio 16 x 100mm, com Tampa Rosqueável Tubo de ensaio em vidro borossilicato 3.3, fundo redondo, dimensões de 16mm x 100mm (diâmetro externo x comprimento), autoclavável, com tampa rosqueável de baquelite preta também autoclavável. | UNID | 100 | 200 | R\$ 3,57 | R\$ 714,00 |
| 3035002 0275 | | 178 | Tubo de Ensaio 16 x 150mm, com Orla Tubo de ensaio de fundo cilíndrico em vidro borossilicato dimensões 16mm x150mm (diâmetro x comprimento), espessura mínima da parede 1mm, com orla e volume aproximado a 20mL. | UNID | 110 | 220 | R\$ 1,44 | R\$ 316,80 |
| 3035002 0592 | | 179 | Tubo de Ensaio 16 x 150mm, com Tampa Rosqueável, Fundo Redondo Tubo de ensaio de vidro borossilicato, fundo redondo, espessura mínima da parede 1,0mm, dimensões de 16x150mm (diâmetro externo x comprimento), autoclavável, com tampa rosqueável de baquelite preta também autoclavável, volume aproximado 15mL. | UNID | 425 | 850 | R\$ 2,50 | R\$ 2.125,00 |
| 3035002 0761 | | 180 | Tubo de Ensaio 18 x 180mm, sem Orla, Fundo Redondo Tubo de ensaio de vidro borossilicato, sem orla, 18mm x 180 mm (diâmetro x comprimento), fundo redondo, espessura mínima da parede: 1 mm, autoclavável. | UNID | 50 | 100 | R\$ 1,93 | R\$ 193,00 |
| 3035002 0727 | | 181 | Tubo de Ensaio 20 x 150mm, sem Orla, Fundo Redondo Tubo de ensaio em vidro borossilicato, fundo redondo sem orla, parede mínima de 1,0mm, dimensões de 20mmx150mm (diâmetro externo x comprimento). | UNID | 360 | 720 | R\$ 1,46 | R\$ 1.051,20 |
| 3035002 0497 | | 182 | Tubo de Ensaio 24-25 x 200 mm, sem Orla, Fundo Redondo Tubo de ensaio em vidro borossilicato, sem orla, 24 a 25 mm x 200 mm | UNID | 300 | 600 | R\$ 4,44 | R\$ 2.664,00 |



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

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

| | | | | | | | | |
|-----------------|----|-----|--|------|-----|-----|------------|--------------|
| | | | (diâmetro x comprimento), parede reforçada, espessura mínima da parede 1 mm, autoclavável, fundo redondo. | | | | | |
| 3035002 0098 | | 183 | Cadinho de Fusão (Forma Alta) 55mL Cadinho de fusão (forma alta) material porcelana, tipo fundo chato, vitrificado, altura de 53mm e capacidade de 55mL, temperatura de operação até 1100°C. | UNID | 11 | 22 | R\$ 18,33 | R\$ 403,26 |
| 3035002 0297 | | 184 | Pinça para Tubo de Ensaio em Madeira, 180mm Fabricada em madeira, com documento de origem florestal (reflorestamento). Abertura de 20 mm. Tamanho total de 180 mm com margem de erro de mais ou menos 10 %. | UNID | 20 | 40 | R\$ 5,22 | R\$ 208,80 |
| 3035002 0606 | 42 | 185 | Tetina/Bulbo de Silicone para Pipeta Pasteur Tetina (bulbo) para pipeta pasteur de vidro de aproximadamente 7 mm de diâmetro. Fabricada em borracha de silicone, capacidade de aspiração de no mínimo 1 mL por compressão. | UNID | 88 | 175 | R\$ 5,11 | R\$ 894,25 |
| 3035002 0241 | | 186 | Vidro de Relógio, Diâmetro 80 mm Vidro relógio, material vidro lapidado, liso, formato côncavo, borda polida, diâmetro 80 mm, espessura mínima 2 mm, aplicação pesagem de substâncias químicas. | UNID | 125 | 250 | R\$ 4,25 | R\$ 1.062,50 |
| 3035005 0066 | | 187 | Timer Mecânico Timer mecânico, com alarme sonoro, Timer (contagem regressiva), mecanismo à corda. Com divisões de 1 em 1 minuto. Ajustável de 0 a 60 minutos. Fabricado em poliestireno. | UNID | 5 | 9 | R\$ 17,66 | R\$ 158,94 |
| 3035006 0177 | - | 188 | Bailer Descartável em Polietileno para Amostragem de Água Subterrânea, Cx/ 24 Unid. Bailer descartável em polietileno para amostragem de água subterrânea. Conter 2 (dois) bicos diferentes para transferir o líquido para o frasco de amostragem: 1 (um) para voláteis e 1 (um) para não-voláteis. Material de polietileno de alta densidade. Diâmetro de 38 a 42mm, comprimento 90 a 100cm. Capacidade 1 litro. Caixa com 24 unidades. | CX | 1 | 2 | R\$ 485,07 | R\$ 970,14 |
| 3022003 0031 | - | 189 | Balde em Polipropileno, Graduado, Autoclavável, 20L Balde graduado, em polipropileno transparente autoclavável, capacidade 20 litros, com alça. | UNID | 17 | 34 | R\$ 76,79 | R\$ 2.610,86 |
| 3035002 0733 | - | 190 | Barrilete para Água Destilada, Cap. 50 Litros Barrilete para armazenagem de água destilada fabricado em PVC rígido, com mangueira de medida de nível acoplada, tampa também em PVC com uma pequena tampa central para inserção de mangueira de reposição de água, com torneira. Capacidade de 50 litros e dimensões aprox. de 40cmx55cm (diâmetro x altura). | UNID | 4 | 7 | R\$ 552,33 | R\$ 3.866,31 |
| 3035002 1256 | - | 191 | Caixa de Armazenamento de Criotubos de 5 mL, com Tampa Caixa para armazenamento de criotubos de 5 mL (criobox), confeccionada em policarbonato transparente, resistente a temperaturas de -196°C a 121°C, autoclavável, com tampa, com marcação alfanumérica para localização da amostra. Capacidade para armazenamento de no mínimo 80 criotubos. Apresentação: Unidade. | UNID | 58 | 115 | R\$ 43,02 | R\$ 4.947,30 |
| 3016003 0017 | - | 192 | Caneta para Laboratório Resistente a Solventes e Esterilização a Vapor Caneta para uso em laboratório, para marcação permanente em vidrarias, metais, cassetes e lâminas histológicas, porcelanas, plásticos e madeira. Tinta resistente a baixas temperaturas, aos principais solventes utilizados em laboratórios, como álcool e xilol, resistente à esterilização a vapor, permitindo uma escrita de aproximadamente 1 mm de espessura, nas cores Preta ou Azul. Equivalente ou superior às marcas EasyPath e Superfrost/Securline. | UNID | 86 | 171 | R\$ 58,08 | R\$ 9.931,68 |
| 3035002 0031 | - | 193 | Cartucho de Celulose para Extração de Gordura, 25 x 80 mm, Cx 25 Unid Cartucho de celulose para extração de gordura, tamanho 25 x | CX | 3 | 5 | R\$ 272,18 | R\$ 1.360,90 |



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

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

| | | | | | | | | |
|-----------------|---|-----|--|------|----|-----|--------------|---------------|
| | | | 80 mm (diâmetro x comprimento), espessura 1,5 mm. Caixa com 25 unidades. | | | | | |
| 3035002 0948 | - | 194 | Coluna Deionizadora para Deionizador com Cap. de Vazão de 50 L/hora Coluna deionizadora NOVA, contendo coluna com 5,0 litros de resinas de troca iônica de poliestireno sulfonado fortemente ácida (catiônica) e fortemente básica (aniônica) dispostas em leito misto para possibilitar a remoção total de íons dissolvidos na água bruta, utilizada em deionizador com capacidade de vazão de 50 L/hora, material de construção em plástico PVC rígido branco, dimensões da coluna: 100 x 660 mm com rendimento de 900 litros de água deionizada. Garantia mínima de 01 ano contra defeitos de fabricação, assistência técnica permanente. Incluso manual de instruções de operação e certificado de garantia. | UNID | 4 | 8 | R\$ 715,83 | R\$ 5.726,64 |
| 3035002 0215 | - | 195 | Condensador tipo Allihn, Juntas Esmerilhadas 24/40 Condensador tipo Allihn (bola), com duas juntas esmerilhadas, macho e fêmea 24/40, diâmetro externo 42mm, comprimento útil 400 mm. Em vidro borossilicato 3.3. | UNID | 6 | 11 | R\$ 96,78 | R\$ 1.064,58 |
| 3035002 1277 | - | 196 | Cubeta de Vidro para Colorímetro, 6cm x 2cm Cubeta de vidro para colorímetro, 6 cm de altura, 2 cm de diâmetro, com tampa rosqueada e batoque interno, compatível com colorímetro marca Del Lab, modelo DLA-COR. | UNID | 2 | 4 | R\$ 58,50 | R\$ 234,00 |
| 3011001 0007 | - | 197 | Disco de Ackermann Disco tabela de Arckermann de cálculo para extrato seco contido em leite. | UNID | 1 | 2 | R\$ 1.445,68 | R\$ 2.891,36 |
| 3035005 0064 | - | 198 | Eletrodo de pH Universal, em Vidro Eletrodos de pH em vidro. Eletrodo combinado universal de vidro, referência interna Ag/AgCl, para uso geral o laboratório, com junção cerâmica, pode-se completar o nível do eletrólito. Dimensões de 100 a 140 mm de comprimento x 10 a 15mm de diâmetro, faixa de medição entre 0 pH 14,00 pH e temperatura entre 0 °C e 70°C. | UNID | 17 | 33 | R\$ 414,29 | R\$ 13.671,57 |
| 3022003 0047 | - | 199 | Escova para Limpeza de Instrumentais Escova para limpeza de instrumentais em geral, comprimento aprox.: 17,80cm, cerdas de nylon nas duas extremidades: uma extremidade com três filas de cerdas e outra com única fileira de cerdas. Com Cabo antiderrapante. | UNID | 25 | 50 | R\$ 58,00 | R\$ 2.900,00 |
| 3035002 1354 | - | 200 | Filtro Bacteriológico tipo Cápsula, 0,2 Micras Filtro bacteriológico tipo cápsula (ponto de uso), 0,2 Micras, conexão 1/4", para uso no equipamento de osmose reversa Vexer/modelo: linha smart - 5 estágios, vazão 20L/h. | UNID | 7 | 13 | R\$ 326,67 | R\$ 4.246,71 |
| 3035002 0283 | - | 201 | Funil de Separação e Adição 500 mL, Junta 24/40 Funil de separação e adição, material vidro borossilicato, formato cilíndrico, com equalizador de pressão e junta cônica universal 24/40, uso separação de líquidos imiscíveis, torneira de politetrafluoretileno (PTFE), rolha de polietileno intercambiável, com capacidade de 500 mL. | UNID | 2 | 3 | R\$ 188,11 | R\$ 564,33 |
| 3035002 0776 | - | 202 | Frasco para Oxigênio Segundo Winkler Frasco para medida de Oxigênio dissolvido em água, em vidro borossilicato. Precisão de ± 0,01 ml, com campo para rotulação, tampa esmerilha com corpo sólido e corte inclinado podendo ser fixado com pinça metálica. O frasco deve ser calibrado em conjunto com sua tampa correspondente e frasco e tampa com o mesmo número de série para evitar trocas. Capacidade nominal de 250 a 300 ml. | UNID | 20 | 40 | R\$ 63,78 | R\$ 2.551,20 |
| 3035002 0904 | - | 203 | Frasco de Vidro SNAP-CAP, 60 a 75 mL Frasco de vidro transparente, com tampa de plástico com ótima vedação. Altura 59 mm, | UNID | 60 | 120 | R\$ 11,80 | R\$ 1.416,00 |



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

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788

www.uffs.edu.br

| | | | | | | | | |
|-----------------|---|-----|---|------|----|-----|--------------|---------------|
| | | | diâmetro da boca 45 mm, dimensões podendo variar 10% para mais ou para menos. Capacidade de 60 a 75 mL. | | | | | |
| 3035002 1397 | - | 204 | Jogo de Filtros para Osmose Reversa Jogo de filtros compatíveis com equipamento de osmose reversa da marca Vexer, modelo: linha smart - 5 estágios, vazão 20L/h, contendo: 1 Cartucho de carvão 10" x 2.1/2"; 2 Cartuchos PP 5 micras 10" x 2.1/2"; 2 Colunas deionizadoras (resina mista) 10" x 2.1/2 e 1 Membrana 100 gpd p/vazão de 20 litros/hora. | JG | 2 | 3 | R\$ 446,70 | R\$ 1.340,10 |
| 5208007 0489 | - | 205 | Micropipeta Monocanal 0,1-0,2 a 2,0-2,5 µL Especificação: Micropipeta monocanal, volume variável de 0,1 ou 0,2 a 2,0 ou 2,5 µL, incremento/divisão de 0,002µL ou 0,001µL, Exatidão (acurácia) para o volume máx. menor ou igual a ± 1,5%, Exatidão (acurácia) para o vol. mín. menor ou igual a ± 12%, Precisão (CV) para o vol. máx menor ou igual a 0,7%. Forma ergonômica que se adapte perfeitamente à mão e que proporcione reduzidas forças de acionamento (pipetagem, ajuste de volume e expulsão de ponteiros). Completamente autoclavável a 121°C (20 min.). Resistente à UV (permite esterilização por radiação UV). Faixa de volume ajustável por um único controlador e sistema de travamento do volume ajustado (para evitar trocas acidentais do volume selecionado). Comando de expulsão de ponteiros e de pipetagem independentes. Pistão resistente à corrosão, de alta resistência e compatibilidade química. Ejetor de ponteiros resistente à corrosão. Deve ser compatível com as ponteiros padrão de mercado (compatibilidade universal). A calibração deve ser de fácil realização pelo usuário e de preferência sem utilização de ferramentas (em caso de a calibração depender de alguma ferramenta, a mesma deve ser fornecida com a micropipeta). Deve acompanhar o certificado de performance e ser entregue pronta para uso. Com assistência técnica em território nacional. Incluso manual de instruções de operação e certificado de garantia mínima de 24 meses contra defeitos de fabricação. | UNID | 7 | 14 | R\$ 1.253,75 | R\$ 17.552,50 |
| 3035002 0068 | - | 206 | Papel Indicador de pH Universal de 0 a 14 Papel indicador de pH universal de 0 a 14, com graduação 1, método do teste em escala colorimétrica, cada tira com 4 faixas de pH, tempo de resposta de 1-5 minutos, caixa com 100 tiras. | CX | 36 | 72 | R\$ 48,74 | R\$ 3.509,28 |
| 3035002 0061 | - | 207 | Pipeta Sorológica Descartável, 25 mL Pipeta sorológica descartável, fabricada em poliestireno de alto grau transparente, volume de 25 mL, graduação 2/10, codificação de cores, com filtro de proteção, estéril, apirrogênica e embalada individualmente em papel grau cirúrgico com dados do fabricante. Produto com no mínimo 75% do prazo de validade em vigor. | UNID | 53 | 105 | R\$ 3,95 | R\$ 414,75 |
| 3035002 0610 | - | 208 | Parafilm, Rolo 10cm x 38m PARAFILME, rolo com 10cm largura x 38m de comprimento. Que garante mínima perda de umidade e alta permeabilidade ao oxigênio e CO2. Adere em qualquer superfície, preenchendo os espaços vazios e sem deixar resíduos. Resistente a maioria dos reagentes encontrados no mercado | UNID | 38 | 76 | R\$ 134,44 | R\$ 10.217,44 |
| 3035002 1383 | - | 209 | Ponteira para Micropipeta, 0,5 a 5 mL, sem Filtro, Compatível com Transferpette/ Brand, Pct. 200 Unid Ponteira compatível com micropipeta modelo Transferpette SD-500 da marca Brand, sem filtro, fabricada em polipropileno transparente atóxico com 99.9% de pureza, cor natural, livre de metais pesados. Autoclavável até 121 °C por 15 minutos a 15 psi. Capacidade 0,5 a 5 mL. Pacote com 200 unid. com rótulo de identificação (fabricante, capacidade das ponteiros, lote, etc.). Equivalente ou superior à 702595/Brand. | PCT | 33 | 66 | R\$ 184,69 | R\$ 12.189,54 |



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

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

| | | | | | | | | |
|-----------------|---|-----|---|------|-----|------|------------|--------------|
| 3035002 0210 | - | 210 | Proveta de Vidro 250 mL, Base de Vidro, Classe A Proveta de vidro borossilicato, classe A, forma alta, com bico vertedor na parte superior, com marcação permanente e marcas aneladas nos pontos principais, com base hexagonal de vidro, calibrada a 20 °C e a conter (TC, In), capacidade de 250 mL, subdivisão 2 mL, limite de erro máximo 1 mL. Material deverá apresentar certificado de conformidade de série ou certificado de calibração por lote. | UNID | 14 | 27 | R\$ 99,59 | R\$ 2.688,93 |
| 3035002 1291 | - | 211 | Saco Plástico Descartável para Autoclave, 60 Litros, Pct. 20 Unid. Saco plástico descartável para autoclave, temperatura máxima 121°C, capacidade: 60 litros, medidas: 60 x 80 cm. Pacote com 20 unidades. | PCT | 7 | 14 | R\$ 34,35 | R\$ 480,90 |
| 3022003 0027 | - | 212 | Suporte Escorredor de Vidrarias de Parede - 50 Pinos Suporte escorredor de vidrarias de parede, chapa e pinos em polipropileno, na cor branco, lavável; para diversos tamanhos de vidrarias, com 50 Pinos, medidas aproximadas 100 x 50 cm. | UNID | 10 | 19 | R\$ 397,41 | R\$ 7.550,79 |
| 3035002 0877 | - | 213 | Suporte para Rolo de Parafilm Suporte para papel parafilm, "cutter", com lâmina de corte, fabricado em acrílico transparente, capacidade para 1 rolo de parafilm de 4 polegadas ou 2 rolos de 2 polegadas. | UNID | 3 | 6 | R\$ 246,15 | R\$ 1.476,90 |
| 3035001 0037 | - | 214 | Termômetro Analógico de -10 a +110°C, Líquido Vermelho Termômetro de -10°C a 110°C (ou superior), com escala INTERNA em vidro opalino, para uso geral, divisão de 1°C, calibrado por imersão total, capilar transparente, enchimento com líquido vermelho. Tubo com diâmetro entre 6 a 8 mm e comprimento de aprox. 260 mm. Extremo superior com anel. Graduação e rotulação em preto. Com certificado de calibração individual do fabricante, embalado em tubo/estojo de plástico. | UNID | 23 | 46 | R\$ 54,24 | R\$ 2.495,04 |
| 3035002 1257 | - | 215 | Tubo Criogênico/Criotubo, Rosca Externa, Cap. 5 mL, Pct 100 Unid Tubo criogênico/criotubo, capacidade 5 mL, graduado, fabricados em polipropileno transparente, livre de DNse, RNase e endotoxinas, estéril, com tampa rosca externa ao tubo e com anel de silicone para vedação, área para anotações (identificação da amostra), com base que permita o tubo permanecer na vertical, autoclaváveis a 121°C por 20 min, deve suportar no mínimo temperaturas de -190°C a 100°C. Pacote com 100 unidades com rótulo de dados do produto (dados do fabricante, lote, validade, quantidade). | PCT | 23 | 45 | R\$ 149,55 | R\$ 6.729,75 |
| 3035002 0302 | - | 216 | Tubo de Durham, 5x40 mm Tubo de Durham em vidro borossilicato, com parede entre 1,0 e 1,5mm de espessura uniforme, transparente, autoclavável, com fundo redondo, sem bisel, dimensões de 5x40 mm. Os tubos deverão ter todos o mesmo tamanho (tamanho padronizado). | UNID | 552 | 1103 | R\$ 0,75 | R\$ 827,25 |
| 3035002 1176 | - | 217 | Tubo de Ensaio 12-13 x 75mm, Polipropileno Autoclavável, Pct. 500 Unid. Tubo de ensaio 12-13 x 75 mm em polipropileno autoclavável (121°C, 15 psi, 15 min.), fundo redondo, sem tampa, capacidade de 5 mL. Apresentação: pacote com 500 unidades. | PCT | 1 | 2 | R\$ 61,53 | R\$ 123,06 |
| 3035002 1220 | - | 218 | Tubo de Vidro, 60 x 3 x 700 mm Tubo de vidro transparente e liso, transmitância luminosa de 92%, fabricado em vidro borossilicato, dimensões 60 x 3 x 700 mm (diâm. interno x espessura da parede x comprimento), ambos os lados devem ser abertos e com bordas polidas queimadas à fogo. | UNID | 5 | 10 | R\$ 282,83 | R\$ 2.828,30 |
| 3035002 1023 | - | 219 | Trompa de Vácuo com Registro Trompa de vácuo em latão cromado, com registro, usada para sucção em filtrações a vácuo, atingindo até 500mm na escala de mercúrio. Com registro cônico | UNID | 4 | 7 | R\$ 71,63 | R\$ 501,41 |



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

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|-----|--|------|----|----|-----------|----------------|
| | | | de regulação da entrada para sucção de ar. Corpo com Ø externo de 9/16" (14,3mm) e tubo de entrada para sucção com Ø externo de 5/16" (7,94mm). | | | | | |
| 3035002 0752 | - | 220 | Vara para retirar Bastões Magnéticos, 150mm Vara para retirar bastões magnéticos com núcleo magnético completamente encapsulado em PTFE, medindo 150mm de comprimento e 8mm de diâmetro. | UNID | 23 | 46 | R\$ 45,24 | R\$ 2.081,04 |
| TOTAL ESTIMADO DA LICITAÇÃO | | | | | | | | R\$ 693.659,46 |

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/equipamentos.

1.2.4. A indicação de marca foi utilizada em itens que são de difícil definição de seus padrões de qualidade, cujas características poderiam gerar descritivos exaustivos e imprecisos e, permite orientar os fornecedores sobre o padrão mínimo de qualidade pretendido pela UFFS. Produtos de outras marcas poderão ser ofertados, desde que atendam plenamente às especificações do Termo de Referência.

1.3. Da Pesquisa de Preços e dos Valores

1.3.1. Da Pesquisa de Preços:

1.3.1.1. A pesquisa de preços dos materiais objeto deste Termo de Referência, foi realizada pelo requisitante do objeto e o responsável pela Pesquisa declara que foram atendidos os requisitos e parâmetros da Instrução Normativa nº 05, de 27 de junho de 2014, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão.

1.3.2. Dos Valores:

1.3.2.1. O valor utilizado como referencial de preço máximo para os itens deste Termo de Referência foi definido com base no parâmetro I da Instrução Normativa nº 05/2014, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, aplicando-se para estimativa de preços, a média dos preços pesquisados.

- Para os itens 163, 164 e 188 foi usada a mediana dos preços obtidos, devido à discrepância entre os orçamentos e a dificuldade de obtenção de orçamentos.

- Para o item 196 foram obtidos apenas 2 orçamentos devido o mercado restrito.



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

1.3.2.2. O valor total estimado pelo requisitante para a aquisição dos itens que compõem este Termo de Referência é de **R\$ R\$ 693.659,46 (seiscentos e noventa e três mil, seiscentos e cinquenta e nove reais e quarenta e seis centavos)**, divididos da seguinte forma:

| Grupo | Itens | Nome do Grupo | Valor Total |
|----------|-----------|----------------------------------|----------------|
| Grupo 1 | 1 a 2 | Grupo Adaptador Termômetro | R\$ 1.305,22 |
| Grupo 2 | 3 a 5 | Grupo Balões Fundo Redondo | R\$ 2.738,22 |
| Grupo 3 | 6 a 13 | Grupo Balões Volumétricos Vidro | R\$ 24.512,68 |
| Grupo 4 | 14 a 18 | Grupo Balões Volumétricos PP | R\$ 5.621,22 |
| Grupo 5 | 19 a 21 | Grupo Barras Magnéticas | R\$ 2.799,52 |
| Grupo 6 | 22 a 23 | Grupo Bastão de Vidro | R\$ 207,19 |
| Grupo 7 | 24 a 27 | Grupo Béqueres Berzelius | R\$ 1.782,05 |
| Grupo 8 | 28 a 36 | Grupo Béqueres Griffin | R\$ 20.827,81 |
| Grupo 9 | 39 a 39 | Grupo Béqueres PP | R\$ 3.173,25 |
| Grupo 10 | 40 a 41 | Grupo Buretas | R\$ 9.762,81 |
| Grupo 11 | 42 a 44 | Grupo Cubetas | R\$ 4.921,48 |
| Grupo 12 | 45 a 52 | Grupo Erlenmeyers | R\$ 5.868,35 |
| Grupo 13 | 53 a 60 | Grupo Escovas | R\$ 6.265,74 |
| Grupo 14 | 61 a 62 | Grupo Espátulas | R\$ 1.596,47 |
| Grupo 15 | 63 a 65 | Grupo Estantes/Racks | R\$ 2.979,35 |
| Grupo 16 | 66 a 67 | Grupo Filtros Especiais | R\$ 3.874,59 |
| Grupo 17 | 68 a 71 | Grupo Frascos Ambar | R\$ 6.751,00 |
| Grupo 18 | 72 a 73 | Grupo Frascos Cultura Células | R\$ 1.442,40 |
| Grupo 19 | 74 a 77 | Grupo Frascos Reagente PP | R\$ 26.571,92 |
| Grupo 20 | 78 a 82 | Grupo Frascos Reagente Vidro | R\$ 15.820,36 |
| Grupo 21 | 83 a 88 | Grupo Funis Analíticos | R\$ 6.122,55 |
| Grupo 22 | 89 a 90 | Grupo Funis de Separação | R\$ 9.036,16 |
| Grupo 23 | 91 a 94 | Grupo Gerbox | R\$ 150.620,00 |
| Grupo 24 | 95 a 97 | Grupo Mangueiras Silicone | R\$ 2.768,06 |
| Grupo 25 | 98 a 102 | Grupo Microplacas | R\$ 11.640,90 |
| Grupo 26 | 103 a 108 | Grupo Papel Filtro | R\$ 2.869,90 |
| Grupo 27 | 109 a 110 | Grupo Papel Germinação | R\$ 28.130,56 |
| Grupo 28 | 111 a 112 | Grupo Pinças Condensador | R\$ 822,30 |
| Grupo 29 | 113 a 115 | Grupo Pipetas Graduadas Classe A | R\$ 3.442,40 |
| Grupo 30 | 116 a 120 | Grupo Pipetas Graduadas Classe B | R\$ 1.858,20 |
| Grupo 31 | 121 a 123 | Grupo Pipetas Pasteur | R\$ 3.232,72 |



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

| | | | |
|-----------------------------|-----------|----------------------------|----------------|
| Grupo 32 | 124 a 127 | Grupo Pipetas Volumétricas | R\$ 4.143,25 |
| Grupo 33 | 128 a 130 | Grupo Pipetadores | R\$ 4.423,57 |
| Grupo 34 | 131 a 132 | Grupo Pissetas | R\$ 2.441,09 |
| Grupo 35 | 133 a 139 | Grupo Placas de Petri | R\$ 18.876,19 |
| Grupo 36 | 140 a 149 | Grupo Ponteiras | R\$ 76.026,85 |
| Grupo 37 | 150 a 153 | Grupo Potes de Vidro | R\$ 1.989,65 |
| Grupo 38 | 154 a 161 | Grupo Provetas Classe B | R\$ 12.009,31 |
| Grupo 39 | 162 a 165 | Grupo Tubos Acrílico | R\$ 993,82 |
| Grupo 40 | 166 a 173 | Grupo Tubos Centrifugação | R\$ 60.871,88 |
| Grupo 41 | 174 a 182 | Grupo Tubos Ensaio Vidro | R\$ 7.830,16 |
| Grupo 42 | 183 a 187 | Grupo Diversos | R\$ 2.727,75 |
| | 188 a 220 | Itens Individuais | R\$ 131.960,56 |
| Total dos itens agrupados | | | R\$ 561.698,90 |
| Total dos itens individuais | | | R\$ 131.960,56 |
| TOTAL | | | R\$ 693.659,46 |

1.4. Da Garantia

1.4.1. Garantia:

1.4.1.1. Quanto aos prazos de garantias, 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.

1.4.1.2. Para os itens que não apresentam indicação do prazo de garantia na sua descrição, 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.

1.5.2. Para **os itens 40 a 41, 113 a 120 e 124 a 127** o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar, deverá atender às normativas vigentes, conforme orientado pela norma técnica DIMEC/NT-03/V.00 de junho de 2010 do INMETRO (A importância da utilização de pipetas normalizadas).

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

1.6. 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



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

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 realização de testes e/ou observações, quando for o caso, visando à comprovação da qualidade do produto:

a) Tipo de material/matéria prima utilizada na fabricação do item;

b) Qualidade do produto;

c) Precisão das medidas, peso e volume;

d) ANVISA, se for o caso;

e) Testar a funcionalidade do material de acordo com o exigido na especificação técnica.

1.6.2.3. 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.

1.6.2.4. 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.

1.6.2.4.1. 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.

1.6.2.5. 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.



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

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

1.6.2.7. As amostras poderão ser encaminhadas para o endereço descrito a seguir:

1.6.2.7.1. Reitoria UFFS: Avenida Fernando Machado, 108 E, Centro, CEP: 89802-112, Chapecó/SC.

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 para:

1.7.1.1. Fabricação de artefatos de ferro, aço e de metais não-ferrosos com ou sem tratamento de superfície, inclusive galvanoplastia, para: **Grupo 14. Itens: 94, 111, 112 e 219.**

1.7.1.2. Fabricação e elaboração de produtos minerais não metálicos tais como produção de material cerâmico, cimento, gesso, amianto, vidro e similares, para os **Grupos: 2, 3, 6, 7, 8, 10, 12, 17, 20, 22, 29, 30, 32, 37, 38 e 41.** E para os itens: **83 a 87, 128, 136, 137, 138, 139, 183, 186, 196, 201, 203, 210, 216 e 218.**

1.7.1.3. Fabricação de artefatos de material plástico, para os **Grupos: 4, 9, 15, 18, 19, 24, 25, 34, 36, 39, 40.** E para os itens: **77, 88, 91, 92, 93, 121, 129, 130, 133, 134, 135, 209, 211, 212, 213 e 217.**

1.7.1.4. Fabricação de artefatos de papel, papelão, cartolina, cartão e fibra prensada, para os **Grupos: 26 e 27.**

1.7.2. Caso o fabricante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei, conforme modelo disponível no **Encarte "C"**.

1.7.3. Cabe informar que o Cadastro Técnico Federal das Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais e as demais licenças ambientais, quando for o caso, serão solicitados para os produtos fabricados nacionalmente, uma vez que os mesmos referem-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.

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

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

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

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



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

- I – menor impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água;
- II – preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local;
- III – maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia;
- IV – maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local;
- V – maior vida útil e menor custo de manutenção do bem e da obra;
- VI – uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais; e
- VII – origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras.

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

(...)

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

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

(...)

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

- I – atualização do inventário de bens e materiais do órgão e identificação de similares de menor impacto ambiental para substituição;
- II – práticas de sustentabilidade e de racionalização do uso de materiais e serviços;
- III – responsabilidades, metodologia de implementação e avaliação do plano; e
- IV – ações de divulgação, conscientização e capacitação

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

1.8. Da Aplicação da Margem de Preferência

1.8.1. De acordo com a natureza dos itens deste Termo de Referência, foram consultados os Decretos que estabelecem Margem de Preferência e verificou-se que os mesmos não se enquadram nos respectivos regulamentos.

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



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

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

A aquisição dos itens deste Termo de Referência justifica-se em razão de:

2.1.1. Origem Da Demanda:

- Campus Cerro Largo: *“Os materiais laboratoriais apontados são essenciais para a realização de aulas práticas e para os trabalhos de conclusão de curso (TCC). Visam cumprir as ementas e os objetivos dos componentes curriculares obrigatórios e optativos dos cursos de graduação da Universidade Federal da Fronteira Sul Campus Cerro Largo que possuem atividades práticas nos laboratórios da instituição: Agronomia, Engenharia Ambiental, Química, Física e Ciências Biológicas. Materiais nunca antes empenhados para o Campus Cerro Largo: Bailers, cartucho de celulose, cubeta de 2 mL, filtros, frasco para reagente em PP, funil de separação 1000, mangueira para GLP, microplaca, pinça e placa de petri, tubos de acrílico, tubo de ensaio chato e tubos de vidro. Materiais adquiridos apenas no pregão 11/2012 em pequena quantidade: frasco vidro 250 mL, frasco de oxigênio, proveta com tampa e vara. Materiais de grande uso: Cubeta de quartzo, frasco PP de 100 e 2000ml, funil de separação 500, mangueiras, ponteira, rack e tubo de ensaio com tampa.”*

- Campus Chapecó: *“Para todos os itens: A demanda representada itens para as aulas práticas e atividades de ensino, pesquisa e extensão. Complementa-se a origem da demanda no histórico citado abaixo.”*

- Campus Erechim: *“O presente pedido se faz necessário para atender a demanda de aulas práticas da graduação do Curso de Agronomia da UFFS, Campus Erechim. Informo ainda que as referidas aulas práticas se fazem extremamente necessárias para formação dos alunos nos CCRs de Agroecologia I, Agroecologia II, Biotecnologia, TCCs, Impacto Biologia e Manejo de Plantas Daninhas, Plantas de Lavouras I, Plantas de Lavouras II, Produção e tecnologia de sementes, tecnologia de aplicação de agrotóxicos, Legislação e Receitaário agrônomo, TCCs, Impacto Ambiental de Agrotóxicos, dentre outras, já que os laboratórios são multiusuários, ou seja, o professor que precisar usar e estando vago poderá usar (Altemir Mossi e Leandro Galon). Os itens aqui discriminados englobam materiais básicos para realização de aulas práticas, sendo consumíveis e de uso corriqueiro. As vidrarias acima solicitadas e recipientes de plástico, ocasionalmente são quebrados em decorrência do uso inadequado, mas na maioria das vezes ocorrem trincas espontâneas em decorrência da variação térmica dos processos de esterilização das placas de petri, erlenmeyers e demais vidrarias. Portanto é necessária sua reposição ao passar dos meses (Helen Treichel). A maioria dos itens encontram-se inexistentes ou em quantidade insuficiente para que possam ser utilizados nos laboratórios mencionados e são essenciais para aulas práticas e funcionamento dos mesmos. A maioria das aulas práticas de microbiologia envolve a preparação de meios de cultura e o estudo de sua suplementação uma vez que se quer elucidar aos graduandos as diferentes necessidades nutricionais dos microrganismos. As turmas contêm em média 30 alunos, divididos em grupos, sendo que são realizadas ao mínimo 5 aulas práticas ao longo do semestre, dos cursos de Agronomia e Engenharia Ambiental e Sanitária. Também são realizadas aulas práticas das disciplinas da linha Bioprocessos do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária, com geralmente 3 grupos, todos os semestres. Estas atividades são realizadas utilizando placas de petri, tubos falcon e tubos de ensaio para disposição dos meios de cultura suplementados, assim como é necessário o uso de bequers e erlenmeyers para preparo das soluções. Estas vidrarias ao serem autoclavadas podem se quebrar, fato que ocorre em média de 5 placas de petri e 5 tubos de ensaio, por aula. Também há a quebra por uso inadequado dos alunos, pois muitos estão aprendendo a manuseá-los. Atualmente o laboratório conta com cerca de 150 placas de petri em estoque, sendo que para uso há várias com apenas uma das partes, não sendo possível o encaixe das mesmas. Há 100 tubos de ensaio em estoque e cerca de 100 em uso, sendo que sua quebra é constante em decorrência de sua fragilidade. Tubos falcon não há em estoque de 15 ml apenas de 50 unidades 50 ml, sendo que estes foram solicitados ao laboratório de química. Também não há em estoque pissetas de 500 ml. Os béqueres em estoque são as*



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

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

seguintes quantidades; 24 unidades de 25 ml, 15 unidades de 50 ml e 16 unidades de 100 ml. Sendo que se encontra hoje em uso 30 unidades de 25 ml, 27 unidades de 50 ml e 28 unidades de 100 ml. Sendo sua quebra em média de 1 de cada por aula (Pedro Boehl, Eduardo Korf, Alfredo Castamann). A demanda dos produtos solicitados surge para atender a necessidade de aulas práticas e realização de TCC, no laboratório de Bromatologia, das CCR's Bromatologia, Forragicultura e Fisiologia e Nutrição Animal, ocorrendo a necessidade de reposição do estoque já utilizados em semestres anteriores (Bernardo Berenchtein). A maioria dos itens encontram-se inexistentes ou em quantidades insuficientes para a realização das aulas práticas, desenvolvimento de TCC da Engenharia Ambiental e Agronomia (Gean Vargas, Clarissa Rosa). Demanda de vidrarias oriunda da necessidade de determinação de parâmetros de qualidade da água decorrentes de pesquisas realizadas por acadêmicos do Curso de Engenharia Ambiental e para a pesquisa científica envolvendo os TCCs. Ainda atende as demandas de pesquisas envolvendo acadêmicos em fase de conclusão de curso nas pesquisas relacionadas a Toxicologia Ambiental (Cristiane Fuzinatto). O laboratório de ecologia e conservação é utilizado para aulas práticas, desenvolvimento de iniciação científica e tecnológica, trabalhos de conclusão de curso e dissertações de mestrado de vários alunos, especialmente do curso de engenharia ambiental. A demanda de uso do laboratório aumentou muito no último ano, e com isso surgiu a demanda de mais materiais para atender todas as atividades relativas a este laboratório (Marília Hartmann). Os consumíveis apresentados caracterizam-se como demandas constantes das atividades de ensino desenvolvidas no laboratório. A solicitação dos mesmos visa a reposição dos materiais consumidos ao longo dos últimos semestres e, além da compra de itens não atendidos nas agendas anteriores (Liérson Castro)."

- **Campus Laranjeiras do Sul:** "Os materiais requisitados neste pedido de compras referem-se as necessidades provenientes das demandas de atividades de ensino, de pesquisa e de extensão. Tal demanda surgem no decorrer das atividades assim como no planejamento das mesmas, em sua grande maioria são itens de reposição para utilização rotineira em atividades."

- **Campus Realeza:** "Os materiais solicitados são de reposição das vidrarias usadas em todos os laboratórios do Campus. Os materiais solicitados são usados desde o surgimento dos cursos de Nutrição, Medicina Veterinária, Licenciatura em Ciências Biológicas, Licenciatura em Física e Licenciatura em Química e em diversas componentes curriculares práticas. Não é possível estimar com certeza a demanda mensal desse materiais, visto que a quantidade desses materiais variam de aula para aula, de acordo com a dinâmica adotada pelo docente. Sendo assim esse quantitativo foi estimado com base no histórico de uso no ano de 2016."

2.1.2. JUSTIFICATIVAS/MOTIVAÇÕES QUE FUNDAMENTAM A NECESSIDADE DE SE ATENDER A DEMANDA:

- **Campus Cerro Largo:** "A necessidade de se atender a demanda dos materiais aqui apresentada resume-se ao fato de que sem vidrarias as aulas práticas não poderão ocorrer. O aumento da demanda de aulas práticas e trabalhos de conclusão de curso, assim como a realização de análises com auxílio de equipamentos adquiridos recentemente e que até o atual momento não se faziam necessárias aumentaram a demanda de alguns materiais já comprados e outros nunca adquiridos. O material solicitado será utilizado em aulas práticas, proporcionando aos alunos maior contato e experiência laboratorial. Estas atividades estão previstas nas ementas das disciplinas e agregam ao futuro profissional a prática laboratorial de manuseio de reagentes e vidrarias, o conhecimento das principais análises de laboratório realizadas nos temas dos componentes curriculares, sendo essencial no aprendizado e na qualificação dos recursos humanos formados por esta instituição."

- **Campus Chapecó:** "- Profª Margarete Bagatini: Garantir a realização das aulas práticas dos componentes



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

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

curriculares Imunologia, Microbiologia, Parasitologia e Micologia dos Cursos de Graduação de Enfermagem, Medicina e Engenharia Ambiental, pois os referidos cursos fazem parte da área da saúde e tecnologia onde a prática é de fundamental importância para formação de profissionais capacitados e qualificados. - Profº Clevison Giacobbo: Necessidade de dar aulas práticas, bem como realizar trabalhos de TCCs. Estes produtos não foram solicitados em anos anteriores devido ao fato que o laboratório ainda estava em construção interna, faltando alguns ajustes para o pleno funcionamento, o que ocorreu somente em janeiro de 2017. Após a aquisição destes materiais, para os anos seguintes será realizado somente compra de alguns mais pontuais para a manutenção do estoque a fim de não comprometer o bom andamento das aulas práticas. Até o momento para algumas turmas foi possibilitado conhecer a atividade, bem como a organização de um laboratório desta magnitude, com viagens. Porém as viagens são mais onerosas que a aquisição de materiais e não permitem que os alunos tenham experiência de eles próprios fazerem a prática (apenas observam em visitas). - Profº Fernando F. Perobelli: Garantir a realização das aulas práticas dos componentes curriculares dos Cursos de Graduação em Agronomia e a elaboração de trabalhos de conclusão de curso do mesmo. - Profº João Bender e Paulo L. Alves: As aulas práticas fazem parte do Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia Ambiental, sendo de suma importância para o processo ensino aprendizagem do aluno.- Profº Siumar Tironi: Pretende-se realizar atividades práticas de ensino e atividade de conclusão de curso em áreas que tenham afinidade com os anseios da instituição, como no uso de compostos alelopáticos no manejo de plantas espontânea e os impactos desses compostos aos microrganismos do solo. Também realizar atividades voltadas para o manejo cultural que priorize a qualidade na produção de grãos e sementes. - CLAB/CH: Itens solicitados para preparação das aulas práticas.”

- Campus Erechim: *“A falta dos itens solicitados prejudicará e muito o aprendizado dos alunos de Graduação (Agronomia), pois o curso necessita e precisa de ter aulas práticas para uma formação adequada e de qualidade (Leandro Galon). A demanda é urgente e necessária, pois não há nos Laboratórios da CLAB - ER estes materiais que possam ser utilizado nas aulas práticas e para o funcionamento mínimo dos laboratórios e Central Analítica. Até o momento, os alunos nunca tiveram aula prática e com o que tem disponível não será possível, nem improvisar. Estas áreas de ensino estão previstas no PPC do curso de Engenharia Ambiental com cadeiras obrigatórias. A falta de aulas práticas tem contribuído em prejuízo pedagógico pela perda de qualidade no ensino que é fundamental ao Engenheiro Ambiental. Nesse sentido, é que estas solicitações foram feitas, a fim de suprir demanda emergencial e mínima para que as aulas práticas das disciplinas possam ser ministradas e seja dado o funcionamento mínimo dos laboratórios envolvidos (Pedro Boehl; Eduardo Korf, Alfredo Castamann). Conforme o histórico da demanda, constantemente são utilizados os materiais solicitados, sem os quais não é possível realizar aulas práticas das referidas CCR's (Hugo Piazzetta, Bernardo Berenchtein). A demanda é urgente e necessária, pois estes materiais são necessários para o desenvolvimento das aulas práticas e para o funcionamento mínimo do laboratório de Efluentes e Resíduos. Estas áreas de ensino estão prevista no PPC do curso de Engenharia Ambiental com cadeiras obrigatórias. A falta de aulas práticas tem prejudicado pedagogicamente os alunos pela perda de qualidade no ensino que é fundamental ao Engenheiro Ambiental e Agronomia (Gean Vargas; Clarissa Dalla Rosa). A demanda de solicitação de compra destes consumíveis de laboratório Engenharia Ambiental. Os resultados a serem alcançados com a aquisição de reagentes e vidrarias e a disponibilidade dos mesmos para as pesquisas no curso de Engenharia Ambiental da UFFS não beneficiarão somente os acadêmicos diretamente envolvidos nas pesquisas como também alunos de iniciação científica e voluntários que futuramente desenvolverão pesquisas relacionadas a qualidade de águas superficiais, caracterização de efluentes industriais e toxicologia ambiental (Cristiane Fuzinato). Aumentar o número de alunos atendidos nas aulas práticas, com o material necessário para todas as atividades (Marília Hartmann). A justificativa necessária a aquisição dos consumíveis solicitados é simplesmente atender a demanda das disciplinas experimentais ao longo do próximo ano. O não atendimento impactará diretamente na oferta dos*



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

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

componentes curriculares obrigatórios e na formação dos acadêmicos. Saliento que foi realizado a máxima racionalização dos recursos solicitados (Liérson Castro)."

- **Campus Laranjeiras do Sul:** *"Há uma necessidade urgente desses itens para o bom andamento das atividades de ensino no campus Laranjeiras do Sul. Os materiais solicitados serão utilizados em aulas práticas dos diversos CCRs dos cursos de Engenharia de Aquicultura, Engenharia de Alimentos, Agronomia e Licenciatura em Educação no Campo, e também nos experimentos dos trabalhos de conclusão de curso. Grande parte do material solicitado não consta em estoque ou encontra-se em quantidade insuficiente."*

- **Campus Realeza:** *"Os materiais descritos serão usados na reposição das vidrarias danificadas ou quebradas durante as atividades de ensino que ocorreram ao longo do ano de 2016."*

2.1.3. JUSTIFICATIVAS QUE FUNDAMENTAM OS QUANTITATIVOS À SEREM ADQUIRIDOS:

- **Campus Cerro Largo:** *"A quantidade de material solicitada é o mínimo necessário para atender a demanda de uso considerando o que ainda resta em estoque e o que foi estimado pelos docentes para o período de utilização de um ano."*

- **Campus Chapecó:** *"Para todos os itens: As quantidades solicitadas são as mínimas possíveis para o atendimento das aulas práticas e atividades de ensino nos laboratórios da UFFS Campus Chapecó."*

- **Campus Erechim:** *"Os materiais solicitados devem cobrir um período de 2 vezes cada uma das disciplinas citadas (Altemir Mossi). O planejamento da quantidade a ser adquirida foi efetuado levando-se em conta a rotina do laboratório de Manejo Sustentável dos Sistemas Agrícolas, a quantidade de professores e alunos envolvidos com o mesmo, o uso semestral do laboratório e dos consumíveis a serem adquiridos para assim atender a quantidade de alunos e de professor da graduação e também em relação ao número de disciplinas ministradas e que estão diretamente ligadas as aulas praticas do laboratório (Leandro Galon). Os quantitativos apresentados são justificados ao longo das demais explicações, reitera-se o fato de que a maioria são para reposição de materiais consumidos ao longo das atividades de ensino do laboratório (Helen Treichel). As quantidades solicitadas são as mínimas necessárias para que aulas práticas de uma turma média de 20 alunos possa ser realizada (Pedro Boehl, Eduardo Korf, Alfredo Castamann). O quantitativo solicitado foi planejado de acordo com a demanda histórica pelas CCR's que utilizam tais bens, visando a eficiência em relação à demanda e estoque (Hugo Piazzetta, Bernardo Berenchtein). As quantidades solicitadas são as mínimas necessárias para que aulas práticas de uma turma média de 20 alunos possa ser realizada e desenvolvimentos dos TCCs (Gean Vargas, Clarissa Rosa). Os materiais aqui solicitados são necessários para o desenvolvimento das atividades de ensino do curso da engenharia Ambiental (Cristiane Fuzinatto). Os quantitativos aqui solicitados se referem ao que falta para completar o número necessário de vidraria para atender vários estudantes ao mesmo tempo (Marília Hartmann). Perante o histórico de consumo observado, os quantitativos solicitados visam atender a demanda de materiais a serem empregados ao longo de dois semestres letivos (2018) (Liérson de Castro)."*

- **Campus Laranjeiras do Sul:** *"Trata-se de um pedido de materiais de consumo. Além disso, são itens de tamanho pequeno, fato que justifica quedas que causam danos, as vezes irreparáveis. Também são, em grande parte, equipamentos e componentes que se desgastam e se danificam pelas práticas por si mesmas, ainda que realizadas de modo adequado. Todos os alunos que cursarem CCRs que utilizem materiais destes segmentos serão beneficiados, tanto em aulas práticas quanto em pesquisa ou TCCs, Dissertações e Teses. Prevê-se que, se esses itens forem adquiridos no quantitativo indicado, suprirão as demandas acadêmicas por um período de até*



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

02 anos.”

- **Campus Realeza:** “Por serem materiais de reposição, o quantitativo foi estipulado com base no histórico de uso dos mesmos no ano de 2016. Junho de 2017 a junho de 2018.”

2.2. Da formação de grupo

2.2.1. “A organização dos grupos 01 ao 42 (**itens 01 à 187**), está baseada na semelhança dos materiais entre si e visa estimular a participação de empresas licitantes, evitando a ausência de interessados durante o processo por se tratarem de itens, em sua grande maioria, de baixo custo. Ademais, como a licitação será na modalidade registro de preços, os itens poderão ser entregues em 2 ou 3 parcelas, o que aumenta a despesa das empresas com frete e embalagens (muitos dos produtos são frágeis, necessitando de embalagens diferenciadas). Isso pode levar a um desestímulo em participar do certame, resultando em itens fracassados e trazendo prejuízos à Instituição devido à falta do material e, consequentemente, devido à necessidade de realização de novo processo de aquisição. Esta organização também objetiva diminuir o custo administrativo de gerenciamento, uma vez que os grupos resultam em um número menor de fornecedores para administrar. Ainda, já tivemos situações em que a empresa venceu um item de baixo valor e, após o envio da Nota de Empenho à empresa, a mesma manifestou que não iria ter condições de entregar o item, devido o valor do frete, causando transtornos para diversos setores da Instituição e, principalmente, aos alunos e professores, que precisam aguardar novo processo de aquisição”. **“É lícito o agrupamento em lotes de itens a serem adquiridos por meio de pregão, desde que possuam mesma natureza e que guardem relação entre si”.**

3. DA 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 foi justificado pelo requisitante, em razão da “necessidade de aquisições frequentes e pela impossibilidade de se poder definir previamente o quantitativo a ser demandado por esta Universidade, conforme disposto, respectivamente, no Art. 3º, Incisos I e IV do Decreto Nº 7.892 de 23 de janeiro de 2013.

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.



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

4.2. O prazo de entrega dos bens, informado pelo requisitante, é de **60 (sessenta) dias corridos** a contar da data de ciência por parte do fornecedor da Emissão da Nota de Empenho.

4.3. Os materiais deverão ser entregues nos seguintes endereços:

4.3.1. Campus Chapecó:

a) **Via transportadora:** UFFS – **Campus Chapecó – Unidade Guatambu**, Rodovia SC 459 Km 02, Área Rural, Sala: Laboratórios, CEP: 89.801-001 Chapecó/SC. Fone: (49) 2049-6455.

b) **Via Correios:** UFFS – Av. Fernando Machado, 108 E, Centro, Chapecó – SC, CEP 89802-112 **A/C Coordenação Adjunta de Laboratórios, Unidade Guatambu**. Fone: (49) 2049-6455. Em caso de necessidade contatar os servidores: Rodrigo Rodrigues, Eliane Imlau ou Gustavo Bloemer (laboratorios.ch@uffs.edu.br).

4.3.2. Campus Cerro Largo: Rua Jacob Reinaldo Haupental, nº 1580, bloco de laboratórios 3, sala 108, CEP 97900-000, Cerro Largo – RS. FONE: (55) 3359-3950. Em caso de necessidade contatar o servidor: Jonas Dugatto (jonas.dugatto@uffs.edu.br).

4.3.3. Campus Erechim: Rodovia ERS 135, Km 72, CEP: 99700-000, Erechim – RS. Fone: (54) 3321-7077. Em caso de necessidade contatar a servidora: Flávia Chargas (laboratorios.er@uffs.edu.br).

4.3.4. Campus Laranjeiras do Sul: Rodovia BR158, Km 405 mais 700 metros, CEP. 85.303-820, Laranjeiras do Sul – PR. Fone: (42) 3635-0026, Email: laboratorios.ls@uffs.edu.br.

4.3.5. Campus Passo Fundo: Rua Capitão Araújo, nº 20. CEP 99.010-200. Passo Fundo – RS (próximo à Polícia Federal). Fone: (49) 2049-1491. Em caso de necessidade contatar o servidor: Edson Comin (edson.comin@uffs.edu.br)

4.3.6. Campus Realeza: Rua Edmundo Gaievski, S/N, próximo ao Bairro Nova Primavera, acesso pela Rodovia. PR 182, Km 466), CEP 85.770-000, Realeza-PR. Fone: (46) 3543-8347. Em caso de necessidade contatar os servidores: Everton Pelisson ou Cleberson Israel (admhvu.re@uffs.edu.br).

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 Passo Fundo: CNPJ Nº 11.234.780/0006-65;

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



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

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

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

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

4.6. 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.

4.8. 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.

4.9. 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.

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

4.10.1. 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.

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

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

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

5.1. São obrigações da Contratante:

5.1.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos:

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

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



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

5.1.4. 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 condições estabelecidas 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. DAS 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 neste instrumento, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo 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



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

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

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.

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

9.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato ou instrumento equivalente, 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;



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

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

10.2. 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 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 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;

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

10.2.7. 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 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.



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

11. 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 Declarações Ambientais.

Chapecó/SC, 04 de Maio de 2018.

VANESSA BECKER

Superintendência de Compras e Licitações

Eu, **PÉRICLES LUIZ BRUSTOLIN**, Pró-Reitor de Administração e Infraestrutura/Ordenador de Despesas, conforme disposto no inciso I, § 2º do Art. 7º da Lei 8.666/93, **APROVO** o presente Termo de Referência, visando à Aquisição de tubos de acrílico e de vidro, micropipeta, bailers, vidrarias e outros consumíveis para os laboratórios, pelo Sistema de Registro de Preços, conforme as especificações e dados constantes no Termo de Referência ora aprovado.

Chapecó/SC, 04 de Maio de 2018.

PÉRICLES LUIZ BRUSTOLIN

Pró-Reitor de Administração e Infraestrutura

Ordenador de Despesas



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

ENCARTE "A"
MODELO DE PROPOSTA
REF. PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 11/2018

Razão Social:

CNPJ:

Endereço:

Telefone:

E-mail:

Responsável pela proposta:

RG:

CPF:

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. MEDIDA | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-----------|-----------|-----------------|--------|-------------------|-------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| TOTAL R\$ | | | | | |

Data: ____/____/____

Assinatura/Carimbo



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

ENCARTE “B”

PLANILHA DE DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS REF. PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 11/2018

| ITEM | Cerro Largo/RS | Chapecó/SC | Erechim/RS | Laranjeiras do Sul/PR | Passo Fundo/RS | Realeza/PR | SHV | TOTAL |
|------|----------------|------------|------------|-----------------------|----------------|------------|-----|-------|
| 1 | 2 | | | 10 | | 5 | | 17 |
| 2 | 2 | | | 5 | | 5 | | 12 |
| 3 | 30 | | | | | | | 30 |
| 4 | 4 | | | 4 | | | | 8 |
| 5 | 15 | | | | | | | 15 |
| 6 | 20 | | | | | 30 | 2 | 52 |
| 7 | 20 | 25 | 100 | 50 | | 10 | 2 | 207 |
| 8 | 15 | 40 | 100 | 30 | | 10 | 2 | 197 |
| 9 | 95 | 20 | 100 | | | 10 | 9 | 234 |
| 10 | | 15 | | | | | 5 | 20 |
| 11 | | | | | 3 | | 5 | 8 |
| 12 | | 10 | | | | | 5 | 15 |
| 13 | | 20 | | | | | 4 | 24 |
| 14 | | 30 | | | | | 4 | 34 |
| 15 | | 30 | | | | | | 30 |
| 16 | | 25 | | | | | | 25 |
| 17 | | 25 | | | | | 3 | 28 |
| 18 | | 25 | | | | | | 25 |
| 19 | 10 | | | 10 | | | | 20 |
| 20 | | | 25 | 15 | 5 | 12 | 2 | 59 |
| 21 | | | | 10 | 5 | | 5 | 20 |
| 22 | | | 5 | 5 | | 25 | 38 | 73 |
| 23 | | | 5 | | | | | 5 |
| 24 | | 45 | | | | | 4 | 49 |
| 25 | | 45 | | | | | 6 | 51 |
| 26 | | 15 | | | | | 24 | 39 |
| 27 | | 5 | | | | | 13 | 18 |
| 28 | | 30 | | 30 | | | | 60 |



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

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

| | | | | | | | | |
|----|----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|
| 29 | | 85 | 200 | 10 | 10 | 70 | 6 | 381 |
| 30 | | 130 | 100 | | 10 | 70 | 55 | 365 |
| 31 | 50 | 50 | | | | | 5 | 105 |
| 32 | 70 | 60 | 100 | 10 | 10 | 40 | | 290 |
| 33 | | 30 | | | | | 5 | 35 |
| 34 | | 70 | 50 | | 10 | 20 | 1 | 151 |
| 35 | | 60 | | 15 | 10 | 10 | 9 | 104 |
| 36 | | | 20 | | | | 2 | 22 |
| 37 | | 50 | | | | 35 | 14 | 99 |
| 38 | | | 10 | | | 35 | | 45 |
| 39 | | | 10 | | | 35 | 102 | 147 |
| 40 | | | | 15 | | | | 15 |
| 41 | | | 20 | | | 15 | 1 | 36 |
| 42 | 2 | | 5 | | | | | 7 |
| 43 | 2 | 3 | | | | | 3 | 8 |
| 44 | | | | | 2 | | 20 | 22 |
| 45 | | | | 5 | | | 5 | 10 |
| 46 | 5 | | | 5 | | | 5 | 15 |
| 47 | | 50 | | | | | | 50 |
| 48 | | | | 10 | 5 | | 5 | 20 |
| 49 | | | 100 | | 5 | 12 | | 117 |
| 50 | | | | | 5 | 12 | 2 | 19 |
| 51 | | | | 30 | | | 2 | 32 |
| 52 | | 100 | | | | | 2 | 102 |
| 53 | 3 | | 2 | 20 | | | 2 | 27 |
| 54 | 3 | | | 20 | | 5 | 32 | 60 |
| 55 | 3 | | 2 | 20 | | 5 | 32 | 62 |
| 56 | 3 | | | 20 | | 5 | 32 | 60 |
| 57 | | 10 | 2 | | | | 34 | 46 |
| 58 | | 1 | | | | | 34 | 35 |
| 59 | | 10 | 2 | | | | 34 | 46 |
| 60 | | 1 | | | | | 4 | 5 |
| 61 | | 40 | 10 | | 15 | | 14 | 79 |
| 62 | | 40 | | | | | | 40 |
| 63 | | | | 5 | | 5 | 27 | 37 |



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

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

| ITEM | Cerro Largo/RS | Chapecó/SC | Erechim/RS | Laranjeiras do Sul/PR | Passo Fundo/RS | Realeza/PR | SHV | TOTAL |
|------|----------------|------------|------------|-----------------------|----------------|------------|-----|-------|
| 64 | 5 | 11 | | | | 20 | 26 | 62 |
| 65 | 3 | | | | | | 22 | 25 |
| 66 | 2 | | | | | | | 2 |
| 67 | | 1 | | | | 1 | 5 | 7 |
| 68 | 215 | 100 | 100 | | 10 | 50 | 14 | 489 |
| 69 | 80 | | 200 | 10 | 15 | 50 | 12 | 367 |
| 70 | | 20 | 50 | | 15 | 50 | 10 | 145 |
| 71 | 100 | 100 | | | | 50 | 10 | 260 |
| 72 | | 20 | | | | | | 20 |
| 73 | | 30 | | | | | | 30 |
| 74 | 500 | 130 | | 10 | | 50 | 9 | 699 |
| 75 | 100 | 100 | | 10 | | 50 | 9 | 269 |
| 76 | 30 | 200 | 350 | | 10 | 50 | 8 | 648 |
| 77 | 5 | 30 | 100 | 10 | 10 | 50 | 16 | 221 |
| 78 | | 15 | 50 | | | 10 | 4 | 79 |
| 79 | | 15 | | 10 | | 10 | 5 | 40 |
| 80 | 50 | 15 | 100 | 10 | | 10 | 10 | 195 |
| 81 | | 50 | 100 | 10 | | 10 | 5 | 175 |
| 82 | | 15 | 100 | 10 | | 10 | | 135 |
| 83 | 30 | 14 | 5 | 10 | | | | 59 |
| 84 | 30 | 3 | 50 | 20 | | 10 | | 113 |
| 85 | 30 | 10 | 30 | 10 | | | 3 | 83 |
| 86 | | 10 | | 25 | 5 | | 12 | 52 |
| 87 | 5 | | | 20 | | | 10 | 35 |
| 88 | | | | 10 | | | | 10 |
| 89 | 25 | 0 | | 20 | | 20 | | 65 |
| 90 | 13 | | | 10 | | 20 | | 43 |
| 91 | | | | | | | 5 | 5 |
| 92 | | 500 | 1000 | 350 | 10 | | 5 | 1865 |
| 93 | 40 | 100 | | 100 | | | 5 | 245 |
| 94 | 140 | 200 | 250 | 200 | | | | 790 |
| 95 | 20 | 10 | | | | | 2 | 32 |
| 96 | 20 | 10 | | | | 20 | 2 | 52 |



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

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

| ITEM | Cerro Largo/RS | Chapecó/SC | Erechim/RS | Laranjeiras do Sul/PR | Passo Fundo/RS | Realeza/PR | SHV | TOTAL |
|------|----------------|------------|------------|-----------------------|----------------|------------|-----|-------|
| 97 | 30 | 10 | | | | | 2 | 42 |
| 98 | | 30 | | | | 5 | 300 | 335 |
| 99 | | 80 | | | | 10 | 60 | 150 |
| 100 | | 80 | | | | 20 | | 100 |
| 101 | | 60 | | | | 30 | | 90 |
| 102 | 10 | 320 | | 150 | | 30 | 500 | 1010 |
| 103 | | 2 | | | | | 10 | 12 |
| 104 | | | | | | 1 | 10 | 11 |
| 105 | | 5 | | | | | 11 | 16 |
| 106 | | 12 | | | | 10 | 11 | 33 |
| 107 | | | 5 | | | 10 | 10 | 25 |
| 108 | | | | | 1 | | 2 | 3 |
| 109 | | 4 | 10 | 20 | | | | 34 |
| 110 | 3 | 4 | 32 | 17 | | | | 56 |
| 111 | 10 | | | | | | | 10 |
| 112 | 10 | | | | | | | 10 |
| 113 | 20 | 40 | | | | | 5 | 65 |
| 114 | | 15 | 10 | 10 | 10 | 10 | 5 | 60 |
| 115 | | 60 | 10 | 10 | | 5 | 5 | 90 |
| 116 | | 10 | | | | | 5 | 15 |
| 117 | | 60 | | | | | 5 | 65 |
| 118 | | 50 | 5 | | | | 5 | 60 |
| 119 | | 25 | 5 | | | | 5 | 35 |
| 120 | 30 | 60 | | | | | 5 | 95 |
| 121 | | 2 | 2 | | 1 | 4 | 29 | 38 |
| 122 | | | 2 | 3 | 1 | | 5 | 11 |
| 123 | | | | 4 | 1 | | 5 | 10 |
| 124 | | | | 10 | 2 | 2 | | 14 |
| 125 | 5 | 15 | 5 | | | | | 25 |
| 126 | 0 | | | 10 | 2 | 5 | 4 | 21 |
| 127 | 20 | 30 | 10 | 10 | 2 | 5 | | 77 |
| 128 | | | 50 | 8 | 10 | 10 | 9 | 87 |
| 129 | | 20 | 10 | | 5 | | 5 | 40 |



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

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

| ITEM | Cerro Largo/RS | Chapecó/SC | Erechim/RS | Laranjeiras do Sul/PR | Passo Fundo/RS | Realeza/PR | SHV | TOTAL |
|------|----------------|------------|------------|-----------------------|----------------|------------|-----|-------|
| 130 | | 30 | 10 | 3 | 5 | | 6 | 54 |
| 131 | | | 70 | | | | 6 | 76 |
| 132 | | | 50 | 10 | | | 7 | 67 |
| 133 | 20 | | | | | 100 | | 120 |
| 134 | 50 | | | | | 100 | | 150 |
| 135 | | | | 60 | | 100 | 4 | 164 |
| 136 | | | | | 100 | 200 | 5 | 305 |
| 137 | | 200 | | | | | | 200 |
| 138 | 100 | 100 | 50 | | 50 | 350 | 70 | 720 |
| 139 | | 200 | 50 | | | | 5 | 255 |
| 140 | | | | | | 10 | 20 | 30 |
| 141 | | 1 | 20 | 2 | 1 | 6 | 54 | 84 |
| 142 | | 1 | 20 | 2 | 1 | 16 | 71 | 111 |
| 143 | | 2 | | | | 10 | 24 | 36 |
| 144 | | | | | | 15 | 20 | 35 |
| 145 | | 103 | 20 | 2 | 1 | 17 | 76 | 219 |
| 146 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 15 | 52 | 71 |
| 147 | 0 | 10 | 20 | 2 | 1 | 5 | 49 | 87 |
| 148 | | 5 | | | | 20 | 6 | 31 |
| 149 | | 11 | | | | 20 | 8 | 39 |
| 150 | | | 200 | 10 | | 20 | | 230 |
| 151 | | 100 | | 30 | | 20 | | 150 |
| 152 | | | | 40 | | 20 | 5 | 65 |
| 153 | | | | 10 | 20 | 20 | 14 | 64 |
| 154 | | 30 | 50 | | | | 7 | 87 |
| 155 | | | 50 | 20 | | | 7 | 77 |
| 156 | | 10 | | | | | 5 | 15 |
| 157 | 60 | 25 | 15 | 30 | 2 | 10 | 9 | 151 |
| 158 | 5 | 25 | | | | | 5 | 35 |
| 159 | | 50 | | 20 | 2 | 10 | 12 | 94 |
| 160 | | 50 | | 10 | 2 | | 7 | 69 |
| 161 | | 50 | 5 | | | | 9 | 64 |
| 162 | 2 | | | | | | 2 | 4 |



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

| ITEM | Cerro Largo/RS | Chapecó/SC | Erechim/RS | Laranjeiras do Sul/PR | Passo Fundo/RS | Realeza/PR | SHV | TOTAL |
|------|----------------|------------|------------|-----------------------|----------------|------------|-----|-------|
| 163 | 2 | | | | | | 2 | 4 |
| 164 | 2 | | | | | | | 2 |
| 165 | 5 | | | | | | | 5 |
| 166 | | 5 | | | | 2 | 24 | 31 |
| 167 | | | 0 | 5 | 5 | 5 | 35 | 50 |
| 168 | 4 | | 2 | 8 | | 3 | 26 | 43 |
| 169 | 8 | 4 | 4 | 16 | 10 | 8 | 58 | 108 |
| 170 | | 6 | 100 | 7 | 10 | 12 | 60 | 195 |
| 171 | | 2 | 100 | 7 | 5 | 12 | 52 | 178 |
| 172 | | 100 | 0 | | 20 | | 20 | 140 |
| 173 | | 100 | 0 | | 20 | | 20 | 140 |
| 174 | | | | 100 | | | 230 | 330 |
| 175 | | | | 100 | | | 4 | 104 |
| 176 | | 100 | 100 | | | | 20 | 220 |
| 177 | 200 | | | | | | | 200 |
| 178 | | | | 100 | | 100 | 20 | 220 |
| 179 | | | | 100 | 50 | 700 | | 850 |
| 180 | | | 100 | | | | | 100 |
| 181 | 50 | 250 | | 200 | 50 | 170 | | 720 |
| 182 | | 600 | | | | | | 600 |
| 183 | | | | | | 20 | 2 | 22 |
| 184 | | | | 5 | 20 | 10 | 5 | 40 |
| 185 | 100 | | 50 | 10 | | 10 | 5 | 175 |
| 186 | 100 | 50 | 25 | 50 | | 20 | 5 | 250 |
| 187 | | 2 | | | | | 7 | 9 |
| 188 | 2 | | | | | | | 2 |
| 189 | 10 | 1 | | 10 | | 5 | 8 | 34 |
| 190 | | | | | 3 | | 4 | 7 |
| 191 | | 50 | | | 10 | 5 | 50 | 115 |
| 192 | 10 | | 55 | 50 | 10 | | 46 | 171 |
| 193 | 2 | | | | | 3 | | 5 |
| 194 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | | 8 |
| 195 | 6 | | | 5 | | | | 11 |



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

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

| ITEM | Cerro Largo/RS | Chapecó/SC | Erechim/RS | Laranjeiras do Sul/PR | Passo Fundo/RS | Realeza/PR | SHV | TOTAL |
|------|----------------|------------|------------|-----------------------|----------------|------------|-----|-------|
| 196 | 1 | | 3 | | | | | 4 |
| 197 | | | | | | 2 | | 2 |
| 198 | 5 | | 10 | 5 | | 10 | 3 | 33 |
| 199 | 3 | 10 | | | | | 37 | 50 |
| 200 | | 2 | | | | 10 | 1 | 13 |
| 201 | | 3 | | | | | | 3 |
| 202 | 30 | | | | | 10 | | 40 |
| 203 | | | | 100 | | 20 | | 120 |
| 204 | | 2 | | | | | 1 | 3 |
| 205 | | 5 | | | | | 9 | 14 |
| 206 | | 20 | 7 | | 3 | 10 | 32 | 72 |
| 207 | | | 100 | | | | 5 | 105 |
| 208 | | 8 | 25 | 5 | 4 | 3 | 31 | 76 |
| 209 | 22 | | 20 | | | | 24 | 66 |
| 210 | | | | 20 | | | 7 | 27 |
| 211 | 2 | 2 | | | | | 10 | 14 |
| 212 | | 4 | | 2 | 10 | | 3 | 19 |
| 213 | | 2 | | | | | 4 | 6 |
| 214 | | 10 | 1 | 13 | 10 | 10 | 2 | 46 |
| 215 | | 10 | | | | 10 | 25 | 45 |
| 216 | 600 | 100 | 100 | | | 300 | 3 | 1103 |
| 217 | | 2 | | | | | | 2 |
| 218 | 10 | | | | | | | 10 |
| 219 | | | 1 | 6 | | | | 7 |
| 220 | 20 | | 10 | 10 | | | 6 | 46 |



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

ENCARTE “C”

MODELO DE DECLARAÇÃO DE ISENÇÃO DE CERTIFICADO AMBIENTAL

PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 11/2018

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 11/2018** da Universidade Federal da Fronteira Sul, em razão de

....., de de 2017.

Nome e assinatura do representante legal e carimbo da empresa

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