



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

# ANEXO I

## TERMO DE REFERÊNCIA

### Sistema de Registro de Preços

**PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 33/2019**  
Processo Administrativo nº 23205.001965/2019-37

#### 1. DO OBJETO

**1.1. Registro de Preços** visando a **aquisição de implementos agrícolas e de equipamentos de Medicina Veterinária, destinados aos campi 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 no Art. 9º, Inciso IV do Decreto nº 7.892/2013.

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

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

**1.1.1.2.** Informamos que podem existir divergências entre as descrições dos itens divulgados no site [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br), que constarão nas Notas de Empenho a serem emitidas após a homologação da Licitação e o que consta neste Anexo. A razão disso são as mudanças feitas nos códigos para lançamento no sistema SIASG e a ausência de especificações que atendam integralmente as descrições apresentadas pelos requisitantes do objeto. Por esse motivo, ressaltamos que, em caso de dúvida no momento de lançamento das propostas no Comprasnet ou quando da entrega dos produtos nos campi, o licitante deve sempre considerar a descrição presente neste Termo de Referência e/ou contatar o Pregoeiro.



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

| QUADRO 1 |              |  |                 |               |               |                |               |
|----------|--------------|--|-----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|
| ITEM     | REQUISITANTE | DESCRIÇÃO  | UNID. DE MEDIDA | QUANT. MÍNIMA | QUANT. MÁXIMA | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL   |
| 1        | SELAB        | <b>Argamassadeira Mecânica e Elétrica, Cap. 5 Litros.</b><br>Argamassadeira de movimento planetário para mistura de cimentos e argamassas, com cuba em aço inox capacidade de 5 litros e pá (batedor) tipo raquete em aço inoxidável. Motor com duas velocidades conforme Normas NBR NM 52 e NBR 7215. Alimentação: 220V - 60Hz. Monofásica. Deve acompanhar: cabo de alimentação, capa plástica de proteção e manual de instruções. Garantia mínima de doze meses contra defeitos de fabricação.  | Unidade         | 01            | 02            | R\$ 15.700,00  | R\$ 31.400,00 |
| 2        | SELAB        | <b>Batedeira (Batedor) para Trilha de Cereais</b><br>Batedeira compacta com pneus, acionada pela tomada de potência através de um cardan e transportada sobre rodas. Com plataforma e assento para operação em movimento. Alimentador automático de alta eficiência. Produção acima de 3600 kg de milho por hora. Conjunto de peneiras como acessórios. Para milho, soja, feijão, trigo e grãos miúdos. Trilha por sistema de mesa por ar e peneiras. <b>Compatível com trator New Holland modelo TL75.</b> Equipamento novo e com no mínimo 12 meses de garantia. Manual de instruções em português. Comprovação de assistência técnica em território nacional.   | Unidade         | 01            | 02            | R\$ 10.983,33  | R\$ 21.966,66 |
| 3        | SELAB        | <b>Calibrador de Pneus Profissional de Parede, bivolt</b><br>Calibrador de Pneus Profissional de Parede Bivolt gabinete em alumínio e/ou fibra; painel com leitura em ícones (desenhos); precisão entre 0,10 a 0,15 psi; equipamento à prova de água; visor digital entre 1" a 5" em policarbonato com leeds; fonte de alimentação separada da placa controladora; Sistema de configuração do equipamento pelo teclado; função pneu vazio; pressão máxima: entre 145 a 150 psi; espigões para conexão com mangueira em latão; válvulas e circuitos internos que trabalham em baixa tensão; válvulas de alta vazão (trabalha com filtro na entrada e saída de ar); teclado de policarbonato e acionamento através de botões com molas à prova de água. Compatibilidade com nitrogênio; Embalagem antichoque; Converte unidade de pressão PSI/BAR para BAR/PSI; filtro de retorno de ar em latão; deve acompanhar parafusos para fixação na parede. Alimentação Bivolt. O enrolamento da mangueira deve ser feito no próprio calibrador. Deve acompanhar 10 m de mangueira (específica para calibradores) com bico de calibração. Produto novo, com garantia mínima de 01 ano e manual do produto em português. Comprovação de assistência técnica nacional. | Unidade         | 01            | 02            | R\$ 915,29     | R\$ 1.830,58  |
| 4        | SELAB        | <b>Carrinho de mão, 60 Litros.</b>   | Unidade         | 01            | 02            | R\$ 299,22     | R\$ 598,44    |



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

|   |       |  |         |    |    |                |                  |
|---|-------|--|---------|----|----|----------------|------------------|
|   |       | Carro de mão em aço carbono para uso em obra, tipo caçamba dobrada, braço metálico, roda com pneu e câmara 8", capacidade 60 litros.   |         |    |    |                |                  |
| 5 | SELAB | <b>Colhedora de Parcelas Experimentais</b><br>Colhedora de parcelas experimentais equipada com motor a Diesel com potência mínima de 42 hp (cavalo-vapor), refrigerado a água, tanque de combustível com capacidade mínima de 40 litros. Sistema de tração/transmissão hidrostática. Sistema de direção hidráulica ou hidrostática. Sistema de freios hidrostático, com freio de estacionamento. Com pneus dianteiros 7.50 x 16 ou 11.5/80-15.3 e traseiros 6.50/80 – 12 ou 18 x 8.50-8 ou 200/60-14.5. Posto do operador com assento com regulagem de altura, controles de fácil acesso e ergonômicos, sistema de iluminação noturna, com teto de proteção solar para o operador. Plataforma de corte variando entre 120 cm a 150 cm, com regulagem de altura hidráulica, esteira alimentadora, com acessório para colheita de milho com duas fileiras. Molinete/moinho com 4 ou 5 barras, com acionamento hidráulico, com regulagem vertical e horizontal, com ajuste de rotação variável. Cilindro batedor de barras com diâmetro de 350 mm e comprimento de até 785 mm, com ajuste de rotação variável. Côncavo de barras. Saca-palha com área mínima de 1,4m². Peneira de limpeza com área mínima de 0,60m². Ventilador de limpeza com ajuste de rotação variável. Sistema de ensacamento lateral pela esquerda. Equipamento com dimensões aproximadas de 5 m a 5,8 m de comprimento, 1,10 m a 2 m de largura, 2,3 m a 2,8 m de altura e peso aproximado entre 2000 a 2500 kg. Garantia mínima de 12 meses. Manual de instruções em português. <b>Entrega técnica.</b> Comprovação de assistência técnica em território nacional. | Unidade | 01 | 03 | R\$ 480.719,67 | R\$ 1.442.159,01 |
| 6 | SELAB | <b>Conjunto Microtrator de Rabiça e Implementos Agrícolas</b><br>Conjunto Microtrator de Rabiça e Implementos Agrícolas Trator cultivador motorizado (Microtrator), motor diesel, horizontal, 4 tempos, entre 14 a 18 CV, refrigerado a água, partida elétrica, embreagem multidisco a seco, com no mínimo 6 marchas à frente e pelo menos 2 marchas à ré, com tomada de potência compatível aos implementos que devem acompanhar o microtrator: a) Enxada Rotativa - largura de cultivo mínima de 0,70 m e profundidade de 0,20 m; b) Encanteirador - com largura mínima de 0,90 m na base e 0,20 m de altura no canteiro; c) Carreta Tracionada - com capacidade entre 1.000 e 1.500 Kg; d) Arado de aiveca reversível, com disco guia e com regulador de profundidade. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação. Acompanha manual de instruções em português. Produto novo com rodas e pneus novos. <b>Entrega técnica especializada com agendamento prévio para as</b>  | Unidade | 01 | 02 | R\$ 47.000,00  | R\$ 94.000,00    |



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

|   |       |   |         |    |    |               |               |
|---|-------|---|---------|----|----|---------------|---------------|
|   |       | <b>instruções de uso/operação da máquina com duração mínima de 4 horas.</b> Todos os acessórios e implementos devem ser compatíveis com o microtrator. Comprovação de assistência técnica nacional.   |         |    |    |               |               |
| 7 | SELAB | <b>Distribuidor de Adubo Orgânico Líquido</b><br><u><b>Equipamento Padronizado institucionalmente: Modelo DEL 3000 Marca Triton Fertilance, conforme justificativa constante no item 1.2.5 do Termo de Referência.</b></u><br>Distribuidor de adubo orgânico líquido, tracionado por trator para sucção, transporte e distribuição de adubo orgânico líquido de suínos e bovinos; acompanha eixo cardã; bico espalhador tipo leque, com capacidade mínima de 3,0 m³ e máxima de 4,0 m³, Tanque em chapa de aço carbono, com pintura poliuretano (PU), revestido internamente com tinta epóxi anti-ferrugem, tampas de inspeção superior e inferior traseira (onde aloja o leque espalhador). Válvulas de pressão a vácuo por esferas de borracha. Chassi reforçado monobloco, cabeçalho com engate giratório lubrificável, pé de apoio regulável móvel (macaco), válvula tipo gaveta com comando a distância por varão, agitador interno, indicador de nível do tanque, bomba vácuo compressor com as seguintes características: vazão de ar 3,0 m³/min, com válvula de alívio de pressão; Deve conter duplo eixo tipo tandem com quatro rodas aro mínimo de 16 polegadas e pneus novos modelo 10.5/65, compatíveis com a capacidade de carga do distribuidor. <b>Compatível com trator New Holland modelo TL75.</b> Manual de operação em português. Garantia mínima de 12 meses. Equipamento novo. Comprovação de assistência técnica em território nacional. | Unidade | 01 | 02 | R\$ 24.566,25 | R\$ 49.132,50 |
| 8 | SELAB | <b>Ensiladeira/Colhedora de Forragens</b><br>Ensiladeira/Colhedora de forragens acoplável ao sistema hidráulico traseiro de três pontos do trator, com no mínimo 04 rolos, 10 facas, 1 linha de corte, afiador de facas com disco rotativo, com roda de apoio com pneu, acionamento hidráulico da bica, potência requerida no acionamento não superior a 75 CV, opções de corte de 4 a 20 mm e de 1.300 a 1.800 RPM no rotor e capacidade de produção para 20 a 30 ton/hora, pino fusível de segurança e câmbio com abertura telescópica. <b>Compatível com trator New Holland modelo TL75.</b> Equipamento novo e com no mínimo 12 meses de garantia. Manual de instruções em português.<br><b>Marca de Referência: Modelo superior ou equivalente ao SUPREMA FS1 da Marca Menta.</b>  | Unidade | 01 | 02 | R\$ 27.306,00 | R\$ 54.612,00 |
| 9 | SELAB | <b>Espalhador de Esterco</b><br>Espalhador de esterco, capacidade de 3,3 m³, rotação do cardan (rpm) 540, com proteção da transmissão; altura total 113 cm, largura entre rodas 183 cm, peso 726 Kg, carga máxima 2.386 Kg,   | Unidade | 01 | 02 | R\$ 29.150,00 | R\$ 58.300,00 |



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

|    |       |  |         |    |    |               |               |
|----|-------|--|---------|----|----|---------------|---------------|
|    |       | mínima potência requerida para tomada de força 30 cv, batedores - número padrão1, diâmetro do batedor - inferior 66 cm, reservatório com correia transportadora, sem batedor removível, altura do carregamento 113 cm, largura do reservatório interno 122 cm. <b>Compatível com trator New Holland modelo TL75.</b>   |         |    |    |               |               |
| 10 | SELAB | <b>Motoserra 50CC com sabre de 18"</b><br>Motoserra grande; Motor 2 tempos. Cilindradas mínimas de 50 cm³; peso não superior a 6 kg (possibilitando trabalhos com uma única mão); Potência superior a 2,4 kW; Sabre (lâmina de corte) de no mínimo 45 cm (inclusa), corrente inclusa. Sistema antivibratório. Sistema de segurança de trava. Garantia mínima de 12 meses. Equipamento novo. Manual de instruções em português.   | Unidade | 01 | 02 | R\$ 1.861,52  | R\$ 3.723,04  |
| 11 | SELAB | <b>Pulverizador Agrícola Equipado com Turbina para Pulverização em Fruticultura</b><br>Pulverizador agrícola equipado com turbina para pulverização em fruticultura. Pulverizador agrícola com engate de 3 pontos, com cardan de acoplamento na TDP do trator incluso. Equipado com turbina/ventilador de ar. Com tanque de polietileno com capacidade de 200 a 300 litros, com agitador de calda hidráulico. Reservatório de água limpa em polietileno com mínimo de 10 litros. Bomba de diafragma de operação hidráulica com capacidade de recalque mínimo de 40 L/min a 540 rpm da TDP. Comando de pulverização manual. Equipado com filtro principal de malha 60 mesh. Porta bicos duplo com 12 bicos antigotejo. Manômetro banhado de glicerina com escala estendida de 0 a 500 Lb/pol². Turbina/ventilador com tamanho mínimo de 540 mm de diâmetro, com rotação mínima de 2000 rpm, capacidade de volume de vento de no mínimo de 14500 m³/h, velocidade de ar mínima de 100 km/h. Potência máxima requerida de até 45 cv. Com dimensões variando de 1,00 m a 1,50 m de comprimento, 0,80 m a 1,10 m de largura e 0,90 m a 1,20 m de altura, com peso total até 200 kg. Manual de instrução em português. Garantia mínima de 12 meses. <b>Entrega técnica especializada. Compatível com trator New Holland modelo TL75.</b> | Unidade | 01 | 02 | R\$ 20.642,50 | R\$ 41.285,00 |
| 12 | SELAB | <b>Roçadeira Trituradora Trincha</b><br>Roçadeira trituradora trincha tratorizado com acoplamento no engate de três pontos categoria I e II, com transmissão por cardam de acoplamento na TDP a 540 rpm, com cardam incluso. Com largura de corte de 1,6 m a 2,0 m. Com deslocamento lateral mínimo de 60 cm, podendo ser mecânico ou hidráulico. Regulagem lateral da altura de corte. Com rolo de apoio traseiro com sistema de vedação. Aletas na parte frontal para proteção contra objetos lançados. Número de martelos variando de 12 a 18. Equipamento com peso total máximo de até 800 kg.   | Unidade | 01 | 02 | R\$ 6.810,00  | R\$ 13.620,00 |



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

|    |       |   |         |    |    |                |                |
|----|-------|---|---------|----|----|----------------|----------------|
|    |       | Potência mínima requerida de 75 cv. Manual de instruções incluso. <b>Compatível com trator New Holland modelo TL75.</b>   |         |    |    |                |                |
| 13 | SELAB | <b>Rolo-Faca Metálico com Opção para Lastro</b><br>Rolo-faca metálico com opção para lastro, com cabeçalho e acoplamento pela barra de tração do trator. Sistema de levante por controle remoto. Com 2 rodas e pneus de borracha para transporte com no mínimo de 12 lonas e 4500 kg de capacidade de carga. Sistema de corte com 1 ou 3 rolos conjugados. Largura de trabalho entre 3000 mm e 4500 mm. Com no mínimo de 30 lâminas intercaladas por rolo, com altura mínima de 70 mm fabricadas em aço-carbono, removíveis. Diâmetro do rolo de no mínimo 600 mm. Peso sem lastro de até 3000 kg. <b>Compatível com trator New Holland modelo TL75.</b> Com no mínimo 12 meses de garantia. Manual de instruções em português.   | Unidade | 01 | 02 | R\$ 36.975,00  | R\$ 73.950,00  |
| 14 | SELAB | <b>Semeadora Experimental</b><br>Semeadora para plantio direto de parcelas experimentais (similar à Tecnologia Embrapa) com chassi porta ferramentas em perfis de aço com possibilidade de variação do espaçamento entre as unidades plantadoras, com espaço útil entre 1,5 e 1,6 metros; Engate de três pontos universal, categoria II; Duas rodas novas com pneus novos 5 a 6 x 12 a 13" ou 6 a 7 x 12 a 13" agrícola, com garras, para acionamento dos mecanismos de distribuição; Transmissão por engrenagens e correntes, com variação contínua do giro dos dosadores; Depósito para adubo, construído em chapa de aço, com capacidade em entre 120 a 150 litros; 9 a 12 distribuidores para adubo, em material não ferroso; Mesa com dosador grande, tipo oyjord com nivelamento em dois eixos; 9 a 12 unidades de plantio, compostas por dois discos defasados, uma roda reguladora de profundidade e roda compactadora; as unidades de rompimento do solo são com oscilação independente em forma de paralelogramo, pressionadas por molas; 1 a 2 bancos para acomodação do(s) operador(es); Distribuidor para fluxo contínuo. <b>Compatível com trator New Holland modelo TL75.</b> Acompanha manual de instrução. <b>Entrega técnica.</b> Garantia mínima de 1 ano. Produto novo. | Unidade | 02 | 04 | R\$ 98.000,00  | R\$ 392.000,00 |
| 15 | SELAB | <b>Picador/Triturador de Galhos 8", Gasolina, 25CV</b><br>Picador/triturador de galhos com capacidade de trituração de galhos com diâmetro de 8" (20cm) ou superior; capacidade de produção de aproximadamente 20m3/h, acionamento: motor a gasolina com no mínimo 25 CV (4 cilindros) ou superior, refrigeração a ar ou à água, partida elétrica com bateria 12 volts, sistema de embreagem manual, servo-assistida por amortecedor hidráulico; sistema de alimentação: hidrostática, através de motor hidráulico de alta performance; comando   | Unidade | 01 | 02 | R\$ 107.663,33 | R\$ 215.326,66 |





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

|    |       |  |         |    |    |               |               |
|----|-------|--|---------|----|----|---------------|---------------|
|    |       | através de barra de controle, reversível e velocidade de alimentação infinitamente variável de 0 a 46 m/min. Conjunto de mesa de corte/alimentação: o sistema de corte deve utilizar um disco (rotor) com diâmetro entre 70 a 76 cm e peso de 100 a 125 kg, balanceado dinamicamente, com 4 lâminas de trituração reversíveis e re-afiáveis montadas a 90° entre si, confeccionadas em aço com tratamento térmico, de alta resistência à abrasão e menor índice de vibrações; complementa o sistema de corte, uma contra-faca em aço temperado, com tratamento térmico, ajustável, com fio de corte disponível nas 4 faces; Chassi: rebocável, de estrutura metálica reforçada montado sobre 2 rodas pneumáticas (rodas e pneus novos) com suspensão sobre barras de torção. Calha de alimentação: sobre uma plataforma giratória (360°) com dimensões aproximadas de 75 x 75 cm e bandeja basculante de fechamento rápido, e garganta de alimentação de 20 x 23cm ou superior, aproximadamente 1,50 m com a bandeja estendida, equipada ainda com manta de borracha flexível para a proteção do operador contra eventual lançamento de estilhaços de madeira; bica de descarga: giratória de 360°, com diâmetro de 8 polegadas ou superior e defletor ajustável na extremidade com soprador integrado. Deve acompanhar manual de instrução e garantia mínima de 12 meses. Produto novo. <b>Entrega técnica especializada com agendamento prévio e treinamento operacional da máquina com duração mínima de 2 horas.</b> |         |    |    |               |               |
| 16 | SELAB | <b>Triturador Picador de Culturas</b><br><b><u>Equipamento Padronizado institucionalmente:</u></b><br><b><u>Marca JAN Modelo Triton 2300, conforme justificativa constante no item 1.2.5 do Termo de Referência.</u></b><br>Triturador picador de culturas acoplável nos 3 pontos do trator. Acionamento do rotor através de correias de alta capacidade. Largura de trabalho de 2 a 3 metros. Velocidade de rotação dos rotores de 2.000 a 3.000 rpm. Com 50 a 70 facas com palhetas para restolho. Transmissão através de roda livre. Potência mínima requerida no cardan de 44 KW. Potência mínima requerida na tomada de força de 60 CV. Potência máxima do trator autorizada de 82 CV. Deve ter capô traseiro e controle de altura através de rolo ou rodas semi-rotativas. <b>Compatível com trator New Holland modelo TL75.</b> Equipamento novo e com no mínimo 12 meses de garantia. Manual de instruções em português.   | Unidade | 01 | 02 | R\$ 36.521,67 | R\$ 73.043,34 |
| 17 | SELAB | <b>Tronco de Contenção Física para Equinos.</b><br>Fabricado com tubos de 2 1/2" (batente da porteira) e 2" (laterais) e chapa de 2,65mm, fortemente unidos por solda, resultando em um equipamento de qualidade, pronto para resistir a qualquer impacto do animal. - Altura: 2,50 metros - Comprimento: 2,20 metros - Largura: 90 centímetros - Suas laterais são  | Unidade | 01 | 02 | R\$ 2.747,93  | R\$ 5.495,86  |



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

|    |       |   |         |    |    |            |            |
|----|-------|---|---------|----|----|------------|------------|
|    |       | <p>unidas por 4 pinos, os quais possibilitam que o brete seja desmontado em quatro partes facilitando e barateando o transporte. Esses pinos também possibilitam a abertura total da lateral do brete em caso de emergência. Também pode ser retirado apenas um pino e a lateral abrir como uma porteira, possibilitando a entrada ou saída do animal caso o mesmo esteja estranhando passar pelas portei ras convencionais. - Lateral 10 travas por onde é passado um cambão que possibilita 7 ajustes de tamanho para conter o animal. - A porteira traseira é mais baixa para permitir acesso ao posterior do animal. - Possui 3 argolas no batente da porteira frontal para amarrar cabrestos ou a cabeça do animal em procedimentos odontológicos. Também podem ser utilizadas para prender frascos de soro em aplicações intravenosas. O batente da porteira traseira também conta com essas 3 argolas onde pode ser amarrado a cauda do animal. - Conta com uma ducha na parte traseira, utilizada para lavar o posterior do animal em procedimentos reprodutivos ou ginecológicos. A entrada de água deverá ser feita pela parte superior do brete. - Acompanha mesa articulada removível que é colocada na lateral direita traseira. - Nos pés é soldado uma chapa com 2 furos, nela deve ser parafusados os chumbadores que acompanham o brete. Aconselhamos que os chumbadores sejam parafusados nos pés, e seja chumbado o brete já montado, antes de concretar verificar se está tudo em nível e se as portei ras e pinos laterais estão abrindo. OBSERVAÇÃO IMPORTANTE: A montagem do brete não tem nenhum segredo, no entanto aconselhamos que o procedimento seja feito por uma pessoa experiente (pedreiro ou alguém que já tenha experiência na área), se for chumbado no chão fora do nível as portei ras e laterais ficarão travadas. - Acompanha 4 chumbadores, 4 parafusos, 4 porcas. - A utilização dos chumbadores possibilita que o brete seja mudado de lugar sem a necessidade de cortar os pés do mesmo, sendo necessário apenas soltar os parafusos. - Pintura eletrostática a pó na cor azul para a estrutura e preto fosco nas portei ras.</p> |         |    |    |            |            |
| 18 | SELAB | <p><b>Seladora à Vácuo</b><br/><b><u>Equipamento Padronizado institucionalmente: marca Sulpack modelo SM 350 G2.</u></b><br/>Seladora à vácuo com acionamento manual de fita chata de níquel cromo, com dois filetes paralelos (2 superiores e 2 inferiores). Capacidade para embalar produtos até 3 Kg. Com bico de sucção central, painel de controle micro controlado. Sensor para líquidos e temperatura. Alarme sonoro após selagem. Revestimento externo em aço inox 430. Área útil de selagem de 460 x 3 mm (superior e inferior). Voltagem 110 / 220 V. Mesa de apoio para produtos com 520 x 240 mm de dimensão. Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação, assistência</p>  | Unidade | 01 | 02 | R\$ 335,34 | R\$ 670,68 |





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

|    |       |  |         |    |    |                |                |
|----|-------|--|---------|----|----|----------------|----------------|
|    |       | técnica. Incluso manual de instruções de operação e certificado de garantia.   |         |    |    |                |                |
| 19 | SELAB | <b>Espéculo Vaginal Veterinário</b><br>Especificação: Espéculo Vaginal Polansky - (para Éguas), confeccionado em aço cirúrgico. Com três lâminas. Com um parafuso borboleta que faz pressão sobre duas lâminas para manter aberta na posição adequada. Comprimento 45cm; Largura 20cm. Em embalagem individual. Rótulo com dados de identificação, da procedência, identificação do produto, número de lote, data de fabricação. Fabricado de acordo com normas da ABNT. Garantia de 10 anos contra defeito de fabricação.   | Unidade | 01 | 02 | R\$ 1.337,11   | R\$ 2.674,22   |
| 20 | SELAB | <b>Microscópio Biológico Binocular</b><br><u><b>Equipamento Padronizado institucionalmente:</b></u><br><u><b>Microscópio Binocular Marca Olympus, Modelo CX23LFS1K,</b></u> com Objetivas planacromática fixas de 4X, 10X, 40X e 100X, Cabo de alimentação, Capa de proteção, Óleo de Imersão para microscopia e Seta indicativa para oculares. Certificado de garantia mínima de 12 meses e <b>Instalação por técnico capacitado.</b> Comprovação de assistência técnica nacional.  | Unidade | 13 | 27 | R\$ 7.122,53   | R\$ 192.308,31 |
| 21 | SELAB | <b>Refratômetro Portátil</b><br>Especificação: Refratômetro portátil com compensação automática de temperatura faixa de 0 a 90%. Baixo consumo de amostra entre 0 e 0,5 mL; Tempo de medição de 20 a 40 segundos; Resolução de 0.1 % Brix, 0,0001 de índice de refração, precisão de 0.2% Brix, 0,0003 de índice de refração; Indicação digital do Brix e do índice de refração; Indicação da temperatura; Alimentação: bateria de 9 volts recarregável e carregador (inclusos); Acompanha estojo e manual de instruções. Garantia mínima de 01 (um) ano contra defeitos de fabricação.  | Unidade | 01 | 02 | R\$ 7.095,24   | R\$ 14.190,48  |
| 22 | SELAB | <b>Analisador de Sêmen Automático, com Computador acoplado</b><br>Sistema automático completo para análise seminal de diversas espécies animais, incluindo os parâmetros de motilidade, concentração, morfologia e morfometria espermática, vitalidade e fragmentação de DNA. Deve incluir microscópio de contraste de fase, específico para o sistema analisador e mesa móvel com aquecimento embutido, com câmera digital acoplada de alta velocidade e resolução. Deve possuir unidade de controle para sistema de aquecimento, que inclui uma mesa aquecedora, dois displays digitais e programáveis de temperatura para controle desta na mesa de pré-aquecimento e na mesa do microscópio. Incluso computador e monitor compatível com o equipamento, e com o software de análise seminal instalado. Incluso instalação do equipamento e treinamento. Alimentação: Bivolt ou 110 V para os campi do PR e 220 V para os campi do RS e SC. | Unidade | 01 | 02 | R\$ 428.572,40 | R\$ 857.144,80 |



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

|    |       |  |         |    |    |               |               |
|----|-------|--|---------|----|----|---------------|---------------|
|    |       | Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação, assistência técnica. Incluso manual de instruções de operação e certificado de garantia.  |         |    |    |               |               |
| 23 | SELAB | <b>Eletroejaculador para uso Veterinário</b><br>Especificação: Eletroejaculador portátil, analógico, estímulos controlados manualmente do 0 ao 500 mA. Opção de controle de estímulos AUTOMÁTICA. Deve acompanhar: bateria 12Volts, carregador de bateria Bivolt, dois eletrodos (um para coleta de sêmen bovino e outro para pequenos ruminantes), coletor de sêmen, cone funil com pipeta graduada de vidro (15ml), maleta para transporte. Garantia mínima de 01 ano contra defeitos de fabricação, assistência técnica. Incluso manual de instruções de operação e certificado de garantia.  | Unidade | 01 | 03 | R\$ 5.446,44  | R\$ 16.339,32 |
| 24 | SELAB | <b>Estufa de Secagem e Esterilização, 100 Litros.</b><br>Estufa de secagem e esterilização com circulação do ar por convecção natural. Estrutura Interna: Aço inox AISI 304 ou 430 com tratamento anticorrosivo. Estrutura Externa: Aço SAE 1020 com tratamento anticorrosivo, isolamento térmico, pintura eletrostática a pó. Pés: pés niveladores para uso em bancada. Porta: Aço 1020 com tratamento anticorrosivo, pintura eletrostática a pó, guarnição de silicone em todo perímetro e maçaneta/trinco de pressão (não será aceito tipo rolete). Isolamento Térmico: Isolação térmica em lã de vidro em todas as laterais e porta. Volume interno mínimo: 100 litros. Dimensões internas aprox. (L x P x A) 500 x 400 x 500 mm. Prateleiras: suporte para 4 prateleiras, deve acompanhar 3 prateleiras perfuradas em aço inoxidável (a base da estufa não deve contar como uma prateleira). Suporte para termômetro. Temperatura: controlador de temperatura microprocessado PID com indicação digital, resolução de 0,1°C., temperatura de trabalho de 7°C acima da temperatura ambiente a 200°C (ou melhor), resistência blindada em aço inox, proteção contra superaquecimento por termostato eletromecânico ajustado pelo operador. Sensor de temperatura tipo PT 100. Certificado de calibração do controlador de temperatura pela Rede Brasileira de Calibração (RBC). Alimentação: Bivolt ou 220 V, plugue de alimentação 3 pinos conforme NBR 14136. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação, assistência técnica em território nacional. Manual de instruções em português. | Unidade | 01 | 02 | R\$ 3.067,67  | R\$ 6.135,34  |
| 25 | SELAB | <b>Analisador de Gases Sanguíneos e Eletrólitos/Hemogasômetro</b><br>Calibração líquida dispensa o uso de cilindros de gases; Detecção automática de lote, validade e quantidade das soluções de calibração; Eletrodos sem manutenção; Possibilidade de utilização de Cata Coágulos ("Clot Cacher") Parâmetros medidos: PO2, PCO2, PH, Na, K+, Ca2, Cl-, Glicose, Lactato O2Hb, HHb, COHb, MetHb   | Unidade | 01 | 02 | R\$ 48.726,56 | R\$ 97.453,12 |



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

|    |                    |  |         |    |    |                |                |
|----|--------------------|--|---------|----|----|----------------|----------------|
|    |                    | (COOX)Hemoglobina total (tHb) Saturação de Oxigênio (SO2) Hematócrito (Hct). 3 frascos de reagentes: S1 Solução Rinse, S2 Fluid Pack, S3 Fluid Pack. Impressora térmica. Volume máximo de amostra (µL): 172. Amostra introduzida por Aspiração (capilar e seringa) e injeção (seringa). Tipos de amostra: Sangue total, soro, plasma. Garantia mínima: 12 meses. Manual em Português. <b>Deve ser fornecido insumos necessários para a realização de todos os exames por, pelo menos, 1 ano em laboratório com rotina de 10 exames por dia. Inclua instalação e treinamento de operação por técnico habilitado pelo fabricante.</b>  |         |    |    |                |                |
| 26 | SELAB              | <b>Lavadora de Microplacas</b><br><b><u>Equipamento Padronizado institucionalmente:</u></b><br><b><u>Lavadora de microplacas modelo Wellwash Versa 2x8, marca Thermo Scientific conforme justificativas para marca, constantes no item 1.2.5 do Termo de Referência,</u></b> incluso no mínimo duas garrafas de lavagem cap. 2L, uma garrafa de enxágue cap. 2L e uma garrafa de resíduos cap. 4L, cabeçote de lavagem 2x8, tampa de proteção contra aerossóis, <b>instalação e treinamento por técnico habilitado pelo fabricante.</b> Com manual de instruções de operação e certificado de garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação. Deve ter assistência técnica no Brasil.   | Unidade | 01 | 02 | R\$ 51.247,16  | R\$ 102.494,32 |
| 27 | SELAB              | <b>Ultrassom com Sonda para Aspiração Ovariana de Grandes Animais</b><br>Ultrassom veterinário, portátil, Modos de imagem e funções: Modo B, B+B, Modo B+M, com controle por comando de voz, CFM (Color Flow Mapping), Color PW (Pulse Wave) Doppler, Zoom, Cineloop, EXA Cross, Tela de LCD de no mínimo 12" retro-iluminado com resolução de imagem de 600 x 720 (ou melhor), Tela Touchscreen, Alto-Falantes embutidos, Bateria Intercambiável com alta autonomia de trabalho (mínimo de 4,0h), HDD integrado de 500Gb, Saída HDMI + RJ45, Wifi + Bluetooth 4.0, 2 Saídas USB, Saída ECG. Acesso remoto via iPad (visualização e controle) para atividade de ensino e pesquisa. Com total de 3 transdutores, sendo 1 transdutor multifrequencial linear endorretal de 5/7,5/10 Mhz; 1 transdutor endovaginal para aspiração folicular com espessura de até 22mm (Guia e transdutor integrados em uma única peça) e frequência de 5.0, 6.0 a 7.5MHz; 1 transdutor para avaliação de carcaças de 18 cm com acoplante acústico, frequência de 2.5, 3.0 a 5.0MHz. Acompanha maleta rígida de transporte. <b>Instalação do equipamento com treinamento operacional presencial inclusos.</b> Garantia mínima de 24 meses do fabricante. | Unidade | 01 | 02 | R\$ 207.211,67 | R\$ 414.423,34 |
| 28 | CAMPUS PASSO FUNDO | <b>Motoserra média</b><br>Motor de 2 tempos a gasolina. Sistema de segurança com travas. Sistema Antivibratório. Cilindradas mínimas de 50 cm³; peso máximo não superior a 5   | Unidade | 01 | 01 | R\$ 858,35     | R\$ 858,35     |



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

|                                     |                    |   |         |    |    |            |                  |
|-------------------------------------|--------------------|---|---------|----|----|------------|------------------|
|                                     |                    | kg (possibilitando atender a trabalhos leves e intermediários); Potência superior a 2.6/3.5 kW/cv; sabre (lâmina de corte, facão) de no mínimo 30 cm e máximo 35 cm (incluso), corrente inclusa com 28 dentes no mínimo. Garantia mínima de 12 meses. Equipamento novo. Manual de instruções em português.  |         |    |    |            |                  |
| 29                                  | CAMPUS PASSO FUNDO | <b>Motopoda</b><br>Motor de 2 tempos a gasolina. Haste de poda telescópica de aproximadamente 4 metros. Cilindradas mínimas de 25 cm³; peso máximo não superior a 7 kg; Potência superior aproximada de 0.95/1.3 kW/cv; sabre (Lâmina de corte, facão) incluso, corrente inclusa. Garantia mínima de 12 meses. Equipamento novo. Manual de instruções em português. | Unidade | 01 | 01 | R\$ 754,80 | R\$ 754,80       |
| Total máximo estimado da Licitação: |                    |   |         |    |    |            | R\$ 4.277,890,17 |

## 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 equipamentos deste Termo serão solicitados em períodos diferentes durante a vigência da Ata de Registro de Preços, assim como a entrega, instalação e treinamento de uso/operação dos equipamentos, quando for o caso, ocorrerá em cidades distintas, conforme local de entrega informado neste Termo e Planilha de Distribuição de Materiais constante no **“ENCARTE B”**.

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

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

### 1.2.5. Da Indicação de marca padronizada, marca de referência e marca de compatibilidade

**1.2.5.1.** A indicação de marca padronizada institucionalmente, marca de referência ou marca compatível foi utilizada em alguns itens deste Termo como referência ao padrão mínimo de qualidade pretendido pela UFFS, bem como para indicar a necessidade do equipamento ofertado pela Licitante apresentar compatibilidade com os equipamentos já existentes na Instituição, 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.ufff.edu.br](http://www.ufff.edu.br)

**1.2.5.2.** Para os itens que apresentam indicação de marca de referência em sua especificação, **exceto para os itens com indicação de marca padronizada institucionalmente**, produtos de outras marcas similares ou de melhor qualidade poderão ser ofertados, desde que atendam plenamente às especificações do Termo de Referência.

**1.2.5.3.** Acerca da indicação de marcas padronizadas institucionalmente, o requisitante consignou a seguinte justificativa:

**1.2.5.3.1.** *“Conforme preconiza o inciso I do Art. 15º da Lei 8.666, para alguns itens foi utilizada padronização de marca. Essa padronização proporcionará vantagens econômicas, de logística e técnica para a Universidade, pois trará:*

*1) mais eficiência no controle do estoque/patrimônio;*

*2) mais eficiência e qualidade dos dados gerados nas aulas práticas e atividades de pesquisa (comparabilidade entre os resultados, capacitação dos usuários para operar o equipamento e seu software, validação de metodologias utilizando os equipamentos já disponíveis, etc.) e*

*3) uniformização da assistência técnica especializada e da manutenção prestada pela DMAN (Departamento de Manutenção e Conservação de Bens Permanentes), beneficiando-se, em ambos os casos, do conhecimento sobre o equipamento, além do reaproveitamento de peças.”*

**1.2.5.3.2. Itens Padronizados:**

**a) Item 9 (Distribuidor de Adubo Orgânico Líquido),** as três unidades adquiridas pela UFFS no PE 93/2013 são da marca Triton Fertilance modelo DEL 3000 e atendem plenamente as demandas institucionais, conforme Relatório de Materiais Permanentes constante no Apêndice único do Edital.

**b) Item 16 (Triturador Picador de Culturas),** as três unidades adquiridas pela UFFS no PE 93/2013 são da marca Jan modelo Triton 2300 e atendem plenamente as demandas institucionais, conforme Relatório de Materiais Permanentes constante no Apêndice único do Edital.

**c) Item 18 (Seladora a vácuo)** foi padronizada para a marca Sulpack, modelo SM 350 G2, uma vez que as sete unidades já adquiridas são dessa marca, conforme Relatório de Materiais Permanentes constante no Apêndice único do Edital.

**d) Item 20 (Microscópios)** foi solicitada a marca Olympus por necessidade de padronização com os microscópios já pertencentes à UFFS, conforme preconiza o inciso I do Art. 15º da Lei 8.666, uma vez que todos os microscópios binoculares adquiridos são da marca Olympus, conforme Relatório de Materiais Permanentes constante no Apêndice único do Edital.



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

*e) Item 26 (Lavadora de Microplacas) foi padronizada para a marca ThermoScientific modelo Wellwash Versa porque todas as 3 lavadoras de microplacas adquiridas pela Instituição são desta marca/modelo, conforme Relatório de Materiais Permanentes constante no Apêndice único do Edital.”*

#### **1.2.6. Da Garantia**

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

**1.2.6.2.** 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.

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

**1.2.6.4.** As despesas tais como, frete, impostos, tarifas e seguros dos implementos e equipamentos substituídos serão de inteira responsabilidade da Contratada.

#### **1.2.7. Da Assistência Técnica**

**1.2.7.1.** Quando na descrição do item constar o termo “assistência técnica”, está se solicitando que o equipamento ofertado pela Licitante tenha assistência técnica autorizada pelo fabricante do produto em território nacional, visando dar a UFFS referências sobre a rede de assistência técnica disponível no Brasil capaz de atender uma futura necessidade de manutenção do equipamento, dentro da garantia ou não.

**1.2.7.2.** Como pré-requisito para aceitação da marca/modelo de equipamento ofertado na proposta da Licitante, conforme disposto no **item 7.5.1.3 do Edital**, será exigido que a Licitante apresente juntamente à proposta e catálogo dos itens, informações sobre a(s) empresa(s) autorizada(s) pelo fabricante do equipamento ofertado a prestar assistência técnica no Brasil e fornecer as peças necessárias para eventual manutenção ou reparo do equipamento.

**1.2.7.2.1.** As informações sobre a assistência técnica deverão ser comprovadas por uma das opções indicadas abaixo:

a) Manual do Produto e/ou Termo de Garantia, elaborados pelo fabricante, com a relação do(s) prestador(es) autorizado(s) a realizar assistência técnica no Brasil; OU





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

b) Informação específica extraída do site oficial do fabricante com dados da rede de assistência técnica autorizada no Brasil.

**1.2.7.2.2.** Esse pré-requisito não se aplica para o item 4 (Carrinho de mão), item 17 (Tronco de contenção) e item 19 (Espéculo Vaginal Veterinário).

### **1.2.8. Da entrega técnica especializada: instalação e treinamento de uso/operação dos implementos/equipamentos**

**1.2.8.1.** Para alguns itens deste Termo, a empresa Contratada deverá realizar entrega técnica especializada e ministrar treinamento com profissional capacitado sobre as instruções de uso/operação do(s) equipamento(s) no local de instalação do(s) mesmo(s), com datas e horários a serem posteriormente definidos pela Universidade, sem gerar nenhum ônus à UFFS.

**1.2.8.2.** Os custos relacionados com a realização do Treinamento serão de inteira responsabilidade da empresa Contratada.

**1.2.8.3.** Para os equipamentos que demandarem suporte mecânico (macacos, carrinho para pallets, carrinhos plataforma, guindastes) para seu deslocamento do veículo de transporte até o local de destino, a solução deverá ser de responsabilidade do fornecedor.

### **1.3. Da qualificação do produto**

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

**1.3.1.1. Certificação RBC (Rede Brasileira de Calibração) e Certificação de Conformidade:** Para o **item 24** (Estufa de Secagem e Esterilização, 100 Litros) será exigido certificado de calibração rastreável pela Rede Brasileira de Calibração (RBC).

**1.3.1.2. Norma Técnica – NBR: Para o item 1** (Argamassadeira Mecânica e Elétrica, Cap. 5 Litros) solicita-se que o equipamento siga as Normas NBR NM 52 que estabelece o método de Determinação da massa específica e massa específica aparente para agregados miúdos destinados a serem usados em concreto e NBR 7215 que trata do método de determinação da resistência à compressão de cimento Portland.

**1.3.2.** Maiores informações sobre as certificações exigidas deverão ser observadas nas especificações dos itens.

**1.3.3.** Caso o licitante seja dispensado dos registros acima, por força de dispositivo legal, deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

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

**1.4.1. Da Pesquisa de Preços:**



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

**1.4.1.1.** O valor utilizado como referencial de preço máximo para os itens deste Termo de Referência foi definido com base nos parâmetros I, III e IV do Art. 2º da Instrução Normativa nº 03, de 20 de abril de 2017, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, que alterou a IN 05, de 27 de junho de 2014.

#### **1.4.2. Dos Valores:**

**1.4.2.1.** Os valores utilizados como referencial de preço máximo nesta Licitação foram definidos pelo requisitante aplicando-se os critérios de **“média e mediana dos preços”** por ele pesquisados para cada item deste processo licitatório.

**1.4.2.2.** O valor total estimado para a aquisição dos itens que compõem este Termo de Referência é de **R\$ 4.277.890,17 (Quatro milhões, duzentos e setenta e sete mil, oitocentos e noventa reais e dezessete centavos).**

#### **1.5. Da Amostra**

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

**1.5.1.1.** 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.

##### **1.5.2. Do envio e recebimento da amostra**

**1.5.2.1.** 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.

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

##### **1.5.2.2.1. 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.

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

- a) Tipo de material/matéria prima utilizada na fabricação do item;
- b) Funcionamento do produto conforme especificado em seu manual e conforme especificações técnicas solicitadas no edital;



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

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

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

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

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

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

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

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

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

**1.5.2.9.1. Campus Cerro Largo:** Av. Jacob Reinaldo Haupenthal, 1580, Laboratórios. CEP: 97.900-000, Cerro Largo/RS. Caso necessário, contatar os servidores Ismael Magno Hendges (55) 3359-3961 ou Jonas Simon Dugatto (55) 3359-3989.

**1.5.2.9.2. Campus Chapecó:**

**a) Via transportadora:** Campus Chapecó. Rodovia SC 484 Km 02, Bairro Fronteira Sul, CEP: 89.801-00, Chapecó/SC. Fone: (49) 2049-6455;

**b) Via Correio:** Av. Fernando Machado, 108 E, Centro, CEP: 89.802-112, Chapecó/SC. A/C: Coordenação Adjunta de Laboratórios Campus Chapecó. Em caso de necessidade contatar a Coordenação Adjunta de Laboratórios do Campus Chapecó: Sala: 105, Bloco de laboratórios 02 (49) 2049-6455.

**1.5.2.9.3. Campus Erechim:** Rodovia ERS 135, km 72, nº 200, CEP: 99.700-970, Erechim/RS. Fone: (45) 3321-7077. Caso necessário, contatar a servidora Flávia Bernardo Chagas (54) 3321-7077.

**1.5.2.9.4. Campus Laranjeiras do Sul:** Rodovia BR 158, Km 405, CEP: 85.301-970, Laranjeiras do Sul/PR. Fone: (42) 3635-0026. Caso necessário, contatar a servidora Silvana da Costa (42) 3635-0026.



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

**1.5.2.9.5. Campus Passo Fundo:** Rua Capitão Araujo, nº 20, CEP: 99.010-200, Passo Fundo/RS.

**1.5.2.9.6. Campus Realeza:** Rua Edmundo Gaievski, 1000, trevo de acesso à rodovia PR 182, Km 466, CEP: 85.770-000, Realeza/PR. Caso necessário, contatar os servidores Edson Santolin ou Everton Pelisson (46) 3543-8328/8399.

## 1.6. Dos Critérios de Sustentabilidade

**1.6.1.** Para os itens constantes na tabela no **subitem 1.1** deste Termo de Referência, cuja atividade de fabricação ou industrialização se enquadra no Anexo II da Instrução Normativa IBAMA nº 31, de 03/12/2009 e/ou está relacionada nas Fichas Técnicas de Enquadramento (FTEs) de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP conforme dispõe a Instrução Normativa IBAMA nº 06, de 15/03/2013 só será admitida a oferta de produto cujo **fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais**, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981 **ou apresente licença ambiental em nível municipal e/ou estadual para a referida atividade**:

| Itens           | Componente do item                                     | Base legal   | Requisito              |
|-----------------|--|--|------------------------|
| 01              | Argamassadeira   | <b>Ficha técnica de enquadramento no IBAMA: 4 – 1</b> que dispõe sobre “ <i>Fabricação de máquinas, aparelhos, peças, utensílios e acessórios com e sem tratamento térmico ou de superfície</i> ”.               | CTF/APP* do fabricante |
| 02, 05, 08 e 14 | Batedeira, Colhedora, Ensiladeira, Semeadeira          | <b>Ficha técnica de enquadramento no IBAMA: 4 – 1</b> que dispõe sobre “ <i>Fabricação de máquinas, aparelhos, peças, utensílios e acessórios com e sem tratamento térmico ou de superfície</i> ”.               | CTF/APP* do fabricante |
| 03              | Calibrador de pneus profissional                       | <b>Ficha técnica de enquadramento no IBAMA: 5 – 3</b> que dispõe sobre “ <i>Fabricação de aparelhos elétricos e eletrodomésticos</i> ”.  | CTF/APP* do fabricante |
| 04 e 19         | Carrinho de mão, espécio vaginal                       | <b>Ficha técnica de enquadramento no IBAMA: 3 – 10</b> que dispõe sobre “ <i>Fabricação de artefatos de ferro, aço e de metais não-ferrosos com ou sem tratamento de superfície, inclusive galvanoplastia</i> ”. | CTF/APP* do fabricante |
| 06              | Conjunto Microtrator de Rabiça e Implementos Agrícolas | <b>Ficha técnica de enquadramento no IBAMA: 4 – 1</b> que dispõe sobre “ <i>Fabricação de máquinas, aparelhos, peças, utensílios e acessórios com e sem tratamento térmico ou de superfície</i> ”.               | CTF/APP* do fabricante |



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

|                         |  |  |                        |
|-------------------------|--|--|------------------------|
| 07, 09, 12, 13, 15 e 16 | Distribuidor de adubo orgânico líquido, Espalhador de esterco, Roçadeira trituradora trincha, Rolo-faca, Triturador de galhos e Triturador picador de culturas | <b>Ficha técnica de enquadramento no IBAMA: 4 – 1</b> que dispõe sobre “ <i>Fabricação de máquinas, aparelhos, peças, utensílios e acessórios com e sem tratamento térmico ou de superfície</i> ”. | CTF/APP* do fabricante |
| 10 e 28                 | Fabricação de motosserra   | <b>Ficha técnica de enquadramento no IBAMA: 4 – 1</b> que dispõe sobre “ <i>Fabricação de máquinas, aparelhos, peças, utensílios e acessórios com e sem tratamento térmico ou de superfície</i> ”. | CTF/APP* do fabricante |
| 10 e 28                 | Comercialização de motosserra  | <b>Ficha técnica de enquadramento no IBAMA: 21 – 73</b> que dispõe sobre “ <i>Comercialização de motosserra – Lei nº 12.651/2012: art. 69</i> ”.   | CTF/APP* da licitante  |
| 11                      | Pulverizador   | <b>Ficha técnica de enquadramento no IBAMA: 4 – 1</b> que dispõe sobre “ <i>Fabricação de máquinas, aparelhos, peças, utensílios e acessórios com e sem tratamento térmico ou de superfície</i> ”. | CTF/APP* do fabricante |
| 18                      | Seladora a vácuo   | <b>Ficha técnica de enquadramento no IBAMA: 4 – 1</b> que dispõe sobre “ <i>Fabricação de máquinas, aparelhos, peças, utensílios e acessórios com e sem tratamento térmico ou de superfície</i> ”. | CTF/APP* do fabricante |
| 22 e 25                 | Analisador de sêmen, Analisador de gases sanguíneos  | <b>Ficha técnica de enquadramento no IBAMA: 5 – 3</b> que dispõe sobre “ <i>Fabricação de aparelhos elétricos e eletrodomésticos</i> ”.  | CTF/APP* do fabricante |
| 24                      | Estufa   | <b>Ficha técnica de enquadramento no IBAMA: 4 – 1</b> que dispõe sobre “ <i>Fabricação de máquinas, aparelhos, peças, utensílios e acessórios com e sem tratamento térmico ou de superfície</i> ”. | CTF/APP* do fabricante |
| 27                      | Ultrassom  | <b>Ficha técnica de enquadramento no IBAMA: 5 – 3</b> que dispõe sobre “ <i>Fabricação de aparelhos elétricos e eletrodomésticos</i> ”.  | CTF/APP* do fabricante |

**1.6.1.1.** A licitante poderá apresentar CTF/APP ou licença ambiental correspondente, de atividade correlata ao item para o qual apresentou proposta, desde que a atividade detalhada no certificado apresente relação com o objeto desta licitação.



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

**1.6.1.2.** Caso o fabricante/licitante seja dispensado dos registros relacionados, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei conforme **Modelo de declaração** disponível no “**ENCARTE C**” deste Termo de Referência.

**1.6.1.3.** Caso a empresa, venha a ofertar produtos de fabricação estrangeira deverá apresentar Declaração de Origem do Produto.

**1.6.1.4.** As fichas de enquadramento (FTEs) de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP do IBAMA encontram-se disponíveis no seguinte endereço eletrônico:  
<<https://www.ibama.gov.br/cadastros/ctf/ctf-app/ftes>>.

**1.6.1.5.** Para os itens alimentados por energia elétrica, foi consultada a página [www.inmetro.gov.br/consumidor/tabelas.asp](http://www.inmetro.gov.br/consumidor/tabelas.asp), conforme normatizado pela IN 02 de 04 de junho de 2014 do MPOG/SLIT, contudo os mesmos até a data de 17/07/2019 não se encontram regulamentados no âmbito do Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE), não sendo possível o enquadramento na referida IN.

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

**1.6.3.** O descumprimento de normas ambientais constatadas durante a execução do objeto será comunicado pela UFFS ao órgão de fiscalização do Município, do Estado ou da União.

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

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

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

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

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





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

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

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

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

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

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

**2.1.1.** A aquisição dos materiais, objeto deste Termo de Referência, se justificam em vista de:

#### **2.1.1.1. Secretaria Especial de Laboratórios – itens 01 a 27:**

##### **a) CLAB-CL – Campus Cerro Largo/RS:**

Argamassadeira: Trata-se de primeira aquisição, a qual visa cumprir as demandas relativas às aulas práticas que no momento não podem ser realizadas pela falta do equipamento. Este equipamento é indispensável para as aulas práticas da disciplina de Ciência e Tecnologia dos Materiais do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária para a mistura de cimentos e argamassas a fim de moldagem de corpos de prova para verificação das propriedades do



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

material. Este assunto é abordado atualmente somente em sala de aula de forma teórica e por isso, com a aquisição deste equipamento, será possível realizar aulas práticas sobre o assunto de forma que haverá uma melhor aprendizagem dos alunos.

Carrinho de mão: Este equipamento é indispensável para as aulas práticas da disciplina de Mecânica dos Solos do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária para o transporte de materiais como solo e equipamentos para aulas práticas de campo. Esta aquisição garantirá os suprimentos básicos para atender aos protocolos de aulas práticas do Curso de Engenharia Ambiental e Sanitária do campus Cerro Largo. Este equipamento garantirá aos discentes o melhor aproveitamento das atividades práticas e à UFFS a execução das atividades práticas que constam no PPC do curso.

As quantidades solicitadas representam o mínimo para garantir os suprimentos básicos para atender aos protocolos de aulas práticas do Curso de Eng. Ambiental e Sanitária do campus Cerro Largo.

#### **b) CAEEX-CL – Campus Cerro Largo/RS:**

Roçadeira Trituradora Trincha e Semeadora Experimental: Para uso em aulas práticas, pesquisas relacionadas a trabalhos de Conclusão de cursos conduzidos na Área Experimental. Os equipamentos solicitados atenderão demandas de roçadas especialmente conciliando com a possibilidade de triturar o material originado das podas de frutíferas e sementeiras de precisão que de forma ineficiente estão ocorrendo com semeadora usada para o cultivo em lavouras extensas.

Roçadeira Trituradora Trincha: atenderá as demandas de roçadas no interior da Área Experimental especialmente conciliando com a possibilidade de triturar o material originado das podas na área da fruticultura;

A Semeadora Experimental tornará possível sementeiras com precisão de sementes e fertilizantes, que estão ocorrendo de forma ineficiente com o uso da semeadora atual, dimensionada para cultivo em áreas extensas. A semeadora experimental também otimizará o uso da nossa pequena Área Experimental. Ambos equipamentos viabilizarão as aulas práticas das disciplinas Agroecologia; Agroclimatologia; Ecofisiologia Agrícola; Olericultura; Máquinas e mecanização agrícola; Experimentação agrícola, Sistemas agroflorestais; Silvicultura; Biologia e ecologia do solo; Química e Fertilidade do Solo; Tópicos em Fertilidade do Solo; Culturas de inverno; Culturas de verão; Saúde de Plantas; manejo de plantas espontâneas; Sementes; Clínica fitopatológica, Trabalho de Conclusão de Curso II (de cerca de 30 acadêmicos), desenvolvidas no interior da área experimental.

A demanda solicitada contempla a quantidade mínima para garantir o atendimento às aulas práticas e atividades de pesquisa.



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

**c) CAAEX-CH – Campus Chapecó/SC:**

Batedeira (Batedor) para Trilha de Cereais: Após estudo realizado no setor concluiu-se que esse item é o mais adequado para suprir as demandas para a realização de trilha dos produtos agrícolas cultivados na área, pois apresenta um sistema de trilha que reduz os danos as sementes e apresenta eficiência na trilha, além de apresentar grande capacidade de trilha. Esse Equipamento é muito importante para realização de aula prática da disciplina de Mecanização de Máquinas Agrícolas e para o desenvolvimento de atividades de pesquisa e TCCs na área experimental, para trilha de sementes de culturas agrícolas espécies de cobertura. A viabilização das atividades agrícolas está diretamente alinhada aos objetivos Institucionais. Esse equipamento é de fundamental importância para realização de trilha de todas as culturas anuais semeadas na área experimental. Inclusive para trilha para estimativa de produtividade, colheita de sementes para uso em atividades práticas e ressemeadura. Esse item será utilizado em aula prática da disciplina de Mecanização e Máquinas Agrícolas, em que são estudados os sistemas de colheita e trilha, como conta no PPC do curso. Esta aquisição atenderá atividades práticas de, aproximadamente, 60 alunos por semestre, nas disciplinas de Culturas de Verão, Culturas de Inverno e Mecanização e Máquinas Agrícolas, considerando que outros alunos serão beneficiados com o uso do equipamento em atividades de Trabalho de Conclusão de Curso.

Calibrador de pneus, Colhedora de parcelas, Semeadora experimental, Picador/triturador de galhos e Triturador picador de culturas: são demandas antigas da área experimental. Esses itens são muito importantes para a realização de atividades de campo, como é o caso da semeadora experimental e a colhedora, que são itens de fundamental importância para implantação de culturas agrícolas no campo e sua colheita. Os picadores de culturas e galhos são uma demanda antiga para uso no pomar, para triturar os galhos provenientes de podas, que posteriormente seriam utilizados em compostagem, para produção de adubo orgânico. O calibrador de pneus é outro item que já foi solicitado em outras ocasiões, pois é um equipamento muito importante para manutenção das máquinas e equipamentos que já estão nos campi. O atendimento dessa demanda é fundamental para estruturar a área experimental do campus Chapecó, possibilitando o desenvolvimento de atividades de campo que até o momento são muito trabalhosas. Com os equipamentos de semeadura e colheita pode-se realizar tarefas que hoje são inviáveis em termos operacionais. Com isso, poderão ser realizadas atividades práticas de ensino, pesquisa e extensão com maior facilidade e com muito mais eficiência, o que é fundamental para o desenvolvimento de atividades de pesquisa.

Solicitou-se quantidade mínima para garantir o atendimento às aulas práticas e atividades de pesquisa.

**d) CAAEX-ER – Campus Erechim/RS:**



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

Colhedora de parcelas: Este equipamento agiliza a colheita das parcelas experimentais, assim sempre que houver TCCs/experimentos (o que é comum), este equipamento agilizará a colheita, evitando o trabalho manual de colheita e trilha com trilhadora/batedor. O uso desse equipamento sempre estará atrelado a demanda de pesquisa e ensino, conforme as atividades de campo dos professores. Este equipamento otimiza tempo, traz maior segurança aos envolvidos e auxilia na melhor qualidade dos resultados. Devido às grandes demandas de experimentos/TCCs que necessitam de colheita de parcelas experimentais, este equipamento agiliza a colheita que hoje é realizada manualmente com auxílio de diversos alunos e bolsistas envolvidos. Além disso, o equipamento a ser comprado colhe e trilha automaticamente e trilha os experimentos com maior precisão, realizando várias atividades automatizadas em um só equipamento, bem como oferece maior segurança e qualidade para os envolvidos, menor custo operacional e de mão de obra. A quantidade solicitada corresponde ao mínimo para garantir o atendimento das aulas práticas e atividades de pesquisa.

**e) CAAEX-LS – Campus Laranjeiras do Sul/PR:**

Calibrador de Pneus: A maioria das máquinas e implementos das áreas experimentais necessita que seus pneus sejam calibrados, além dos veículos oficiais do campus. O uso do equipamento será diário uma vez que a necessidade de calibragem e enchimento de pneus é contínua. Originalmente solicitado nos PE 49/2014 (cancelado na aceitação) e PE 05/2015 (não empenhado por falta de recursos). Necessário para a plena manutenção das condições de rodagem do trator e demais implementos com rodas.

Colhedora de parcelas: O campus não possui equipamento para colheita de produtos agrícolas, apesar de dispor de outros equipamentos para plantio e outros tratos culturais. Serão desenvolvidas atividades de cultivo a campo logo após o cercamento da área de cultivos anuais e o equipamento solicitado será essencial para realizar a colheita das culturas implantadas. A colhedora de parcelas será utilizada para colheita de experimentos, atividades de aulas práticas, trabalhos de conclusão de curso e teses de mestrado na área de culturas anuais de inverno e verão. Considerando que experimentos com culturas anuais possuem grande dimensionamento e necessitam de precisão no momento da colheita para a geração de dados confiáveis.

Microtrator de rabiça: Ampliação das áreas de horticultura, devido ao processo de Leilão nº 02.2018 que liberou áreas de cultivo ocupadas com produção florestal atualmente. Operações de manejo dos solos, manutenção de canteiros, roçada de cobertura vegetal em áreas menores, cuja entrada do trator se torna inviável. Tais atividades ocorrem no pomar orgânico e horta, utilizados pelos CCRs Fruticultura e Olericultura de Agronomia, Fitotecnia e Olericultura de Interdisciplinar em Educação do campo. Além disso, existe demanda de uso destes equipamentos em pequenas áreas, utilizadas para implantação de experimentos de trabalhos de conclusão de curso de graduação, especialmente em Agronomia.



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

Distribuidor de adubo: Necessidade de aplicação de adubos pela via líquida no pomar implantado no campus e demais culturas, além de também possibilitar a aplicação de dejetos da produção animal. O pomar conta com aproximadamente 1 ha de frutíferas plantadas e há demanda de aplicação de adubos líquidos que aumentará com a expansão da área de fruticultura após a derrubada dos eucaliptos, Leilão nº 02.2018. O distribuidor de adubo será utilizado na preparação de áreas para aulas práticas de Agronomia e Interdisciplinar em Educação do Campo e implantação e manutenção de experimentos de trabalhos de conclusão de curso e dissertações de mestrado.

Ensiladeira: O campus conta em seu planejamento com uma área de criação de ovinos/caprinos que está próxima de ser instalada uma vez que serão retirados os eucaliptos da área prevista para sua produção e tal criação demanda a utilização deste item para produção de silagem e fornecimento de forragem cultivada fora da pastagem. A utilização do item ainda não possui histórico, mas a demanda será iniciada em breve, assim que a produção animal for implantada. A ensiladeira será utilizada na colheita de forragens e na colheita de biomassa para cobertura morta, no manejo de sistemas com biomassa vegetal adicionada. Utilizada nos CCRs Forragicultura, Olericultura e Culturas de Inverno e Verão em Agronomia, bem como Fitotécnica, Olericultura e Zootecnia em Interdisciplinar em Educação do Campo.

Espalhador de esterco: A ser utilizado nos cultivos agroecológicos do campus. Com a liberação da área de culturas anuais, em função do atual cercamento, e o Leilão nº 02.2018, as áreas de produção serão ampliadas exponencialmente, demandando maior número de equipamentos que até então não havia histórico de utilização. O implemento será utilizado na preparação de áreas para aulas práticas de Agronomia e Interdisciplinar em Educação do Campo e para implantação e manutenção de experimentos de trabalhos de conclusão de curso.

Motosserra: Já havia sido solicitada pelo pregão 78/2014, mas não foi empenhada. Será utilizada na retirada de madeira de eucalipto do campus para atividades de ensino, produção de mourões e palanques para produção animal (reduzindo custos de aquisição), e também utilizada na área de Sistemas Agroflorestais para manejo da área. A motosserra será utilizada na preparação de áreas para aulas práticas de Agronomia e Interdisciplinar em Educação do Campo, para manutenção das áreas experimentais de Sistemas Agroflorestais e implantação de experimentos de trabalhos de conclusão de curso e dissertações de mestrado.

Pulverizador: Equipamento será utilizada nas áreas de fruticultura, a ser iniciada com a remoção das árvores de eucalipto (Leilão nº 02.2018). Pulverizador: O equipamento visa atender as demandas de aplicação de defensivos agrícolas em plantas frutíferas de maneira a melhorar a efetividade de aplicação. A aquisição do pulverizador visa apresentar aos acadêmicos da disciplina de Fruticultura do curso de Agronomia, técnicas adequadas de produção.

Roçadeira trituradora trincha: Utilização para roçadas em ambientes de tráfego intenso de veículos e pessoas, complementar as atividades de roçada já realizadas manualmente, aumentando a efetividade, além de ser usada



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

pela infraestrutura do campus para manutenção de áreas de jardinagem. O implemento será utilizado nos locais em que necessitam de limpeza e manutenção das áreas experimentais para uso em aulas práticas e experimentos de TCC e dissertações de mestrado, principalmente em locais com risco de projeção de objetos como pedras e pedaços de madeira.

Rolo-faca: Utilização em culturas de inverno para produção de biomassa em sistema de plantio direto na palha. Com a liberação da área de culturas anuais, em função do atual cercamento. Serão iniciadas atividades de cultivo em sistema de plantio direto na palha, o que demanda o uso do equipamento para manutenção de cobertura morta do solo, será utilizado em conjunto com a Semeadora. O Rolo-faca será utilizado na preparação de áreas para aulas práticas de Agronomia e Interdisciplinar em Educação do Campo e para implantação de experimentos de trabalhos de conclusão de curso envolvendo o manejo necessário para a realização de experimentos a campo com adubação verde.

Semeadora experimental: Utilizado em conjunto com o Rolo-faca, para sistemas de produção em plantio direto na palha. Com a liberação da área de culturas anuais, em função do atual cercamento, serão iniciadas atividades de cultivo em sistema de plantio direto na palha, o que demanda o uso do equipamento para semeadura em plantio direto, devido à presença de cobertura morta do solo, será utilizado em conjunto com o Rolo-faca e o Triturador de culturas.

Picador/triturador de galhos: Devido a ampliação dos sistemas de produção agroflorestal e crescimento da arborização do campus, há maior produção de restos vegetais para destinação. Será utilizado em conjunto com as Motosserras. O equipamento será utilizado na preparação de áreas para aulas práticas de Agronomia e Interdisciplinar em Educação do Campo e implantação de experimentos de trabalhos de conclusão de curso.

Triturador picador de culturas: Utilização em culturas de cobertura do solo para produção de biomassa em sistema de plantio direto na palha. Com a liberação da área de culturas anuais, em função do atual cercamento, serão iniciadas atividades de cultivo em sistema de plantio direto na palha, o que demanda o uso do equipamento para manutenção de cobertura morta do solo, será utilizado em conjunto com a Semeadora. Uso na preparação de áreas para aulas práticas de Agronomia e Interdisciplinar em Educação do Campo e implantação de experimentos de trabalhos de conclusão de curso.

#### **f) CAAEX-RE – Campus Realeza/PR:**

Rolo-faca Metálico: um equipamento necessário para o manejo da palhada residual do cultivo anterior ou da adubação verde no sistema de semeadura direta. Sem o equipamento, pode-se ter sérias dificuldades na implantação da cultura subsequente, por vezes se fazendo necessário o uso de arado ou grade aradora para picar e incorporar parte da palhada, quebrando-se assim o sistema conservacionista instalado, sobretudo quando o solo está fofo e/ou





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

úmido e/ou como grande volume de palhada. Logo, com a aquisição do equipamento visa-se poder adotar de maneira eficiente o sistema de semeadura direta nas áreas experimentais. A aquisição de um equipamento picador de palha, tipo Triton, apresenta-se como uma alternativa; porém, além de mais caro, o fato de picar a palha aumenta a sua velocidade de decomposição, o que é negativo para qualquer sistema conservacionista. A aquisição permitirá a adoção eficiente do sistema de semeadura direta nas áreas experimentais, bem como o uso pleno das técnicas de rotação de culturas e adubação verde.

Semeadora Experimental: é demandado para que se viabilize a implantação de experimentos em que se venha a comparar ou utilizar várias cultivares, híbridos, variedades ou culturas, utilizando-se de parcelas de tamanho reduzido. Para se poder realizar experimentos de tal natureza que se visa adquirir o equipamento. Com a liberação da área de culturas anuais, em função do atual cercamento e o Leilão nº 02.2018, as áreas de produção serão ampliadas exponencialmente, demandando maior número de equipamentos que até então não havia histórico de utilização. A Semeadora Experimental permitirá a implantação de experimentos com várias cultivares, híbridos, variedades ou culturas.

Solicitou-se quantidade mínima para garantir o atendimento às aulas práticas e atividades de pesquisa.

#### **g) SUHVU – Campus Realeza/PR:**

Tronco de contenção, Espéculo vaginal, Refratômetro: O material é crucial para o desenvolvimento de aulas práticas, extensão, atendimento hospitalar e pesquisa. Foi tentada uma aquisição anteriormente, mas fracassou no pregão. Com essa nova solicitação, busca-se disponibilizar os produtos básicos para haver condições mínimas de execução das atividades pertinentes a Clínica de Grandes Animais.

Seladora, Microscópio, Analisador de sêmen, Eletroejaculador e Ultrassom: demanda do Laboratório de Reprodução Animal – LABRA-UFFS, sendo a primeira aquisição. Os equipamentos são necessários para a realização de aulas práticas dos CCRs Reprodução Animal I e II, e Fisiologia Veterinária II, relativos a coleta, avaliação e processamentos de sêmen de macho de diferentes espécies domésticas.

Estufa 100 L: demanda do Laboratório de Doenças Parasitárias Veterinárias e Laboratório de Brucelose e Tuberculose, sendo a primeira aquisição. A estufa será utilizada para esterilização de vidrarias e para incubação de amostras biológicas em testes sorológicos. Atualmente, é necessário o deslocamento do material biológico contaminado para o laboratório de microscopia no bloco 3 de biologia gerando comprometimento do material trabalhado pela equipe, devido ao tempo de deslocamento e exposição a agentes externos.

Analisador de gases sanguíneos: demanda gerada a partir da mudança para a estrutura definitiva da Superintendência Unidade Hospitalar Veterinária e criação do Setor de Clínica Médica de Pequenos Animais. Atenderá os CCRs de



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

Clínica Médica de Animais de Companhia, Prática Hospitalar, Anestesiologia Veterinária, Tópicos especiais em medicina veterinária, Patológica e Clínica Cirúrgica Veterinária, Clínica, Manejo e Preservação de Animais Silvestres, Técnica Cirúrgica. Material necessário para mensuração da pressão arterial sistêmica em cães e gatos e avaliação cardíaca de animais silvestres, Clínica Médica de Grandes Animais, Bioquímica Veterinária, Laboratório Clínico Veterinário. Nunca houve um aparelho de hemogasometria na SUHVU e há demanda para sua utilização. Foram solicitados em pregões anteriores, porém eram aparelhos de uso a beira leito, cuja manutenção é extremamente cara e cada dosagem também chega a dez vezes o valor do exame do aparelho de bancada, que está sendo solicitado.

Através da pesquisa realizada na Clínica de Grandes Animais objetiva-se obter resultados inéditos e que contribuam para a qualidade final de alimentos, como produtos derivados do leite. Ademais, na medida que se promove a qualidade também se evita a disseminação de patógenos, tanto entre os animais como para o ser humano. A disseminação de patógenos entre os animais compromete a sanidade dos rebanhos, afeta o bem-estar animal, pelo surgimento de doenças e tem um impacto muito grande na economia do País. O impacto econômico é caracterizado por prejuízos diretos, pela utilização de tratamentos e por prejuízos indiretos, pela redução da produção, menor rendimento de sub-produtos na indústria e pela vetação das exportações, quando se tratar de patógenos vinculados a lista de doenças de notificação obrigatória, como a febre aftosa. Os riscos atribuídos ao ser humano estão ligados às zoonoses, que são doenças comuns entre humanos e animais, proporcionando riscos à saúde pública e podendo promover até a morte, dependendo do patógeno. No âmbito acadêmico essas pesquisas também surgem como uma oportunidade para os profissionais envolvidos para aumentar o nível social da instituição e, consequentemente, formar profissionais mais capacitados ao mercado de trabalho. Além disso, por meio da publicação dos resultados, ocorre um reconhecimento social da instituição e dos profissionais, valorizando as atividades desenvolvidas como um todo. O uso deste aparelho permitirá que os acadêmicos da UFFS tenham conhecimento da importância deste exame na rotina hospitalar, bem como para uso demonstrativo em aulas práticas. Comumente pacientes com distúrbios clínicos, dos mais comuns como quadros de gastroenterite, disfunções renais, reprodutivas, obstruções uretrais, doenças pancreáticas, cardíacas, respiratórias, neurológicas, entre outras, estão associadas a desequilíbrio ácido-base e eletrolítica. A dosagem de lactato associada à hemogasometria, também pode ser utilizada para acompanhamento de pacientes em estado crítico, com disfunções hemodinâmicas significativas, pacientes anestesiados ou aqueles com Síndrome da Resposta Inflamatória Sistêmica, para melhor abordagem diagnóstica, da condição clínica do paciente, bem como para abordagem terapêutica adequada na terapêutica de distúrbios ácido-base e eletrolítica, que muitas vezes é negligenciado pela não disponibilidade na SUHVU da UFFS. Adicionalmente, é importante que os alunos da graduação presenciem o uso da hemogasometria na rotina, tanto em indicações como em discussões de interpretação dos exames e terapêutica individual aos pacientes. Desta forma, sem o aparelho,



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

difícilmente o discente da graduação presenciará seu uso na região, ficando apenas com o conhecimento teórico de sua importância.

Lavadora de microplacas: demanda do Laboratório de Doenças Parasitárias Veterinárias. O equipamento será utilizado no diagnóstico sorológico em diversas espécies de animais domésticos, permitindo o cadastro do Hospital em programas nacionais contra doenças de notificação obrigatória. Assim como acontece com as estufas de 100L, atualmente é necessário o deslocamento para outros laboratórios, gerando comprometimento do material trabalhado pela equipe, devido ao tempo de deslocamento e exposição a agentes externos.

Esta demanda contempla quantidade mínima para garantir o atendimento às aulas práticas e atividades de pesquisa.

#### **2.1.1.2. Campus Passo Fundo/RS – itens 28 a 29:**

a) O Campus Passo Fundo possui uma grande área arborizada necessitando de constante manutenção no que se refere às podas de formação, limpeza e adequação ou supressão de árvores, corte de arbustos e áreas verdes. Desta forma, se faz necessária a aquisição dos itens para a boa execução do serviço de manutenção. As quantidades informadas visam atender o planejamento do Campus para os próximos anos.

### **3. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS**

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

**3.2.** O uso do **Sistema de Registro de Preços** se justifica pela impossibilidade de se definir previamente o quantitativo a ser efetivamente empenhado, em vista de que os materiais deste Termo de Referência serão adquiridos na medida em que a demanda ocorrer na UFFS, consoante disposto, no Art. 3º, Inciso IV do Decreto nº 7.892 de 23 de janeiro de 2013 e suas alterações.

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

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

**4.2.** O prazo de entrega e instalação dos bens, se for o caso, deverá ser realizada no prazo máximo de:



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

**4.2.1. 60 (sessenta) dias corridos para os itens 01, 02, 03, 04, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 23, 24, 25 e 27,** a contar da data de ciência por parte do fornecedor da emissão da Nota de Empenho;

**4.2.2. 180 (cento e oitenta) dias corridos para o item 05 (colhedora de parcelas),** a contar da data de ciência por parte do fornecedor da emissão da Nota de Empenho;

**4.2.3. 90 (noventa) dias corridos para o item 22 (analisador de sêmen), item 20 (Microscópio) e item 26 (Lavadora de Microplacas)** a contar da data de ciência por parte do fornecedor da emissão da Nota de Empenho;

**4.2.4. 20 (vinte) dias corridos para os itens 28 e 29,** a contar da data de ciência por parte do fornecedor da emissão da Nota de Empenho;

**4.2.5.** A Contratada deverá estar ciente de que a entrega dos itens poderá ocorrer em cidades distintas e em diferentes datas, dentro da validade do Ata de Registro de Preços.

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

**4.3.1. Campus Cerro Largo:** Av. Jacob Reinaldo Haupenthal, 1580, Laboratórios. CEP: 97.900-000, Cerro Largo/RS. Caso necessário, contatar os servidores Ismael Magno Hendges (55) 3359-3961 ou Jonas Simon Dugatto (55) 3359-3989.

**4.3.2. Campus Chapecó:**

**a) Via transportadora:** Campus Chapecó. Rodovia SC 484 Km 02, Bairro Fronteira Sul, CEP: 89.801-00, Chapecó/SC. Fone: (49) 2049-6455;

**b) Via Correio:** Av. Fernando Machado, 108 E, Centro, CEP: 89.802-112, Chapecó/SC. A/C: Coordenação Adjunta de Laboratórios Campus Chapecó. Em caso de necessidade contatar a Coordenação Adjunta de Laboratórios do Campus Chapecó: Sala: 105, Bloco de laboratórios 02 (49) 2049-6455.

**4.3.3. Campus Erechim:** Rodovia ERS 135, km 72, nº 200, CEP: 99.700-970, Erechim/RS. Fone: (45) 3321-7077. Caso necessário, contatar a servidora Flávia Bernardo Chagas (54) 3321-7077.

**4.3.4. Campus Laranjeiras do Sul:** Rodovia BR 158, Km 405, CEP: 85.301-970, Laranjeiras do Sul/PR. Fone: (42) 3635-0026. Caso necessário, contatar a servidora Silvana da Costa (42) 3635-0026.

**4.3.5. Campus Passo Fundo:** Rua Capitão Araujo, nº 20, CEP: 99.010-200, Passo Fundo/RS.

**4.3.6. Campus Realeza:** Rua Edmundo Gaievski, 1000, trevo de acesso à rodovia PR 182, Km 466, CEP: 85.770-000, Realeza/PR. Caso necessário, contatar os servidores Edson Santolin ou Everton Pelisson (46) 3543-8328/8399.



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

**4.4.** 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 Chapecó:** CNPJ Nº 11.234.780/0001-50;

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

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

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

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

**4.7.** As notas deverão ser emitidas no seguinte CNPJ:

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

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

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

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

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



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

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

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

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

## **5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

**5.1.** São obrigações da Contratante:

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

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

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

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

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

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

## **6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

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





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

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

**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;

**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, 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 contrato.

## **7. DA SUBCONTRATAÇÃO**

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

## **8. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

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

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

**9.1.** Nos termos do art. 67 da 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\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.



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

**9.2.** 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, 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. DO PAGAMENTO**

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**10.13.** Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

|   |
|---|
| $EM = I \times N \times VP, \text{ sendo:}$ |
|---|



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

**EM** = Encargos moratórios;

**N** = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

**VP** = Valor da parcela a ser paga.

**I** = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

**I** = (TX)                       $I = ( \frac{6}{100} )$                       I = 0,00016438

365

TX = Percentual da taxa anual = 6%

## 11. DO REAJUSTE

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

## 12. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

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

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

**12.1.3.** falhar ou fraudar na execução do contrato;

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

**12.1.5.** cometer fraude fiscal;

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

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

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

**12.3.1. multa compensatória de até 10% (dez por cento)** sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total 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](http://www.uffs.edu.br)

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

**12.3.3.** suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

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

**12.3.4.1.** A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no **subitem 12.1** deste Termo de Referência.

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

**12.4.** As sanções previstas nos subitens 12.2.1, 12.3.3, 12.3.4 e 12.3.5 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

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

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

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

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

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

**12.7.** 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.

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

### 13. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

**13.1.** Este Termo de Referência foi elaborado a partir de informações consignadas pelos requisitantes do objeto mediante os protocolos de solicitação nº 1899/2019 e 1900/2019 e demais documentos apensados ao processo.

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

**13.2.1. ENCARTE A** – Modelo para apresentação de Proposta de Preços;

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

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

Chapecó/SC, 09 de agosto de 2019.

**NÁDIA INÊS KIST**

Chefe da Divisão de Licitações, em exercício

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 **a eventual aquisição de implementos agrícolas e de equipamentos de Medicina Veterinária, destinados aos campi da Universidade Federal da Fronteira Sul**, pelo Sistema de Registro de Preços, conforme as especificações e dados constantes no Termo de Referência ora aprovado.

Chapecó/SC, 09 de agosto de 2019.

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

## ENCARTE “A”

### MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

#### Ref. Pregão Eletrônico (SRP) nº 33/2019

À Universidade Federal da Fronteira Sul - UFFS

#### DADOS DA EMPRESA

Razão Social

CNPJ:

Endereço:

Cidade/UF:

CEP:

Telefone: (    )

E-mail:

#### RESPONSÁVEL PELA PROPOSTA

Nome:

Cargo/Função:

RG:

CPF:

#### INFORMAÇÕES BANCÁRIAS DA EMPRESA

Banco:

Agência:

C/C:

Apresentamos proposta para os **implementos/equipamentos** descritos abaixo, conforme especificações constantes no Anexo I do Edital do **Pregão Eletrônico (SRP) nº 33/2019**, pelo (s) valor (es) abaixo especificado (s):

| ITEM                        | DESCRIÇÃO | UNIDADE DE MEDIDA | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-----------------------------|-----------|-------------------|--------|----------------|-------------|
| 1                           |           |                   |        |                |             |
| 2                           |           |                   |        |                |             |
| 3                           |           |                   |        |                |             |
| VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$ |           |                   |        |                |             |

Declaramos que:

- No (s) preço (s) proposto (s), estão computados todos os custos operacionais, insumos, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais, de transporte e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir diretamente ou indiretamente no **fornecimento dos implementos/equipamentos**, objeto do Edital em referência, e que influenciem na formação dos preços desta proposta.
- O prazo de validade da proposta é de \_\_\_\_ (\_\_\_\_) **dias**, contados da data de sua apresentação. (Prazo não inferior a **120 (cento e vinte) dias** conforme disposto no Edital).

Cidade/UF, ..... de ..... de 2019.

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



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

**ENCARTE “B”**  
**PLANILHA DE DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS**  
**Ref. Pregão Eletrônico (SRP) nº 33/2019**

| ITEM | QUANTIDADE     |                       |                   |                   |                          |                       |                   |                  | TOTAL |
|------|----------------|-----------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------|------------------|-------|
|      | Requisitante   | Campus Cerro Largo/RS | Campus Chapecó/SC | Campus Erechim/RS | C. Laranjeiras do Sul/PR | Campus Passo Fundo/RS | Campus Realeza/PR | SUHVU Realeza/PR |       |
| 1    | SELAB          | 02                    |                   |                   |                          |                       |                   |                  | 02    |
| 2    | SELAB          |                       | 02                |                   |                          |                       |                   |                  | 02    |
| 3    | SELAB          |                       | 01                |                   | 01                       |                       |                   |                  | 02    |
| 4    | SELAB          | 02                    |                   |                   |                          |                       |                   |                  | 02    |
| 5    | SELAB          |                       | 01                | 01                | 01                       |                       |                   |                  | 03    |
| 6    | SELAB          |                       |                   |                   | 02                       |                       |                   |                  | 02    |
| 7    | SELAB          |                       |                   |                   | 02                       |                       |                   |                  | 02    |
| 8    | SELAB          |                       |                   |                   | 02                       |                       |                   |                  | 02    |
| 9    | SELAB          |                       |                   |                   | 02                       |                       |                   |                  | 02    |
| 10   | SELAB          |                       |                   |                   | 02                       |                       |                   |                  | 02    |
| 11   | SELAB          |                       |                   |                   | 02                       |                       |                   |                  | 02    |
| 12   | SELAB          | 01                    |                   |                   | 01                       |                       |                   |                  | 02    |
| 13   | SELAB          |                       |                   |                   | 01                       |                       | 01                |                  | 02    |
| 14   | SELAB          | 01                    | 01                |                   | 01                       |                       | 01                |                  | 04    |
| 15   | SELAB          |                       | 01                |                   | 01                       |                       |                   |                  | 02    |
| 16   | SELAB          |                       | 01                |                   | 01                       |                       |                   |                  | 02    |
| 17   | SELAB          |                       |                   |                   |                          |                       |                   | 02               | 02    |
| 18   | SELAB          |                       |                   |                   |                          |                       |                   | 02               | 02    |
| 19   | SELAB          |                       |                   |                   |                          |                       |                   | 02               | 02    |
| 20   | SELAB          |                       |                   |                   |                          |                       |                   | 27               | 27    |
| 21   | SELAB          |                       |                   |                   |                          |                       |                   | 02               | 02    |
| 22   | SELAB          |                       |                   |                   |                          |                       |                   | 02               | 02    |
| 23   | SELAB          |                       |                   |                   |                          |                       |                   | 03               | 03    |
| 24   | SELAB          |                       |                   |                   |                          |                       |                   | 02               | 02    |
| 25   | SELAB          |                       |                   |                   |                          |                       |                   | 02               | 02    |
| 26   | SELAB          |                       |                   |                   |                          |                       |                   | 02               | 02    |
| 27   | SELAB          |                       |                   |                   |                          |                       |                   | 02               | 02    |
| 28   | C. PASSO FUNDO |                       |                   |                   |                          | 01                    |                   |                  | 01    |
| 29   | C. PASSO FUNDO |                       |                   |                   |                          | 01                    |                   |                  | 01    |



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

**ENCARTE “C”**  
**MODELO DE DECLARAÇÃO DE ISENÇÃO DE APRESENTAÇÃO DE CERTIFICADO**  
**AMBIENTAL**  
**Ref. Pregão Eletrônico (SRP) nº 33/2019**

**D E C L A R A Ç Ã O**

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 33/2019** da Universidade Federal da Fronteira Sul, em razão de .....

Cidade/UF, ..... de ..... de 2019.

---

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

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