



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

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

Sistema de Registro de Preços

PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 30/2019
Processo Administrativo nº 23205.008075/2020-90

1. DO OBJETO

1.1. Registro de Preços visando a aquisição de equipamentos e materiais de áudio, vídeo e foto para atender as demandas 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 possuem **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, 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

ITEM	REQUISIT.	CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QUANT. MÍN.	QUANT. MÁX.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	DICOM	3019.003.0007	Bolsa/Bag ALHVA de Tripé 90. Excelente amplitude de abertura; Espuma d40 com 10 mm de proteção; Alça tira colo tipo arqueiro; Alça de mão com pegador almofadado; Tecidos de alta tenacidade; Capacidade de carga 25 kg. MATERIAIS: Tecido externo – poliéster	Unid.	01	02	163,32	326,24
2	DICOM	5233.010.0003	Caixa de Som Amplificada. Caixa de som acústica com falantes de 15 polegadas, Potência mínima de 200w RMS, alimentação bivolt, falante de 15 polegadas, resposta frequência 70Hz a 20kHz, impedância 4 Ohms, mínimo uma entrada, entrada XLR e P10 de linha e de linha e de microfone, mínimo uma entrada de Linha RCA e XLR, mínimo uma saída de linha XLR e P10, mínimo 3 vias de equalização.	Unid.	03	05	1.593,35	7.966,73
3	DICOM	3035.003.0037	FILTRO polarizador circular Filtro polarizados circular .rosca 58mm para lente fotográfica. Filtro giratório.	Unid.	01	02	110,73	221,46
4	DICOM	5233.016.0001	Flash dedicado compatível com câmeras fotográficas DSLR Canon EOS. Características: com sistema de flash múltiplo sem fio usando comunicação de onda de rádio para controle de até cinco grupos de flashes. Sistema sem fio com 15 canais em 5 grupos (ou espec. superiores). Transmissão e recepção do disparo sem fio via rádio flash; LCD Dot Matrix e botão iluminado; Giro completo, 180° em qualquer direção. Sincronização de PC para disparo remoto; Controle de exposição manual E-TTL e E-TTL II. Cabeça do flash de zoom cobre uma ampla gama de 20-200mm; Número Guia máx. (197 pés / 60 m em ISO 100). Vem com suporte para sapata e estojo maleável para o flash. Equivalente, ou similar, ou de melhor qualidade: Canon Speedlite 600EX II-RT e Yongnuo YONGNUO YN 600EX-RT II para	Unid.	01	02	3.531,37	7.062,73



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

			Canon.					
5	DICOM	3029.005.0008	Fundo fotográfico de papel branco em rolo sem emendas. Papel 140g/m2, colorido na massa, de superfície fosca com propriedade retardadora de chamas. Possui canudo interno em papelão rígido. Rolo tamanho: 2,70m a 2,72m de largura por 11m de comprimento. Equivalente ou similar ou de melhor qualidade: fundo marca Superior Seamless cor 93 Arctic White Branco 2,70 x 11m	Folha.	01	02	709,19	1.418,38
6	DICOM	3029.005.0008	Fundo fotográfico de papel preto em rolo sem emendas. Papel 140g/m2, colorido na massa, de superfície fosca com propriedade retardadora de chamas. Possui canudo interno em papelão rígido. Rolo tamanho: 2,70m de largura x 11m de comprimento. Equivalente ou similar ou de melhor qualidade fundo marca Superior Seamless cor 45 Ultra Black 2,70 x 11m	Folha.	01	02	590,41	1.180,83
7	DICOM	5233.013.0005	Kit de tripé para câmera de vídeo, Kit de tripé para câmera de vídeo com estrela, cabeça hidráulica e braço para pan, com as seguintes características e especificações técnicas mínimas: Construção em fibra de carbono; Capacidade mínima de carga (payload) de 6kg; Altura máxima: 164cm ou superior; Comprimento máximo dobrado: 88cm; Encaixe de conexão de cabeça por base de esfera de 75mm (SEM adaptador); Pernas duplas (twin legs) em um ou mais estágios; Estágios e seções de cada perna: 2 (dois) estágios ou mais; Trava independente em cada perna; Nível integrado (para nivelamento); Estrela (estabilizadora) de nível intermediário, ajustável e não removível (Midlevel spreader); Ausência de coluna central; Pés com pontas de fixação não retráteis e com protetores de borracha removíveis para as pontas de fixação OU pés revestidos em borracha e com pontas retráteis para fixação; Peso máximo do kit (tripé + cabeça): 6kg; Cabeça de tripé hidráulica tipo	Unid.	01	02	1.225,02	2.450,04



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

			esfera (fluid head / ball head type) totalmente compatível com o tripé especificado neste item, observadas as seguintes características mínimas: Braço/barra para PAN (pan bar); Trava de TILT (inclinação); Trava de PAN; Base/prato de liberação rápida; Trava da base/do prato de liberação rápida; Parafusos da base/ do prato de liberação rápida de 1/4 de polegada (1/4" ou 6,35mm) e de 3/8 de polegada (3/8" ou 9,525mm). Estojo (case) ou bolsa/sacola (bag) para transporte do tripé especificado neste item; Documentação que acompanha o produto.					
8	DICOM	5233.013.0013	LÂMPADA PALITO. Lâmpada Palito 1000w 220v 125mm	Unid.	05	10	38,36	383,60
9	DICOM	3026.003.0588	Microfone tipo de lapela sem fio PARA DSLR NIKON E CANON- BY-WM5 Modulacao RF: GFSK (Gauss Frequency Shift Keying) Banda de frequencia : 2,4 GHz (2405- 2478MHz) Frequencia de resposta: 35Hz - 14kHz ? 3dB Sinal / ruído: 76dB ou mais Distorcao: 0,1 % ou menos (32? , 1 KHz , saida de 65mW) Nivel de saida RF : 5 mW Nivel de saida do fone de ouvido: 32 , 65mW Sensibilidade de recepcao: -85dB +/- 3 dB /.	Unid.	03	06	1.302,47	7.814,84
10	DICOM	5233.005.0004	Monopé com pés de galinha e cabeça hidráulica. Feito em liga alumínio de alta resistência proporciona mobilidade e estabilidade para suas fotos e vídeos. Dobrado 57CM aberto até 1,48M. Cabeça hidráulica quick release ; Parafuso na cabeça: 1/4"; na parte inferior da cabeça: 3/8"; Bloqueio da perna de liberação rápida. 3 seções. Max. Altura: 148cm Fechado: 57cm; Tubo: 23mm. Capacidade de carga: 3 kg. Peso líquido: 1.25 kg. Material: Liga de Alumínio. Com bag protetora.	Unid.	01	02	R\$ 257,48	R\$ 514,97
11	DICOM	5233.013.0012	Prendedor (garra/grampo/"clamp"/pegador/"clip") para fundo fotográfico. Garra/prendedor para prender fundos infinitos de tecido em barras ou fixando um flash, além de um suporte ou quaisquer	Unid.	03	06	52,70	316,22



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

			outros acessórios. Com terminal pino 5/8" e com um parafuso com rosca universal de 1/4" que permite a fácil montagem de acessórios compatíveis. Em metal e plástico. Modelos de referência: Clamp Pegador Com Parafuso Universal 1/4 Greika Ya405 e Atek AT-833 Garra para Compact Flash, Baby e Radio Flash.					
12	DICOM	3024.004.0170	Rebatedor 5 em 1 circular dobrável (diâmetro 107 cm no mínimo) sendo eles Branco Difusor, Branco Rebatedor, Dourado, Prata e Preto. O rebatedor é composto de um aro metálico com tecido. Com 01 capa com zíper para vestir no difusor circular dobrável.	Unid.	01	02	164,04	328,08
13	DICOM	5233.016.0013	Contrapeso Saco de areia (sand bag) para 2kg com alça para estúdio fotográfico.	Unid.	01	02	74,59	149,17
14	DICOM	3029.005.0008	Filtro densidade neutra variável para objetiva fotográfica rosca 82mm	Unid.	01	02	348,21	696,41
15	DICOM	3019.001.0057	Suporte para fixar flash speedlight e sombrinha em tripé. Descrição: suporte articulado com finalidade de fixar em um tripé a sombrinha e o flash speedlight pela sapata (hotshoe) do flash. Feito em plástico e metal na cor preta. Possui trava para evitar soltura acidental do flash. Possui fixação para tripés com pino de 5/8". Base com encaixe duplo, pode ser usado o suporte na vertical ou na horizontal. Com parafuso lateral para ajuste da articulação	Unid.	01	02	83,67	167,34
16	DICOM	5233.016.0013	Filtro polarizador circular para objetiva fotográfica rosca 82mm. Filtro giratório.	Unid.	01	02	88,75	177,49
17	DICOM	3035.003.0037	Tripé de iluminação leve, compacto e portátil. Descrição: Este tripé é especialmente indicado para uso como base para iluminação de estúdio com flashes speedlight, pois trata-se de um tripé leve e portátil. Com altura ajustável até 2 metros, suporta equipamento de até 2,5kg. Altura Fechado: 68cm aproximadamente. Na cor preto, possui seções em alumínio e sistema de travamento	Unid.	02	03	87,79	263,36



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

			seguro. Leve e compacto quando fechado pode ser guardado e transportado facilmente. Na ponta do tripé há uma rosca de 1/4". Modelos de referência: marca Greika Modelo 803 / YS302 e Tripé WT803 marca Weifeng. https://angelfoto.com.br/tripe-de-iluminacao-greika-ys302.html					
18	DICOM	5233.013.0005	Cartão de memória 128 GB Ultra SD com entrada SD , capacidade para armazenar gravação e reprodução Full HD, classe 10, 80mb, com gerenciamento de memória.	Unid.	02	03	172,87	518,60
19	DICOM	3017.004.0031	Bolsa/Mochila para Câmera Fotográfica ou Filmadora . Dimensões aproximadas: C36 x L25 x A51cm Interno C35 x L25 x A50cm (C= Comprimento L= Lateral A=Altura)	Unid.	01	02	431,70	863,40
20	DICOM	3019.003.0007	Capas de espuma sintética para microfones: Função da espuma acústica absorvente Densidade da espuma acústica 25 kg/m³ Dimensão: altura de 7 cm Espessura: 7mm Diâmetro interno: 5 cm	Unid.	10	20	9,30	186,00
21	DICOM	3029.005.0008	Cabo P2 Estéreo para 2RCA ideal para conexão de equipamentos de áudio. 5 metros.	Unid.	04	08	39,45	315,57
22	DICOM	3029.004.0017	Kit de Limpeza de Telas (monitores) composto por Flanela e Tubo Spray 60ml	Unid.	08	15	32,94	494,15
23	DICOM	3029.004.0002	Cabo P10 Mono	Metro	10	20	42,64	852,80
24	DICOM	3029.004.0017	MESA DE SOM PROFISSIONAL 16 CANAIS. "Mesa de Som Profissional 16 Canais. Mesa de som profissional com 16 canais de entrada, com 04 subgrupos de saídas. Mixer análogo com alto headroom e baixíssimo ruído para aplicações ao vivo, de monitoramento corporativo. Contendo 12 pré amplificadores de microfone e mais 04 entradas line estéreo com altíssima supressão RFI para aplicações ao vivo. Neo clássico, ""britsh"" EQ de 04 bandas	Unid.	01	02	2.459,21	4.918,42



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

			mais 02 bandas médias semi paramétricas, 04 saídas de subgrupo com insertes mais 02 saídas principais ind com insertes em Main A, 06 endereçamentos auxiliares por canal: 04 faders pre/post alternáveis, para endereçamento flexível. Inserts de canal e saídas diretas em cada canal mono. LED's de sinal e clip mais chaves 80 Hz, EQ, mute, Solo, endereçamento Main e Subgrupo em todos os canais, 02 retornos de efeito estéreo mult-funcionais, com opções de endereçamento, 02 saídas para fones de ouvido e alto-falante com entradas Main/CD/Tape selecionáveis. Solo-in-place com função, PFL/AFL mais completa seção Talkback. Faders de 60 mm e controles rotatórios. Para ativar o suporte para leitor de tela, pressione Ctrl+Alt+Z Para saber mais sobre atalhos de teclado, pressione Ctrl+barra.					
25	DICOM	3029.004.0017	Microfone Direcional. Condensador. Padrão Polar: Super cardioide. Resposta de Frequência: 20Hz a 20kHz selecionável HPF @ 80Hz/12dB oitava. Sensibilidade: -36.0dB re 1 Volt / Pascal (15.00mV @ 94 dB SPL) + / - 2 dB @ 1kHz. Sinal-Ruído: 76dB (1kHz rel,1Pa; por IEC651, IEC268-15). Nível Máximo de Entrada de Som: 131dB SPL (@ 1kHz,1% THD em 1k de carga). Requisitos de Alimentação: +48 V phantom,44V a 52V. Impedância de Saída: 250. Conectores de saída: 3-pin XLR balanceada. Almofada: Não. Filtragem de Baixa Frequência: não. Saída: XLR. Dimensões: 278 x 22mm (Comprimento x Diâmetro). Peso: 161g. Itens	Unid.	01	02	1.874,86	3.749,73



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

			inclusos: Microfone Rode NTG-2 Shotgun Condensador Phantom, posição de montagem, bolsa de zip e ponteira. Acompanha bag protetora. Equivalente ou similar ou de melhor qualidade Shotgun, Boom . Transdutor:					
26	DICOM	5233.005.0006	Cabo XLR Balanceado , 15 metros de comprimento	Unid.	04	08	51,36	410,88
27	DICOM	3029.004.0017	Conector HDMI fêmea/fêmea tipo Keystone para painel de tomada HDMI 2.0 4K 2160p	Unid.	04	08	51,42	411,33
28	DICOM	5233.005.0006	Conector VGA fêmea/fêmea tipo Keystone para painel de tomada.	Unid.	04	08	59,73	477,84
29	DICOM	3029.004.0017	Conector tipo emenda VGA 15pinos fêmea para VGA 15pinos fêmea.	Unid.	25	50	33,68	1.684,17
30	DICOM	5233.002.0001	Conector tipo emenda HDMI 2.0 19 pinos fêmea para HDMI 2.0 19 pinos fêmea	Unid.	05	10	33,48	334,80
31	DICOM	3029.004.0017	Caixa de tomada, com espelho , e, no mínimo, 3 blocos personalizáveis (HDMI fêmea, VGA fêmea e JR45 fêmea)	Unid.	03	06	360,72	2.164,30
32	DICOM	5233.002.0001	Câmera fotográfica DSLR com ocular e tampa do corpo, lente EF-S 18-135mm f/3.5-5.6, duas baterias LP-E6N, carregador de baterias LC-E6E (bovolt 110-220V) e as seguintes especificações iguais ou melhores: Sensor: Tipo: CMOS de 22,3 mm x 14,8 mm; Pixels Efetivos: Aprox. 32,5 MP; Total pixels: Aprox. 34,4 MP; Processamento de imagem: Tipo DIGIC 8. Objetiva: Encaixe da objetiva EF/EF-S; Distância Focal: Equivalente a 1,6x da distância focal da objetiva; Estabilização de Imagem: Estabilizador ótico de imagem fornecido em objetivas compatíveis. Foco: Através do visor ótico: TTL-CT-SIR com um sensor CMOS; Seleção manual; Através de visualização direta na tela LCD: Sistema Dual Pixel CMOS AF. Pixels de detecção de fase	Unid.	05	07	12.489,33	87.425,33



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

		<p>incorporados no sensor de imagem; 45 pontos AF tipo cruzado; Focagem Manual Seleccionável na objetiva. Controle de exposição: Compensação da Exposição: +/-5 EV em incrementos de 1/3 ou 1/2 pontos (pode ser combinado com AEB); AEB: 2, 3, 5 ou 7 disparos +/-3 EV em incrementos de 1/3 ou 1/2 pontos; Sensibilidade ISO: O ISO automático (100-25600), 100-25600 (em incrementos de 1/3 pontos ou completos); O ISO pode ser expandido para H: 51200; Durante a gravação de filmes: Auto (100-12800), o ISO 100-12800 (em incrementos de 1/3 pontos ou completos) pode ser expandido para H: 25600. Obturador: Tipo: Obturador de plano focal controlado eletronicamente; Velocidade: 30-1/8000 s (incrementos de 1/2 ou 1/3 pontos). Visor: Tipo: Pentaprisma; Cobertura (Vertical/Horizontal): Aprox. 100%; Ampliação: Aprox. 0,95x; Ponto de visão: Aprox. 22 mm (a partir do centro da ocular da objetiva); Correção de Dioptrias: -3 a +1 m-1 (dioptria); Tela de Focagem: Fixo (Ecrã LCD Transmissivo); Espelho: Meio espelho de retorno rápido (transmissão: rácio de reflexo de 40:60, sem obstrução do espelho com EF 600mm f/4 IS USM ou inferior); Pré-visualização de profundidade de campo: Sim. Monitor LCD: Ecrã tátil Clear View II TFT de ângulo variável com 7,7 cm (3,0"), relação de 3:2, aprox. 1 040 000 pontos. Fotografia: Modos: Cena inteligente auto (fotografias e filmes), Criativo auto, SCN (Retrato, Paisagem, Grande plano, Desporto, Retrato noturno, Cena Not. Portátil, Contr Contraluz HDR, Comida, Crianças, Luz de velas, Fotografia de grupo, Panning), Filtros criativos, Programa AE, Prioridade ao obturador AE, Prioridade à abertura AE, Manual (fotografias e filmes), Bulb, Personalizado 1, Personalizado 2. Espaço de Cores sRGB e Adobe RGB. Disparo contínuo: Máx. Aprox. 10 fps. (velocidade mantida para 58 JPEG e 25 RAW com cartão UHS-II); Máx. Visualização direta Aprox. 11 fps. com One-Shot AF, 7 fps com Servo AF. Formato do Vídeo: 4K – 3840 x 2160 (29,97, 25 fps); Full HD – 1920 x 1080 (119,88, 100, 59,94, 50, 29,97, 25 fps). Materiais do Corpo:</p>				
--	--	---	--	--	--	--



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

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

			<p>Liga de alumínio e resina de policarbonato com fibra de vidro. Resistência à Água/Poeira: Sim. USB de alta velocidade. Atualização de Firmware: Atualização possível pelo utilizador. Tipo de armazenamento: Cartão SD, Cartão SDHC e cartão SDXC. Minissaiída HDMI; A saída YCbCr 4:2:2 de 8 bits através de HDMI para a transmissão de vídeo é possível com ou sem informações de disparo; As opções de saída incluem [Com info.], [Saída 4K/limpa] e [saída FHD/limpa]. Microfone externo (minitomada estéreo de 3,5 mm), tomada de fone de ouvido (minitomada estéreo). Sistema operacional suportado: Windows 10/8.1/7 SP1 10 e Mac OS X 10.14/10.13/10.12. Idioma da interface: Português. Bolsa para transporte de câmera profissional e acessórios (lentes, carregador, bateria e cartão de memória), com alça superior para transporte com as mãos e alça tipo tiracolo com proteção acolchoada para ombro com lado interno antiderrapante que corre por toda a alça. Interior acolchoado em espuma com divisórias removíveis e capacidade de armazenamento dos acessórios compatível com a quantidade e o modelo da câmera e lente. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal. Modelo de referência: Canon EOS 90D.</p> <p>Sensibilidade ISO: AUTO (100-6400), 100-6400 em incrementos de 1 ponto; O ISO pode ser expandido para H: 128001; Durante a gravação de vídeos: Auto (100-6400), 100-6400 (em incrementos completos). Obturador: Tipo: Obturador de plano focal controlado eletronicamente, com primeira cortina eletrônica; Velocidade: 30-1/4000 seg. (incrementos de 1/2 ou 1/3 pontos). Visor: Tipo: Penta-espelho; Cobertura (Vertical/Horizontal): Aprox. 95%; Ampliação: Aprox. 0,80x2; Ponto de visão: Aprox. 21 mm (a partir do centro da ocular da objetiva); Correção de Dioptrias: -2,5 a +0,5 m-1 (dioptria); Tela de Focagem: Fixo; Espelho: Meio espelho de retorno rápido; Pré-visualização de profundidade de campo: Sim, atribuído ao botão SET (Definir).</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--



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

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

			Fotografia: Modos: Cena inteligente auto, Sem flash, Criativo Auto, Retrato, Paisagem, Macro, Esporte, Comida, Retrato noturno, Vídeo, Programa AE, Prioridade ao obturador AE, Prioridade à abertura AE, Manual. Estilos de imagem: Automático, Standard, Retrato, Paisagem, Neutro, Fiel, Monocromático, Definido pelo Utilizador (x3). Espaço de Cores sRGB e Adobe RGB. Processamento de Imagem: Prioridade Tom de Destaque. Modos de avanço: Único, Contínuo, Temporizador (2 seg, 10 seg, 10 seg + 2-10 disparos contínuos). Formato do Vídeo: 1920 x 1080 (30, 25, 24 fps)/ 1280 x 720 (60, 50 fps)/ 640 x 480 (30; 25 fps). USB de alta velocidade. Tipo de armazenamento: Cartão SD, Cartão SDHC e cartão SDXC. Saída mini-HDMI (tipo C). Sistema operacional suportado: Windows 10/8.1/7 SP19 e Mac OS X 10.10 – 10.13. 2 bateria de íons de lítio recarregável LP-E10. idioma da interface: Português-BR. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal. Equivalente, similar ou de melhor qualidade ao modelo Canon EOS 90D					
33	DICOM	3029.005.0008	Microfone de lapela Com as seguintes especificações: Transdutor do tipo condensador; padrão polar omnidirecional; resposta de frequência 50 Hz - 18KHz; sensibilidade de circuito aberto: -54 dB; chave liga/desliga; alimentação por bateria tipo LR44; cabo de no mínimo 6 metros; Adaptador para Smartphones e fone de ouvido; clipe de roupa e espuma de proteção; compatível com uso em câmeras DSLR e gravadores digitais. Manual em português. Garantia de 12 meses. Equivalente, similar ou de melhor qualidade ao Modelo de referência: Audio Technica ATR3350IS.	Unid.	07	13	309,12	4.018,56
34	DICOM	5233.002.0018	Webcam: Resolução mínima de 1080p/30qps ; Tipo de foco: foco automático; Microfone embutido: estéreo; Clipe universal pronto para tripés que se ajusta a monitores de laptop ou LCD;	Unid.	15	31	1.410,30	43.719,20



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

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

			comprimento mínimo do cabo: 1,5 m; Campo de visão mínimo: 78°; Compatível com Windows® 10 ou posterior, Windows 8, Windows 7; Funciona em modo de dispositivo de vídeo USB (UVC) com clientes de videochamada compatíveis com macOS 10.10 ou posterior, Chrome OS™, Android™ v 5.0 ou superior, Porta USB, Conexão com a Internet, compatibilidade da plataforma com o Skype™, Google Hangouts™, FaceTime para Mac e Windows; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: Webcam com cabo de no mínimo 1,5 metro; Documentação do usuário. Equivalente, similar ou de melhor qualidade ao Modelo de referência: Logitech C920 PRO.					
35	DICOM	5235.003.0001	Monitor interativo para criação Com as características a seguir ou melhores: Tamanho da tela: 15,6" (medida na diagonal); Resolução: 1920 x 1080 (Full HD); Tecnologia: IPS; Profundidade de cor: 16,7 milhões (8 bits); Relação do aspecto: 16:9; ngulo de visão: 176/176 graus; Relação de contraste: 1000:1; Brilho: 210 cd/m2; Tempo de resposta: 25 ms; Área ativa: 344 x 194 mm; Relação de cobertura da gama de cores: 72% NTSC (CIE1931)/ 96% sRGB (CIE1931); Tipo de Caneta: Sensível à pressão, sem fio nem pilhas; Níveis de pressão da caneta: 8192 níveis (caneta e borracha); Suporte à inclinação da caneta: 60 graus; Número de botões: 2 botões laterais; Resolução: 5080 lpi; Teclas ExpressKey; Touch Ring; Menu radial; Modo de precisão; Alternar tela; Deslocamento dedicado, scroll, zoom, tamanho do pincel; Porta para cabo 3 em 1; Windows® 7 ou mais recente (pacote de serviços/versão mais recente); OS X 10.12 ou mais recente (última atualização); Acesso à Internet; Entrada da fonte de alimentação: 100 a 240 VAC, 50/60 Hz; Saída da fonte de alimentação: 12 VCC, 3A (máx); Dimensões aproximadas (C x L x A): 422 x 285 x 25 mm. Conteúdo da embalagem: Mesa Digitalizadora, Caneta, Porta-caneta com 3 pontas de reposto (padrão) e ferramenta de remoção de pontas, cabo 3 em 1 (1,8 m), adaptador de CA (12 V, 3 A, 36 W), cabo de	Unid.	03	06	7.614,27	45.685,60



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

			alimentação (1,8 m), guia de inicialização rápida, folha de regulamentação. Garantia de 1 ano. Equivalente, similar ou de melhor qualidade ao Modelo de referência: Wacom Cintq 16 DTK1660K0A1.					
36	DICOM	5233.003.0037	Placa de Captura Full HD 1080p Com as características a seguir ou melhores: Conexões Interface USB; Entrada de Vídeo Digital: HDMI; Analógica: Vídeo Componente; Entrada de Áudio Digital: HDMI; Analógico: RCA L/R, 3.5mm Audio; Saída de Vídeo Digital: HDMI (passagem de Componente e HDMI); Saída de Áudio Digital: HDMI (Passagem de Entrada HDMI); Analógico: 3.5mm Stéreo (Passagem de HDMI e entrada de Áudio 3.5mm); Slot de Cartão SD; Resolução máxima de entrada e passagem: 1920 x 1080 (60p); Resolução máxima de captura: 1920 x 1080 (30p); Modos de operação: Modo PC, Modo Livre PC; Codec Hardware H.264 encoder; Hot-button on-board para Gravação e Streaming; Indicador de LED para Status do trabalho; Sistema Operacional Windows 10 (32/64 bit), Windows 8 (32/64 bit), Windows 7 (32/64 bit), Mac OS X 10.9 / 10.10 / 10.11 / 10.12 / 10.13. Requerimento de Energia USB Power (5V/1A). Incluso na Embalagem: Placa de Captura; Cabo HDMI; Vídeo Componente; Cabo de Áudio Stéreo; Mini Cabo USB; Cabo de Áudio 3.5mm; Case de Proteção; Guia de Instalação Rápida. Equivalente, similar ou de melhor qualidade ao Modelo de referência: Avermedia Live Gamer Portable C875	Unid.	03	06	1.736,68	10.420,10
37	DICOM	5233.013.0012	Tripé Hidráulico Profissional para câmera e filmadora. Características mínimas: Possui 3 seções de pernas ajustáveis; Altura mínima e máxima entre: 68 cm e 170 cm; Rotação horizontal 360°; Rotação vertical 180°; Base da câmera com posicionamento horizontal ou vertical com 90° de regulagem para este fim; Parafuso padrão de 1/4"; Placa de liberação Rápida; Suportar peso de equipamento até 4	Unid.	06	12	631,36	7.576,36



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

			<p>Kg (com segurança); Pernas com ajuste telescópico com travas em 2 estágios; Bolsa de Transporte com alça; Pés emborrachados retráteis; Alavanca de ajuste de altura milimétrica; Gatilho de saque rápido; Corpo em alumínio.</p> <p>Equivalente, similar ou de melhor qualidade ao Modelo de referência: Velbon Videomate 638 Hidráulico.</p>					
38	DICOM	5233.003.0001	<p>Gravador digital de áudio</p> <p>Com as seguintes características mínimas: Número de pistas de gravação: 2 (modo STEREO), 4 (modo 4CH), 3 (modo MTR). Número de pistas de reprodução simultâneas: 2 (modo STEREO), 4 (modo 4CH), 4 (modo MTR). Tempo de gravação 4 GB (SDHC): Aproximadamente 380 minutos (pista estéreo WAV 44.1 kHz / 16-bit) / aproximadamente 68 horas (pista estéreo MP3 44.1 kHz / 128 kbps). Tamanho máximo de arquivo de gravação simultânea: 2 GB. Função Locate: Horas/ Minutos/ Segundos/ Milésimos de Segundo. Afinadores: Cromático, Guitarra, Baixo, A/D/E/G, DADGAD Aberto Fontes de som de metrônomo: 5. Conversão A/D: 24-bit x 128 oversampling. Conversão D/A: A/D: 24-bit x 128 oversampling. Mídia de gravação: Cartão SD (16 MB – 2 GB), cartão SDHC (4 GB – 32 GB) Display: LCD de 128 x 64 pontos, com iluminação em tom de azul. Formato de gravação WAV com Quantização 16 / 24-bit e Frequência de amostragem 44.1 / 48 / 96 kHz. Formato de gravação MP3 com Razão de amostragem 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256 ou 320 kbps e Frequência de amostragem 44.1 kHz. Entradas: Input [1] [2]: Conectores combinados XLR (entrada balanceada) / conector padrão 1/4" (entrada não balanceada). Impedância de entrada: (Usando entrada balanceada) 3 kΩ ou mais, pino 2 positivo / (Usando entrada não balanceada) 470 kΩ ou mais. Ganho de entrada: (Usando entrada balanceada) -16 dB to +43 dB / (Usando entrada não balanceada) -30 dB to +32 dB. Microfone estéreo integrado: Microfone condensador unidirecional / Sensibilidade: -45 dB/1 Pa em</p>	Unid.	03	06	2.287,61	13.725,64



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

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

			<p>1 kHz / Ganho de entrada: -16 dB a +51 dB / Pressão sonora máxima de entrada: 140 dB SPL. Microfone externo: Mini conector estéreo / Impedância de entrada: 2 kΩ ou mais / ganho de entrada: -16 dB a +51 dB. Saída Line/Phone: LINE Carga de impedância de saída: 10 kΩ ou mais / LINE Nível de saída: -10dBu / PHONE: 20 mW + 20 mW (em carga de 32Ω). Falante mono: 400 mW, 8 Ω. Phantom Power: 48V, 24V, OFF. USB 2.0 Operação High Speed Mass Storage Class, Operação como interface de áudio / (funções USB podem ser operadas através de USB Bus Power). Requerimentos de energia: DC 5V 1A AC de adaptador AC (ZOOM AD-14), 3 pilhas AA. Tempo de gravação contínua: Modo STEREO: Usando microfones internos em 44.1 kHz/16-bit, sem fones conectados / Cerca de 6 horas usando pilhas alcalinas ou cerca de 8 horas usando pilhas nickel-metal hydride (2450mAh) / Modo Stamina: Usando microfones internos em 44.1 kHz/16-bit sem fones conectados / Cerca de 10 horas usando pilhas alcalinas ou cerca de 12 horas usando pilhas nickel-metal hydride (2450mAh).</p> <p>Equivalente, similar ou de melhor qualidade ao Modelo de referência: Zoom H4n Pro.</p>					
39	DICOM	5233.013.0013	<p>Kit de iluminação contínua 220V com, no mínimo, os seguintes itens: 02 Tripés de iluminação retos com 2 metros; 01 Tripé de iluminação para a haste girafa com 2 metros, 01 Haste para girafa com bolsa de contrapeso; 02 Suporte de Sombrinha Articulado com soquete para 4 lâmpadas E-27 (inclusas); 02 Softboxes Retangulares 50x70cm; 01 - Softbox 40x40cm com 1 soquete E-27 (lâmpada inclusa); 01 Bolsa para transporte de todos os itens. Especificações: Sobre o Difusor: Tipo do Difusor: Softbox; Tecido difusor externo: sim. Sobre o Tripé: Material: Alumínio Anodizado; Tipo de Conexão: Pino de Engate Rápido 5/8; Rosca Macho de 1/4; Capacidade Máxima do Tripé de 2.5 kg; Altura Máxima do Tripé de 200 cm; Altura Mínima: 81 cm. Sobre o Suporte de Sombrinha: Orifício Para Haste de Sombrinha: Sim (Ø 10 mm);</p>	Unid.	04	07	1.182,04	8.274,30



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

			<p>Material da Base: Plástico ABS; Material do Soquete: Metal + Cerâmica; Tipo de Conexão da Base: Orifício de 5/8" (Para Encaixe em Tripés ou Hastes / Varas de Iluminação com Pino de 5/8"); Voltagem: Bivolt (110 ~ 220 V); Comprimento do Fio: Aproximadamente 2 Metros. Soquete E27 para 4 lâmpadas. Haste para girafa com cabeça giratória em plástico, inclinação até 180°, com encaixes pino Ø 5/8" na haste, para encaixe de flashes, luminárias e acessórios, altura máxima 210 cm (com tripé), comprimento máximo da haste 139 cm e que suporte até 800g. Bolsa de nylon para transportar o kit: Dimensões internas: 70x22x27 cm (CxAxL) e dimensões externas 72x23x30 Cm (CxAxL). 6 meses de garantia contra defeitos de fabricação.</p> <p>Equivalente, similar ou de melhor qualidade a Marca/Modelo de referência: Greika / Eros PK-SB03</p>					
40	DICOM	3029.005.0008	<p>Kit Fundo Infinito Móvel tipo Chroma Key com as seguintes características mínimas: Sistema de suporte para fundo infinito fotográfico em tecido montado sobre um sistema formado por 02 tripés e eixo desmontável em 03 partes. Tecido de alta qualidade e 100% algodão para absorver a luz e ajudar a eliminar reflexos, com bainha para montagem no eixo do suporte. Itens do conjunto: 02 Tripés de suporte regulável com 2,50m de altura máxima cada; 03 Eixos com sistema de encaixe-clique com 01 eixo extensível, de 2,0 a 3,0m de comprimento; 01 Bolsa para transporte (diâmetro 25cm / comprimento 80cm) com separação interna; 01 Fundo fotográfico em tecido tipo muslin cor verde(3,0x6,0m).</p> <p>Equivalente, similar ou de melhor qualidade a Marca/ Modelo de referência: E-Reise Photo Equipment/ B2530B-MV.</p>	Unid.	04	07	800,36	5.602,52
41	DICOM	3029.005.0004	<p>Claquete profissional com imã e as seguintes características: Material: acrílico. Medidas: 30cm (largura) x 24cm (altura com a parte de madeira) e 19 cm sem a parte de madeira. Alta qualidade. Branca para uso com canetas e apagadores de quadro branco. Imã que torna a batida sempre mais eficaz</p>	Unid.	03	06	164,14	984,86



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

			para sincronismo. Dobradiça de boa qualidade.					
42	DICOM	3029.005.0003	Fones de ouvido de cabeça , profissional, supra-auriculares (over-ear), com boa fixação no contorno da orelha para proporcionar isolamento sonoro, com mínimo vazamento de som, materiais duradouros de qualidade profissional, conchas acolchoada para escuta confortável e projetado para gravações de acompanhamento e mixagem em estúdio. Que contenha ainda as seguintes características mínimas: Tipo fechado dinâmico; Diâmetro do driver de 40 mm; Resposta em frequência 15 - 20.000 Hz; Potência máxima de entrada 700 mW at 1 kHz; Sensibilidade 96 dB; Impedância 47 ohms; Cabo 3,0 m, reto com entrada pelo lado esquerdo; Imã de Neodímio; Bobina de som com fio de alumínio revestido com cobre (CCAW); Acessórios incluídos: adaptador de 1/4" (6,3 mm) e . Equivalente, similar ou de melhor qualidade ao Modelo de referência: Audio-technica ATH-M20x.	Unid.	06	12	719,94	8.639,24
43	DICOM	3029.004.0017	Cabo HDMI Com as seguintes características mínimas: Compatível com padrão HDMI 2.0 (High Speed) (18Gbps); Ambas extremidades com conector HDMI MACHO 19 PINOS TIPO A; Conectores banhados à ouro 24k; Comprimento mínimo 5 metros. Equivalente, similar ou de melhor qualidade ao Modelo de referência: ELG HS2050.	Unid.	17	34	67,22	2.285,31
44	DICOM	3029.004.0017	Cabo HDMI Com as seguintes características mínimas: Compatível com padrão HDMI 2.0 (High Speed) (18Gbps); Ambas extremidades com conector HDMI MACHO 19 PINOS TIPO A; Conectores banhados à ouro 24k; Comprimento mínimo 10 metros. Equivalente, similar ou de melhor qualidade ao Modelo de referência: ELG HS20100.	Unid.	53	107	106,27	11.370,53
45	DICOM	3029.004.0017	Cabo HDMI-microHDMI	Unid.	06	12	89,62	1.075,40



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

			Com as seguintes características mínimas: Compatível com padrão HDMI 2.0 (High Speed) (18Gbps); Uma extremidade com um conector microHDMI MACHO (19 PINOS TIPO D); Uma extremidade com conector HDMI MACHO (19 PINOS TIPO A); Conectores banhados à ouro 24k; Comprimento mínimo 5 metros. Equivalente, similar ou de melhor qualidade ao Modelo de referência: Cirilo Cabos 9588-05					
46	DICOM	3029.004.0017	Cabo de áudio blindado com dois conectores metálicos: P2 Stereo e P10 Stereo; Tamanho : 5 Metros; Alto desempenho e Alta fidelidade de áudio; Equivalente, similar ou de melhor qualidade ao Modelo de referência: ChipSCE 018-8055.	Unid.	06	12	54,22	650,64
47	DICOM	3029.004.0017	Cabo de áudio blindado com dois conectores metálicos: P2 Stereo; Tamanho : 5 Metros; Alto desempenho e Alta fidelidade de áudio; Equivalente, similar ou de melhor qualidade ao Modelo de referência: ChipSCE 018-0730.	Unid.	06	12	18,05	216,60
48	DICOM	3029.004.0017	Adaptador P3 - Duplo P2 (Splitter Headset Fone Microfone) Com as seguintes características: cabo formato Y (splitter) contendo a extremidade simples com 1 (um) conector P3 macho (TRRS)(4 vias para: áudio esquerdo, áudio direito, terra; microfone); e a extremidade dupla com 2 (dois) conectores P2 fêmea (TRS), um com a informação estéreo de fone de ouvido (áudio esquerdo e direito) e o outro informação de microfone. Tamanho aproximado 30cm. Conectores P2 independentes (não fixos em estrutura conectada entre si). Conectores, cabos e acabamento duráveis e de excelente qualidade. Utilização: fazer a separação da conexão combinada fone + microfone (frequente em notebooks e smartphones) para duas conexões independentes. Equivalente, similar ou de melhor qualidade	Unid.	06	12	30,00	360,00



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

			ao Modelo de referência: Tblack Rox Cabo P2 ST 4C X Fone Microfone PR					
49	DICOM	3029.004.0017	Adaptador P10 Stereo fêmea para P2 Stereo macho; Material: Latão; Revestimento externo: Ouro 18k e Alumínio. Equivalente, similar ou de melhor qualidade ao Modelo de referência: Santo Angelo P10/P2 ST	Unid.	06	12	28,42	341,00
50	DICOM	3029.004.0017	Cabo extensor USB 3.0 de alta velocidade Com as seguintes características: Repetidor Ativo; Suporta até 5 Gbps de transferência de dados; Cabo blindado; Versão USB 3.0; Plug and Play; Conexão: A Fêmea X A Macho; Tamanho: 5 Metros. Indicado para aumentar o tamanho da conexão USB em até 5 metros. Equivalente, similar ou de melhor qualidade ao Modelo de referência: Wincabos W120026	Unid.	06	12	231,09	2.773,08
Valor Total máximo Estimado:								303.964,56

1.2. Especificações do objeto

1.2.1. As descrições constantes no quadro acima foram elaboradas pelos requisitantes 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.

1.2.1.1. Aparelhos com tecnologias de transmissão de dados relacionadas a funções de telecomunicação devem atender os requisitos da ANATEL, essas tecnologias incluem: Wi-fi, Bluetooth, transmissores de sinais de rádio e transmissores/transceptores de sinais AM/FM. 2. Aparelhos com tecnologias de transmissão de dados, como microfones sem fio, devem atender os requisitos de certificação da ANATEL conforme consta no ATO Nº 14448, DE 04 DE DEZEMBRO DE 2017. <https://www.anatel.gov.br/legislacao/atos-de-requisitos-tecnicos-de-certificacao/2017/1139-ato-14448>. Em caso de dúvidas entrar em contato com a Diretoria de comunicação Social da UFFS pelo telefone (49) 2049 3185.

1.2.3. A empresa vencedora do certame deverá ter ciência de que os materiais deste Termo serão solicitados em períodos diferentes durante a vigência da Ata de Registro de Preços.



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

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

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

1.2.6. Da Indicação de marca de referência e compatibilidade

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

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

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

1.3. Da Pesquisa de Preços e dos Valores

1.3.1. Da Pesquisa de Preços:

1.3.1.1. O valor utilizado como referencial de preço máximo para os itens deste Termo de Referência foi definido com base nos parâmetros I II, III e IV do Art. 2º da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão.

1.3.2. Dos Valores:

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

1.3.2.2. O valor total estimado pelo requisitante para a aquisição dos itens que compõem este Termo de Referência é de **R\$ 303.964,56 (Trezentos e três mil, novecentos e sessenta e quatro reais e cinquenta e seis centavos).**



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

1.4. Da Garantia e da Assistência Técnica

1.4.1. Da Garantia

1.4.1.1. 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.

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

1.4.1.3. 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.

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

1.4.2. Da Assistência Técnica

1.4.2.1. As condições e demais requisitos de assistência técnica, indicadas pelo requisitante deverão ser observadas na descrição dos itens que integram este Termo de Referência.

1.5. Da Qualificação do produto

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

1.5.1.1. Caso o produto seja dispensado de Registro, o fornecedor deverá encaminhar Declaração de Notificação de Dispensa de Registro do Produto, emitido pelo órgão regulador ou outro documento oficial apto a comprovar a dispensa do registro.

1.7. Dos Critérios de Sustentabilidade

1.7.1. Para os itens abaixo relacionados, cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo II da Instrução Normativa IBAMA nº 31, de 03/12/2009, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de



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

Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, ou ainda, que possua as respectivas licenças ambientais municipais e ou estaduais pertinentes:

A) Cadastro Técnico Federal ou demais licenças para “fabricação de artefatos de ferro, aço e de metais não-ferrosos com ou sem tratamento de superfície, inclusive galvanoplastia”, para os itens: 10, 15, 17 e 37.

B) Cadastro Técnico Federal ou demais licenças para “fabricação de material elétrico, eletrônico e equipamentos para telecomunicação e informática” e/ou “Fabricação de aparelhos elétricos e eletrodomésticos” para os itens: 2, 9, 18, 24, 25, 32, 33, 34, 35, 36, 38 e 42

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(...)



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

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

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

(...)

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

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

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

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

IV – ações de divulgação, conscientização e capacitação

1.7.5. O certame está em consonância com o Plano de Logística Sustentável da UFFS, que visa a inserção gradativa de critérios de sustentabilidade em suas contratações.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Justificativa e objetivo da contratação encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, Encarte C deste Termo de Referência.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

3.1. A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, Encarte C deste Termo de Referência.

4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

4.1. O objeto deste Termo de Referência se enquadra como material comum, para fins do disposto no artigo 1º §4º do Decreto nº 10.024/2010, 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.

4.2. O uso do **Sistema de Registro de Preços** se justifica pela necessidade de aquisições frequentes e pela impossibilidade de se definir previamente o quantitativo a ser efetivamente empenhado, em razão da demanda se mostrar variável em vista do atendimento multicampi dos equipamentos pretendidos, consoante disposto, respectivamente, no Art. 3º, Incisos I e IV do Decreto nº 7.892 de 23 de janeiro de 2013. . Alguns itens



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

deverão ser entregues de forma parcelada, respeitando, assim, a demanda da UFFS. Essa prática atende à demanda da reitoria de dos *Campi* que ocorrem até a validade da ata do pregão. Proporcionando a continuidade dos serviços prestados pela Universidade.

5. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

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

5.2. O prazo de entrega dos bens deverá ser realizado no prazo máximo de **30 (trinta) dias corridos** a contar da data de ciência por parte do fornecedor da emissão da Nota de Empenho

5.2.1. A Contratada deverá estar ciente de que poderão ser empenhados quantitativos em períodos diferentes, dentro da validade do Ata de Registro de Preços.

5.3. Os materiais deverão ser entregues nos seguintes endereços:

5.3.1. Reitoria: Avenida Fernando Machado, nº 108 E (antigo Colégio Bom Pastor) – Centro CEP : 89.802-112- Chapecó-SC.

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

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

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

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

5.7. 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.



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

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

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

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

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

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

6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

6.1. São obrigações da Contratante:

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

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

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

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

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



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

6.2. 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.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

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

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

7.1.1.1. O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

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

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

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

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

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

8. DA SUBCONTRATAÇÃO

8.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.



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

9. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

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

10. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

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

10.1.1. 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.

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

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

11. DO PAGAMENTO

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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:

$$I = (TX) \frac{6}{100}$$

365

$$I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%



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

12. DO REAJUSTE

12.1. Os preços são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data da assinatura da Ata de Registro de Preços.

13. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

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

13.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;

13.1.3. falhar ou fraudar na execução do contrato;

13.1.4. comportar-se de modo inidôneo;

13.1.5. cometer fraude fiscal;

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

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

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

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

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

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

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



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

13.2.6.1. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no **subitem 13.1** deste Termo de Referência.

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

13.3. As sanções previstas nos subitens **13.2.1**, **13.2.5**, **13.2.6** e **13.2.7** poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

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

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

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

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

13.5. 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.

13.6. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

13.6.1. Caso o Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

13.7. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.



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

13.8. 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.

13.9. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração de responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização-PAR.

13.10. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeiras nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

13.11. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica com ou sem a participação de agente público.

13.12. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

14. ESTIMATIVA DE PREÇOS

14.1. O custo estimado para a aquisição dos itens que compõem este Termo de Referência é de **R\$ 303.964,56 (Trezentos e três mil, novecentos e sessenta e quatro reais e cinquenta e seis centavos).**

15. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

15.1. Este Termo de Referência foi elaborado a partir das informações consignadas pelos requisitantes do objeto mediante ao processo de pedido de compra, com protocolo 23205.008075/2020-90 e demais documentos apensados ao processo.

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

15.2.1. ENCARTE A – Modelo para apresentação de proposta;



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

15.2.2. ENCARTE B – Modelo de declaração de isenção da apresentação de certificado ambiental;

15.2.3. ENCARTE C – Estudos Técnicos Preliminares.

Chapecó/SC, 07 de outubro de 2020.

LIDIANE MARCANTE
Superintendência de Compras e Licitações

Eu, ROSÂNGELA FRASSÃO BONFANTI, Pró-Reitora de Administração e Infraestrutura 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 equipamentos e materiais de áudio, vídeo e foto para atender as demandas 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, 07 de outubro de 2020.

ROSÂNGELA FRASSÃO BONFANTI
Pró-Reitora de Administração e Infraestrutura



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

ENCARTE “A”
MODELO DE PROPOSTA
REF. PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 30/2020

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

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

Cidade/UF, XX de XXXXXXXX de 201X.

Assinatura/Carimbo



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

ENCARTE “B”
MODELO DE DECLARAÇÃO DE ISENÇÃO DE APRESENTAÇÃO DE CERTIFICADO
AMBIENTAL
PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 30/2020

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 30/2020** da Universidade Federal da Fronteira Sul, em razão de

....., de de 2020.

Nome e assinatura do representante legal e carimbo da empresa

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