



ANEXO I - A  
TERMO DE REFERÊNCIA  
PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) – BENS E MATERIAIS  
(Processo Administrativo n.º 23228.000758/2019-05)

1. DO OBJETO

1.1. **ASSUNTO:** Registro de preços para compra eventual e futura de **materiais de consumo e permanentes de áudio, foto e vídeo**, em atendimento às demandas da Reitoria do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amapá - Ifap e seus Campi.

1.2. O objeto será entregue conforme especificações descritas nesse Termo de Referência, que passa a fazer parte integrante do edital independente de transcrição;

1.3. Para efeito de julgamento dos preços no PREGÃO ELETRÔNICO - SRP, o critério de julgamento deverá ser menor preço por item, sendo vencedor o licitante que ofertar o menor valor para o item na fase de lances;

1.4. O objeto deve ser fornecido conforme características técnicas, quantidades e demais requisitos descritos neste Termo de Referência, observadas as especificações e quantidades relacionadas abaixo:

TABELA I – ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES E VALORES DE REFERÊNCIA

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE ESTIMADA	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR MÁXIMO TOTAL ACEITÁVEL
1	<b>Adaptador</b> – Adaptador vga macho/ hdmi fêmea.	435888	UND	7	R\$ 29,61	R\$ 207,27
2	<b>Adaptador streaming</b> – Adaptador streaming com saída compatível com hdmi e micro-usb, resolução máxima de saída de vídeo: 4k ultra hd e hdr, normas de redes sem fio: wifi 802.11 b/g/n/ac (2,4 ghz/5ghz), segurança sem fios: wep, wpa, wpa2. compatibilidade: android, ios, ipad, imac, windows, chromebook.	150766	UND	1	R\$ 304,90	R\$ 304,90
3	<b>Apresentador wireless de slides</b> – Apresentador multimídia wireless, frequência 2,4 ghz, compatibilidade windows 2000/xp/vista/7, mac, ios, linux, fonte alimentação 2 pilhas AAA.	397401	UND	17	R\$ 93,95	R\$ 1.597,15
4	<b>Bolsa para câmera</b> – Bolsa para armazenamento de câmeras. Marca/modelo de ref.: Zoompack 1000. Mantidas as características, a funcionalidade e finalidade, pode ser equivalente ou de melhor qualidade (TCU, acórdão 113/2016 – Plenário).	314437	UND	4	R\$ 250,95	R\$ 250,95
5	<b>Cabo p10/canon macho</b> – Cabo p10/ canon macho, 10 metros de comprimento p10 x canon-macho.	330919	UND	10	R\$ 53,52	R\$ 535,20
6	<b>Cabo rca</b> – Cabo de áudio rca - p2.	366428	UND	15	R\$ 22,86	R\$ 342,90
7	<b>Cabo força 15 metros</b> – Cabo de força 15 metros (para o data-show).	382959	UND	12	R\$ 51,98	R\$ 623,76
8	<b>Cabo de força 1,5 metros</b> – Cabo de força preto padrão abnt, 3 pinos, 1,5 metros, aplicação projetor lg.	330922	UND	1	R\$ 13,77	R\$ 13,77
9	<b>Cabo hdmi</b> – Cabo hdmi (para o data-show), mínimo 2m.	352973	UND	1	R\$ 23,33	R\$ 23,33
10	<b>Cabo vga</b> – Cabo vga 2m monitor lcd pc tv projetor, 2m blindado.	382959	UND	1	R\$ 16,70	R\$ 16,70
11	<b>Cabo de áudio 3 metros</b> – Cabo p2 x p2 estéreo, 3 metros.	428667	UND	10	R\$ 20,15	R\$ 201,15
12	<b>Cabo de áudio 5 metros</b> – Cabo de áudio, p2 para p10, com 5 metros de comprimento.	424335	UND	2	R\$ 23,56	R\$ 47,12
13	<b>Cabo hdmi 15 metros</b> – Cabo hdmi 15 metros blindado ultra hd 4k.	352973	UND	25	R\$ 129,13	R\$ 3.228,25
14	<b>Cabo microfone</b> – Cabo para microfone estéreo canon/ canon de 10m.	322361	UND	10	R\$ 52,44	R\$ 524,00
15	<b>Cabo para instrumento</b> – Cabo para instrumentos e conexão p10 x p10 macho mono - 10 metros.	344468	UND	10	R\$ 53,50	R\$ 535,00



16	<b>Cabos hdmi</b> – Cabo hdmi 5 metros com filtro, blindado. o cabo hdmi versão mínima 1.4 indicado para a conexão com aparelhos com entrada hdmi como tvs, videogames, computadores e monitores, revestimento em malha de nylon, conectores inoxidáveis banhados a ouro e filtro contra interferências. Especificações técnicas: comprimento do cabo: 5m; versão mínima: 1.4, indicado para conectar dvd player, blu-ray, videogames, receptor e conversor de tv digital, tvs de plasma, lcd, led e monitores, compatível com resoluções de 480i, 480p, 720i, 720p, 1080i e 1080p, blindagem tripla para máxima isolamento contra interferências externas, revestimento externo em pvc de alta qualidade, conectores banhados a ouro, isoladores de polietileno (fpe) blindados por fita mylar, suporte: fil hd, lossless audio t/ deep color t.	430399	UND	5	R\$ 39,60	R\$ 198,00
17	<b>Cartão de memória 32 gb</b> – Cartão de memória, tipo sd, 32gb, classe 10, velocidade leitura / transferência: até 80mb/s (532x); classe 10 e uhs speed class (u1); prova d' água: testados para suportar até 72 horas à 1m de água; prova de temperatura: capazes de suportar temperaturas (-25 ° c a 85 ° c); prova de choque: resistente a pequenas quedas e choques; prova de raios-x: resistente a raios-x; prova de imã: resistente a danos do campo magnético.	385479	UND	10	R\$ 84,39	R\$ 843,90
18	<b>Cartão sd 4 gb</b> – Cartão sd 4gb - classe 10, velocidade leitura / transferência: até 80mb/s (532x); classe 10 e uhs speed class (u1); prova d' água: testados para suportar até 72 horas à 1 m de água; prova de temperatura: capazes de suportar temperaturas (-25 ° c a 85 ° c); prova de choque: resistente a pequenas quedas e choques; prova de raios-x: resistente a raios-x; prova de imã: resistente a danos do campo magnético.	432093	UND	6	R\$ 31,93	R\$ 191,58
19	<b>Conector p2</b> – Conector, p2, 3,5mm, material metal, pontas banhadas a ouro compatível com cabos de até 6mm.	327213	UND	15	R\$ 9,09	R\$ 136,35
20	<b>Fone de ouvido</b> – Fone de ouvido, supra-auricular com microfone.	20583	UND	2	R\$ 82,79	R\$ 165,58
21	<b>Headset</b> – Headset multimídia auricular preto, shm3550/10, dimensões: 3 cm de profundidade, 16 cm de altura, 0,05 kg, 13,5 de largura, cabo: 2 cm de comprimento, conector de 2 x 3,5 mm, cobre, som: sistema acústico semiaberto.	430679	UND	40	R\$ 92,66	R\$ 3.706,40
22	<b>Medusa</b> – Baia de 6 vias com conectores xlr e multicabos (comprimento 15mt), condutores em corda de cobre estanhado ofhc 24 awg, isolamento em termoplástico resistente a altas temperaturas e baixa retração durante a solda. cobertura em pvc emborrachado de alta flexibilidade e resistência mecânica gravado metro a metro.	361805	UND	1	R\$ 346,72	R\$ 346,72
23	<b>Plug</b> – Plug conectores p10 mono para cabeamento 100 5.	416534	UND	100	R\$ 10,61	R\$ 1.061,00
24	<b>Rolo de cabo balanceado</b> – Rolo de cabo balanceado para áudio (200 m), blindagem 1 em fita de alumínio, blindagem 2 em cobre trançado, banho da blindagem em estanho, bitola mm²: 0,30mm², bitola awg: 22 awg.	22004	UND	1	R\$ 839,77	R\$ 839,77
25	<b>Bateria de longa duração f970</b> – Bateria de longa duração com carregador f970, utilizada como fonte de energia para spots de luz utilizados na produção fotográfica e audiovisual institucional (cobertura fotográfica jornalística e vídeos institucionais).	21881	UND	3	R\$ 256,33	R\$ 768,99
26	<b>Bateria de longa duração f750</b> – Bateria de longa duração com carregador f750, utilizada como fonte de energia para spots de luz utilizados na produção fotográfica e audiovisual institucional (cobertura fotográfica jornalística e vídeos institucionais).	21881	UND	4	R\$ 199,95	R\$ 799,80
27	<b>Caixa acústica</b> – Caixa acústica amplificada portátil multiuso, fonte de alimentação bivolt (110/220v); chave liga/desliga com led indicativo e fusível de proteção; amplificador classe d, com potência mínima de saída de 75w rms a 8 ohms e limitador de sinal para proteção dos transdutores; sistema acústico de duas vias com alto-falante 12" ou superior, tweeter com corneta exponencial e driver de alta frequência piezoelétrico com filtro passivo; canal dedicado para microfones, com pelo menos 2 entradas, conexão automática (com fio ou wireless), balanceados ou desbalanceados; canal com player digital, com entrada usb, controle remoto e display lcd; canal específico para entradas de áudio provenientes de	44016	UND	2	R\$ 1.004,26	R\$ 2.008,52



	cd/dvd player, pc, notebook; equalizador com 02 ou mais vias, com controles individualizados para graves, médios e agudos; controles de volume master e individual (por canal). <b>Garantia mínima de 1 ano.</b>					
28	<b>Caixa acústica kit com 2</b> – Kit com duas caixas 10" ativa+passiva+tripe, sistema ativo de 2 vias, potência 150w, 1 saída para caixa passiva (8 ohms), entrada usb, display de lcd e controle de mídia mp3, controle de frequência grave, médio, agudo. <b>Garantia mínima de 1 ano.</b>	44016	UND	3	R\$ 2.020,53	R\$ 6.061,59
29	<b>Caixa de som</b> – Caixa com conectividade bluetooth, entradas usb e sd, usb com a função «folder search», tornando possível acessar as músicas em diferentes pastas, alto falantes: 12", potência: 150w rms, impedância: 4 ohms, resposta frequência: 100hz a 17khz, saídas: xlr balanceado - ¼ (p10) balanceado, alimentação: bivolt, cor: preta, informação adicional: amplificador classe ab, equalizador gráfico: 5 bandas - 12db/+12db, sensibilidade: 97db, material: plástico, tamanho do alto falante principal: 12 polegadas, objetivo da caixa: shows e eventos, formato da caixa: palco, tensão de entrada: 12v. <b>Garantia mínima de 1 ano.</b>	119210	UND	3	R\$ 1.485,25	R\$ 4.455,75
30	<b>Caixa de som com suporte e tripé</b> – Caixa de som, amplificada, com suporte/tripé. Especificações do produto: alto-falante de 15", driver de titânio 1 1/4", bi-amplificada 300 w rms, com comunicação bluetooth. reprodutor de mp3 via usb e sd card, controle remoto frontal, 05 presets de equalização, receptor fm e entradas balanceadas xlr e trs ¼", entradas p2 e rca, p10, auto voltagem (100~240vac), angulação para uso como monitor (l/r) , 03 pontos para montagem "fly", encaixe para pedestal com trava, peso: 19kg (máximo). <b>Garantia mínima de 1 ano.</b>	150225	UND	2	R\$ 2.216,07	R\$ 4.432,14
31	<b>Caixa de som amplificada</b> – Caixa de som amplificada com as seguintes características mínimas: 02 canais; entradas: 01 para plug p10 microfone; 01 para plug p10 guitarra / violão (low/ high); 01 para plug p10 órgão / teclado; 01 para plug auxiliar rca (tape/cd); equalização: graves, médios e agudos; sistema eletro acústico: 01 alto falante de 8" polegadas; 01 tweeter piezoelétrico; potência 50w rms ou superior; alimentação – bivolt 110/220v. <b>Garantia mínima de 1 ano.</b>	299736	UND	1	R\$ 559,97	R\$ 559,97
32	<b>Câmera</b> – Máquina fotográfica resolução de 24,2 megapixels, com lente 18-135. taxa de disparo contínuo de até 5 fps, resolução máxima 24 pm: 6000 x 4000, proporção da tela 3: 2, tipo sensor/ tamanho cmos, 22,3 x 14,9 mm, formatos de arquivo imagens estáticas: jpeg, raw filmes: mp4 áudio: aac, controle de foco, tipo de foco auto e manual. cobertura do visor 95%, ampliação do visor aprox. 0.82x, ajuste de dioptria - 3 a +1 m, tela de exibição lcd de 3 "dinamização touchscreen (1.040.000), cobertura de tela 100%, sensibilidade iso 100-12800 (modo estendido: 100-25600), modos de exposição modos: prioridade de abertura, controle criativo, flash off, manual, programa, selector de cenas automático, prioridade do obturador, faixa de medição: ev 1,0 - 20,0 ev, compensação: -5 a +5 ev ev (em 1/3 ou 1/2 de ev), modos de balanço de branco auto, nublado, custom, luz do dia, flash, fluorescente (branco), sombra, sol, tungstênio, crepúsculo, flash, gravação av, gravação de vídeo sim, ntsc / pal, formato de vídeo alta definição mp4 1920 x 1080p / 29.97 fps - 1920 x 1080p / 25 fps - 1920 x 1080p / 23.98 fps alta definição mp4 1280 x 720p / 59.94 fps 1280 x 720p / 50 fps definição padrão mp4 640 x 480p / 29.97 fps 640 x 480 p / 25 fps, proporção da tela 16: 9, sensibilidade iso auto, 100-12800, expansível para 25600, compensação de exposição -3 ev a +3 ev (em 1/3 ou 1/2 de ev), vídeo clip duração 1920 x 1080, 29 min. 59 segundos, comprimento focal 18 - 55 milímetros. Mantidas as características de funcionalidade e finalidade, as medidas da câmera poderão ser aproximadas. <b>Marca/modelo de ref.: Canon, equivalente ou de melhor qualidade (TCU, acórdão 113/2016 – plenário). Garantia mínima de 1 ano.</b>	58610	UND	3	R\$ 4.295,37	R\$ 12.886,11
33	<b>Câmera digital</b> – Câmera digital profissional, 18 mp, com bateria recarregável, lcd / tft 2,5; lente intercambiável, grava vídeo, usb, com cartão de memória de 32 gb, full hd. Mantidas as características de funcionalidade e finalidade, as medidas da câmera	58610	UND	1	R\$ 2.145,25	R\$ 2.145,25

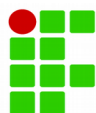


	poderão ser aproximadas. <b>Garantia mínima de 1 ano.</b>					
34	<b>Câmera fotográfica</b> – Câmera dslr com lentes objetivas 18-55mm e 55-250, sensor cmos (apc-c) de 18.0 megapixels, processador de imagem 5, extensa gama iso de 100-12800 (expansível a 25600 em modo h), com velocidade contínua de disparo de até 5.0 fps, sistema de sensores auto foco de 9 pontos, vídeo capture full hd 1080. monitor lcd de 3.0 polegadas touch screen clear view ii, com memória expansível para cartão de memória. Mantidas as características, a funcionalidade e finalidade, pode ser equivalente ou de melhor qualidade (TCU, acórdão 113/2016 – plenário). <b>Garantia mínima de 1 ano.</b>	58610	UND	2	R\$ 2.243,47	R\$ 4.486,94
35	<b>Câmera fotográfica</b> – Câmera fotográfica, sensor cmos 24.2 megapixels (aps-c), iso 100-12800 (expansível até h: 25600) para fotografar em condições de pouca luz e processador de imagem digic 6 de alta performance para impressionante qualidade de imagem e velocidade de processamento, wi-fi embutido que permite a transferência sem fio de suas imagens e vídeos com facilidade para serviços de redes sociais através do download gratuito do app, enquanto o nfc (near field communication) embutido permite o emparelhamento rápido e simples com um dispositivo android compatível, modo full hd ajuda a obter vídeos surpreendentes em formato mp4 para a gravação de filmes de alta qualidade e compartilhamento fácil em serviços de redes sociais, permite rapidez e precisão ao capturar assuntos em movimento durante o modo live view ou na gravação de vídeos. tela lcd articulável touch de 3.0 polegadas (cerca de 1.040.000 pontos), proporciona posicionamento flexível e visualização clara, mesmo ao ar livre, disparos contínuos de alta velocidade de até 5.0 fps permite capturar toda a ação, novo sistema de análise de cena ajuda a capturar imagens uniformes em uma ampla gama de situações através da detecção de luz infravermelha e fontes de luz piscantes. sistema de af com 19 pontos do tipo cruzado permitindo um desempenho superior do autofoco ao fotografar usando o visor ótico, bem como nos modos de seleção de área, filtros criativos estão disponíveis como pré-ajustes para fotos e vídeos e podem ser exibidos em tempo real pelo modo de visualização direta (live view). <b>Marca/modelo de ref.: Canon EOS Rebel T6i. Mantidas as características, a funcionalidade e finalidade, pode ser equivalente ou de melhor qualidade (TCU, acórdão 113/2016 – plenário). Garantia mínima de 1 ano.</b>	58610	UND	1	R\$ 3.213,00	R\$ 3.213,00
36	<b>Estabilizador de imagens</b> – Estabilizador de imagens tipo steadycam, estabilizador em alumínio utilizado para estabilização de imagens com câmeras dslr, coluna com ajuste de altura, base com anilhas para balanceamento, bolsa para transporte em nylon resistente, capacidade de carga máxima recomendada: até 6 kg. Mantidas as características, a funcionalidade e finalidade, pode ser equivalente ou de melhor qualidade (TCU, acórdão 113/2016 – plenário). <b>Garantia mínima de 1 ano.</b>	127973	UND	1	R\$ 1.061,01	R\$ 1.061,01
37	<b>Estabilizador eletrônico</b> – Estabilizador eletrônico para dslr 03 eixos, mirrorless até 2,5kg que oferece os modos motionmemory, pov, intelligent object tracking e nightlapse, com controle integrado para câmeras dslr e câmeras mirrorless, com rotação de 360° ao longo de todos os três eixos e até 45° de rolo sincronizado no modo pov, ref. gimbal / steadicam. Mantidas as características, a funcionalidade e finalidade, pode ser equivalente ou de melhor qualidade (TCU, acórdão 113/2016 – plenário). <b>Garantia mínima de 1 ano.</b>	108596	UND	1	R\$ 3.281,29	R\$ 3.281,29
38	<b>Estante partituras</b> – Estante para partituras, retrátil, base para apoio: 4cm, altura do apoio: 3cm, altura máxima: 130cm, altura mínima: 50cm.	29688	UND	20	R\$ 72,54	R\$ 1.450,80
39	<b>Estante violão</b> – Estante para violão, retrátil, material: aço e plástico, altura máxima: 140cm.	95125	UND	10	R\$ 103,40	R\$ 1.034,00
40	<b>Estúdio fotográfico</b> – Fundo e suporte, armação + fundo, ref. chroma key, em tecido verde/azul, suporte para fundo infinito com 5 metros de comprimento e 2.75 metro de altura: 1 barra de alumínio com extensível e compatível para pelo menos 5,00 m de comprimento para ser utilizada como o suporte para o fundo; 2 tripes para utilizar de suporte para barra extensiva com ate 2,75 m de altura feitos em	150937	UND	1	R\$ 766,30	R\$ 766,30



	alumínio; fundo fotográfico em tecido muslin ou similar 2,0 x 3,0 m, cor verde (medidas aproximadas). Mantidas as características, a funcionalidade e finalidade, pode ser equivalente ou de melhor qualidade (TCU, acórdão 113/2016 – plenário). <b>Garantia mínima de 6 meses.</b>					
41	<b>Filmadora resolução full hd</b> – Filmadora resolução full hd de no mínimo 8.8 mp. conexão wi-fi e gps, full hd com estabilizador headyshot, sensor de 1/2.3" retroiluminado "exmor r" cmos com, no mínimo, 8.8 megapixels, formato de fotografia jpeg, resolução fotográfica efetiva de, no mínimo, 8.8mp - 16:9 - 3952 x 2224, modo de gravação com intervalo de 2.1mp - 16:9 - 1920 x 1080, modo motion shot le de 2.2mp - 16:9 - 1984 x 1120; modos de disparo simples, sequencial (burst) e sequencial em movimento. fotografia com intervalo (timelapse) de 1, 2, 5, 10, 30 e 60 segundos; velocidade de disparo contínuo (burst/motion) de 10fps, 5fps e 2fps; velocidade do obturador de 1/30 - 1/10000. timer para disparo, distância focal equivalente a 35mm: 17,1mm (170°) / 21,8mm (120°); modos de cena automático / aquático, compensação de luz de fundo automático, sete modos de gravação, ângulo de visão de 170 graus sem estabilização e 120 graus com estabilização, auto-falante embutido com ajuste de volume e recurso de redução de ruído de vento, entrada para microfone externo com conexão estéreo de 3,5mm. dimensões aproximadas: 8,3 x 13,5 x 0,8 cm; acompanha bateria recarregável, cartão de memória compatível de 32gb, adaptador para microsd, caixa estanque, fivela de encaixe, suporte adesivo plano, suporte adesivo curto, adaptador para tripé, cabo micro usb e recarregador de bateria usb, filmadora resolução full hd. <b>Garantia mínima de 1 ano.</b>	150106	UND	2	R\$ 3.158,91	R\$ 6.317,82
42	<b>Kit de microfones para instrumentos</b> – Kit de microfones para instrumentos, mínimo de 5 itens, sendo 1 peça para instrumentos de sonoridade grave, 2 peças para instrumentos de sonoridade média grave e 2 peças para instrumentos de sonoridade média aguda. <b>Garantia mínima de 6 meses.</b>	129771	UND	1	R\$ 1.194,93	R\$ 1.194,43
43	<b>Kit microfones sem fio</b> – Kit com dois microfones sem fio, resposta em frequência de 50hz a 20khz, sensibilidade: 102dbm, modulação: fm, voltagem: bivolt. <b>Garantia mínima de 6 meses.</b>	129771	UND	1	R\$ 466,27	R\$ 466,27
44	<b>Kit videoconferência</b> – Kit de vídeo conferência, com câmera, viva-voz, concentrador, controle remoto, suporte para parede/mesa e microfones de expansão de mesmo fabricante. <b>Garantia mínima de 1 ano.</b>	150281	UND	5	R\$ 8.586,13	R\$ 42.930,65
45	<b>Lente objetiva para câmera fotográfica</b> – Lente objetiva para câmera fotográfica, com abertura máxima de f/1.4 e, compacta de alto desempenho, dimensões: 3,66 mm x 50,8 mm / 73.8mm x 50.5mm; distância mínima de focagem: 0.45m / 1.5 ft.; motor de foco: usm; lente por utilização: arquitetura, paisagens, retrato; fator f-stop: f/1.4; distância focal: 50mm; lente tipo: padrão, teleobjetiva média; características: motor ultrassônico (usm); tamanho do filtro: 58mm; construção da lente: 7 elementos em 6 grupos; série: ef; lente ef 50mm f/1.4 usm; embalagem contém a lente mencionada, tampa da lente, tampa traseira, guia rápido, certificado de garantia. <b>Garantia mínima de 6 meses.</b>	26905	UND	1	R\$ 1.570,97	R\$ 1.570,97
46	<b>Mesa de som</b> – Mesa de som profissional digital com 24 canais, 16 saídas auxiliares independentes, bivolt, com case, com suporte para operação via tablet. <b>Garantia mínima de 1 ano.</b>	150289	UND	2	R\$ 5.416,63	R\$ 10.833,26
47	<b>Microfone com fio</b> – Microfone com fio, estilo uso vocal para apresentações ao vivo, reforço de som e gravação em estúdio, resposta vocal ajustada para canto ou fala, filtro esférico embutido com eficiência minimiza os ruídos de vento e respiração, o padrão de captação polar unidirecional (cardioide), características: resposta de frequência ajustada para vocais, padrão polar cardioide uniforme isola a fonte de som principal e minimiza os ruídos de fundo, o sistema shock-mount reduz os ruídos de manuseio, eficaz filtro esférico embutido, com filtro pop integrado, possui adaptador para pedestal resistente com capacidade de giro de 180 graus, cardioide (unidirecional) dinâmico, resposta de frequência mínima: 50 to 15,000 hz, cápsula de reposição: r59. <b>Garantia mínima de 1 ano.</b>	44032	UND	19	R\$ 928,66	R\$ 17.644,54
48	<b>Microfone direcional</b> – Microfone direcional	44032	UND	4	R\$ 277,77	R\$ 1.111,08

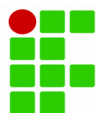




	(shotgun) boom para captação de som direto, tipo de cápsula: condenser (condensada), polaridade:ultra-cardiíde, resposta de frequência: 100~16000hz, sensibilidade: -44 db +/- 2 db para curta distância -23 db +/- 2 db para longa distância, impedância de saída: 1k ohms para curta distância 2,3k ohms para longa distancia, plug de saída microfone: xlr (canon). Mantidas as características de funcionalidade e finalidade, as medidas da câmera poderão ser aproximadas. <b>Garantia mínima de 6 meses.</b>					
49	<b>Microfone duplo</b> – Microfone duplo profissional sem fio, áudio profissional, configuração simples e interface intuitiva, alimentado por pilhas aa, distância mínima de alcance 60 metros, frequência de trabalho entre: uhf 614 a 806 mhz; contendo no mínimo: 1 receptor; 2 microfones de mão; 2 antenas; 1 fonte de alimentação; pilhas. <b>Garantia mínima de 1 ano.</b>	358284	UND	1	R\$ 525,51	R\$ 525,51
50	<b>Microfone lapela sem fio</b> – Microfone de lapela sem fio 42 mhz de largura de banda: 1680 frequências sintonizáveis uhf para recepção livre de interferências; aprimorado sistema de banco de frequência de até 12 frequências compatíveis; adaptável diversidade de recepção para a qualidade de recepção de alta; silenciador sinal piloto para eliminar interferência rf quando o transmissor está desligado. <b>Garantia mínima de 1 ano.</b>	44032	UND	2	R\$ 3.988,75	R\$ 7.977,50
51	<b>Microfone sem fio com case</b> – Microfone sem fio, com as seguintes características mínimas: frequência uhf de longo alcance; 01 (um) receptor, alimentação bi-volt (100~240 vac); 01 (um) microfones de mão com transmissor, alimentado por pilhas aa; manual de instruções; - case para transporte; homologado pela Anatel. <b>Garantia mínima de 1 ano.</b>	44032	UND	5	R\$ 523,39	R\$ 2.616,95
52	<b>Microfone sem fio</b> – Microfone, sistema sem fio, áudio profissional, configuração simples e interface intuitiva; até 12 sistemas compatíveis em uma banda de frequência (depende da região); a função quickscan, seletor de frequências, identifica ao toque de um botão a frequência mais clara em caso de interferências; até 14 horas de uso contínuo com duas baterias 2 aa (inclusas); até 300 pés (91 m) de faixa de operação para liberdade total sem fio; conectores de saída xlr de ¼. <b>Garantia mínima de 1 ano.</b>	44032	UND	3	R\$ 2.279,88	R\$ 6.839,64
53	<b>Microfone tipo shotgun para dslr</b> – Microfone, tipo shotgun para dslr, alimentação por bateria de 9v; estéreo de saída mini-jack 3,5 mm (dual mono); duas etapas filtro high pass (flat, 80 hz); três controles de nível de posição (-10 db, 0, +20db). Mantidas as características de funcionalidade e finalidade, as medidas da câmera poderão ser aproximadas. <b>Marca/modelo de ref.: Canon, equivalente ou de melhor qualidade. (TCU, acórdão 113/2016 – plenário). Garantia mínima de 1 ano.</b>	44032	UND	1	R\$ 1.518,10	R\$ 1.518,10
54	<b>Par de rádio comunicador</b> – Par de rádio comunicador, com visor luminoso, vibra alerta, mínimo 20 canais, bateria de íons de lítio(fornecida), indicador de força de sinal, alcance mínimo de 50 km, com homologação da anatel, controle de volume, desligamento automático, bateria recarregável; itens inclusos: 02 rádios, 2 prendedores para cinto, 1 carregador, 1 adaptador de carga, 2 baterias recarregáveis nimh, manual do usuário. <b>Garantia mínima 1 ano.</b>	298322	UND	2	R\$ 465,65	R\$ 931,30
55	<b>Pedestal para câmera</b> – Tripé para câmera, tripé profissional, corpo e alumínio, altura máxima de pelo menos 1,60m, cabeça com 3 movimentos, possibilidade de rotação 360 graus, pés emborrachados. <b>Garantia mínima de 6 meses.</b>	150911	UND	2	R\$ 394,44	R\$ 788,88
56	<b>Pedestal para microfone</b> – Pedestais para microfone sem fio, altura máxima: 157cm, altura mínima: 93cm, haste: 32cm, diâmetro do tripé: 58cm, material: aço e plástico, ajustes: altura e comprimento.	20648	UND	12	R\$ 84,97	R\$ 1.019,64
57	<b>Placa de som externa</b> – Placa de som externa usb interface de áudio usb versátil para conectar instrumentos, mixers, entre outros equipamentos ao computador para gravação e playback; software incluso com sequenciador de áudio/midi com carregamento instantâneo em qualquer plataforma de computador; o pacote de softwares incluso e editor de áudio, software para podcasting, mais de 150 instrumentos virtuais e plug-ins de efeitos; compatível com pc ou mac ; conversores de alta resolução de 48 khz de áudio; saída de fone estéreo com controle de nível para monitoramento da	362104	UND	2	R\$ 285,23	R\$ 570,46



	entrada e saída de áudio; saída adicional óptica s/pdf para conversão direta de arquivos digitais; fonte de alimentação via porta usb. <b>Garantia mínima de 6 meses.</b>					
58	<b>Porta banner</b> – Porta banner, especificações técnicas: porta banner, tripé em alumínio anodizado; fosco; haste telescópica com 03 engates; base articulada; regulagem de altura de 1m a 3m ou maior.	342662	UND	4	R\$ 237,68	R\$ 950,72
59	<b>Processador de áudio</b> – Processador de áudio, impedância de entrada: 15k ohms, impedância de saída: 600 ohms, resposta em frequência de 20 hz a 20khz, dimensões (lxpx): 25,5x12x3cm. <b>Garantia mínima de 6 meses.</b>	150925	UND	2	R\$ 428,55	R\$ 857,10
60	<b>Projeto multimídia</b> – Deve possuir tecnologia de projeção 3lcd ou laser-led; deve ter resolução nativa de, no mínimo, 1024 x 768, padrão xga, e deve suportar resoluções vga, svga, xga, wxga, wxga+, sxga, wsxga+, uxga; deve ter formato de tela retangular padrão 4:3 nativo; deve oferecer brilho de, no mínimo, 3000 ansi lumens; deve possuir razão de contraste de, no mínimo, 3000:1; deve possuir zoom manual de, no mínimo, 1,1 vezes; deve possuir zoom manual de, no máximo, 1,6 vezes; deve possuir keystone automático vertical de + / - 20°; deve possuir função para entrar em modo de espera na quando não há nenhum sinal de vídeo da fonte, com parâmetro configurável de tempo para ativar esta função; adicionalmente, esta função deve interromper ou desligar a projeção assim que ativada; deve possuir, no mínimo, uma (1) entrada para computadores simultâneos tipo rgb d-sub 15 pinos e uma (1) saída para ativação de monitor, além de uma (1) entrada tipo hdmi; deve possuir porta ethernet rj-45 para administração remota via rede; deve suportar gerenciamento remoto com snmp e/ou pj-link; deve ser compatível com, no mínimo, um (1) software de gerenciamento remoto, discriminando-se dois tipos: software de gerenciamento remoto de projetores desenvolvido e distribuído pelo próprio fabricante dos projetores, sendo este compatível com o modelo ofertado; o software deve estar hospedado e disponibilizado em website vinculado à empresa fabricante dos projetores, dispensando registro de conta e autenticação em website e/ou sistema online da referida empresa, e sem nenhum custo adicional à instituição para baixar e utilizar o software; crestron roomview, sendo este compatível com crestron webui e crestron roomview express; deve possuir porta de controle rs-232; deve possuir porta usb para apresentação e acesso de arquivos via dispositivo de memória, tais como pendrives e discos rígidos externos; deve oferecer conexões para sinais de vídeo-composto, s-vídeo e componente; deve possuir sistema de alto-falante(s) integrado com potência total de, no mínimo, 3 w; deve ter peso de, no máximo, 4,0kg; deve ser capaz de comportar trava física tipo kensington ou barra de segurança; deve vir acompanhado de manual, controle remoto com pilhas, cabo de força no padrão nbr 14136; o controle remoto deve utilizar pilhas nos formatos aa ou aaa; deve atender a diretiva de restrição de substâncias perigosas (rohs); deve possuir compatibilidade de emissão eletromagnética fcc part 15 b ou equivalente; deve ser oferecido no idioma português; a empresa a ser contratada deverá apresentar documento que é fabricante, distribuidor ou revenda autorizada do fabricante no brasil para oferecer assistência técnica on-site; deve possuir nível de ruído de, no máximo, 40/36 dba (modo normal / econômico); padrão compatível com fixação invertida no teto, incluindo em suas funções, inversão de imagem; alimentação bivolt; lâmpada de reposição original ou compatível deve estar disponível para compra em território brasileiro, sem necessidade de importação; deveser oferecer garantia dos produtos pelo período mínimo de 02 (dois) anos e de 90 (noventa) dias para a lâmpada que acompanha o aparelho. Mantidas as características de funcionalidade e finalidade, as medidas da câmera poderão ser aproximadas. <b>Marca/modelo de ref.: Canon, equivalente ou de melhor qualidade (TCU, acórdão 113/2016 – plenário). Garantia mínima de 1 ano.</b>	360830	UND	10	R\$ 2.971,04	R\$ 29.710,40
61	<b>Projeto multimídia 3000 lumens</b> – Projetor multimídia, tipo teto e mesa, brilho/saída de luz: mínimo 3000 lumens, resolução máxima da imagem	360830	UND	5	R\$ 2.358,67	R\$ 11.793,35



	xga: mínimo (1024 x 768); lâmpada potência mínima 200w, durabilidade mínima 5000 horas, tamanho mínimo imagem 30" a 300", lente: lcd, zoom 1.2 x ajuste manual, taxa de contraste: mínimo 2000:1; som embutido/integrado; potência mínima autôfalantes 1w; conexões: s-video, video rca, audio estéreo, usb, pc, dvd,hdmi; componentes e acessórios inclusos: cabo de alimentação energia; cabo hd; controle remoto; bateria; maleta de transporte; tampa de lente e manual do usuário. garantia mínima 12 meses. Mantidas as características de funcionalidade e finalidade, as medidas da câmera poderão ser aproximadas. <b>Marca/modelo de ref.: Canon, equivalente ou de melhor qualidade (TCU, acórdão 113/2016 – plenário). Garantia mínima de 1 ano.</b>					
62	<b>Projektor multimídia 3200 lumens</b> – Projektor multimídia, modo de projeção: frontal / traseiro / instalado no teto lcd screen: 0.59-polegadas (d9, c2 fine), método de projeção: matriz ativa tft de poli-silício, número de pixel: 1,024,000 pontos (1280 x 800) x 3 brilho em cores - saída de luz colorida: 3.200 lumens, brilho em branco - saída de luz branca: 3.200 lumens, razão de aspecto: 16:10, resolução nativa: wxga, tipo de lâmpada: 250w uhe duração da lâmpada: 5,000 horas (normal); 10,000 horas (eco), tamanho da tela/ distância de projeção: 60" a 100" - (35,4 – 60,1 cm), correção de keystone: vertical: ± 3° / horizontal: ± 3° razão de contraste: até 14.000 : 1, reprodução de cor: até 1,07 bilhões de cores geral: temperatura: 5 °c a 40 °c, dimensões: 36,7 x 18,7 x 40 cm, peso: 5,8 kg, características ecológicas: chips 3lcd e lâmpada e-torl que economizam água, baixo consumo de energia de 0.3w em modo de espera, desenvolvidos para fácil reciclagem, de acordo com as normas rohs, lente de projeção: tipo: zoom digital (manual) / foco (manual), número do comprimento de foco: 1.6 comprimento do foco: 3,7 mm zoom: 1-1.35 (zoom digital). Mantidas as características de funcionalidade e finalidade, as medidas da câmera poderão ser aproximadas. <b>Marca/modelo de ref.: Canon ou Epson (tecnologia 3lcd de 3 chips), equivalente ou de melhor qualidade (TCU, acórdão 113/2016 – plenário). Garantia mínima de 1 ano.</b>	360830	UND	1	R\$ 9.422,74	R\$ 9.422,74
63	<b>Projektor multimídia 3500 lumens</b> – Projektor, com resolução xga e brilho de 3500 lumens, para projeções mais claras e vibrantes, mesmo em ambientes iluminados. conectividade sem fio através de adaptador incluído, permitindo computadores, tablets e smartphones diretamente ao projektor; compatível com os padrões ieee 802.11b, ieee 802.11g e ieee802.11n com taxa de 130 mbps. aplicativo iprojection que permite projetar e controlar o projektor desde tablets ou smartphones usando este aplicativo gratuito; tecnologia 3lcd que proporciona valores idênticos de brilho em branco e em cores, garantindo projeções com cores mais naturais e vibrantes. resolução xga de 1024 x 768 pixels que permite uma melhor visualização mesmo de pequenos caracteres. dispõe de 1 porta hdmi permitindo conectar diversos equipamentos e gerar imagens de alta qualidade; visualize e controle sua apresentação conectando o projektor ao computador através do cabo usb. lâmpada de longa duração que dura até 6.000 horas (modo econômico), permitindo custos de operação e manutenção muito mais baixos. controle remoto com função menu, modo de cor, page up / page down, entre outros; a alimentação do controle é feita através de 2 pilhas aa. Mantidas as características de funcionalidade e finalidade, as medidas da câmera poderão ser aproximadas. <b>Marca/modelo de ref.: Canon ou Epson powerlite x24+, equivalente ou de melhor qualidade (TCU, acórdão 113/2016 – plenário). Garantia mínima de 1 ano.</b>	150675	UND	14	R\$ 3.134,94	R\$ 43.899,16
64	<b>Rack para mixer e periféricos</b> – Rack para mixer e periféricos padrão 19", ajuste de largura para mixer inferior ao padrão 19", ajuste de inclinação. rodízios giratórios. mínimo de 60cm área útil, material da estrutura: aço, material das rodas e ajustes: plástico.	116157	UND	2	R\$ 198,14	R\$ 396,28
65	<b>Smart TV</b> – Smart tv, tela de no mínimo 42", resolução mínima de 1920x1080 (full hd1080p), conexões mínimas: 2 (duas) usb; 1(uma) hdmi e 1(uma) vga, tecnologia dnla ("digital living network alliance", ou em tradução livre, aliança para redes domésticas	403328	UND	2	R\$ 2.172,37	R\$ 4.344,74





	digitais) para permitir conexão da smart tv com o computador, câmera digital, tablets e outros dispositivos eletrônicos; rede wifi integrada, biblioteca de aplicativos com conteúdo disponível paradowload, acesso rápido através de widgets ao "youtube", conversor digital integrado, aplicativo disponível para realizar o controle da smart tv através do celular, o equipamento deve processar os principais formatos de vídeos (no mínimo: mp4, divx e avi). <b>Garantia mínima de 1 ano.</b>					
66	<b>Smart tv led 55"</b> – Smart tv led 55" full hd com wifi integrado, 2 hdmi, 1 usb e áudio frontal com mínimo 20 w rms. <b>Garantia mínima de 1 ano.</b>	29718	UND	9	R\$ 3.312,19	R\$ 29.809,71
67	<b>Suporte data show</b> – Suporte de teto para datashow, inclinação: 15°, articulação: 360°, regulagem mínima: 18,8cm, regulagem máxima: 90,5 cm.	150514	UND	10	R\$ 177,80	R\$ 1.778,00
68	<b>Suporte para projetor</b> – Suporte fixação projetor, teto\parede, com extensão.	150514	UND	8	R\$ 133,58	R\$ 1.068,64
69	<b>Suporte para tv</b> – Suporte para tv slcd bi articulado de 15 até 55", com capacidade para suportar até: 35 kg, acabamento em aço carbono com pintura epóxi (eletrostática); adaptável para todos os televisores que apresentam o padrão vesa, 50x50, 75x75, 100x100, 200x100, 200x200, 300x200, 300x300, 400x100, 400x200, 400x400mm, inclinação 15o graus e articulação 130o graus, tipo de fixação: universal, cor: preto.	450792	UND	10	R\$ 80,34	R\$ 803,40
70	<b>Suporte projetor</b> – Suporte para projetor, antifurto, tipo gaiola, regulagem de altura de 30 - 80 cm, fabricado em aço carbono, pintura eletrostática, cor branca, giro de 360 graus, inclinação até 30 graus, suporte para cadeado, gaiola fabricada em aço carbono de alta resistência.	150514	UND	47	R\$ 264,75	R\$ 12.443,25
71	<b>Suporte para microfone</b> – Suporte ajustável para adaptação do microfone ao pedestal, tipo cachimbo.	377632	UND	10	R\$ 15,76	R\$ 157,60
72	<b>Suporte tripé</b> – Suporte tripé para caixa acústica com rotação horizontal de até 360º, estrutura em aço laminado com revestimento em pó durável de alta tecnologia, compatibilidade com caixas de som acústicas passivas e ativas, trava de segurança, pés emborrachados.	429869	UND	6	R\$ 221,63	R\$ 1.329,78
73	<b>Tripé para webcam</b> – Tripé para webcam extensão máxima de 1 metro, especificações: leve e portátil, cabeça rotativa, com encaixe na posição vertical, base extensível 2 estágios, pés com antiderrapante, altura tripé fechado: 12,5 cm, altura tripé aberto: 17,7 cm, interface universal altura extensão mínima: 22 cm, altura extensão máxima: 97 cm, composição: abs, ferro.	271849	UND	4	R\$ 100,99	R\$ 403,96
74	<b>Tela de projeção 2,10 x 1,50</b> – tela de projeção 2,10x1,50 c/tripé 4:3 ttm100va tt168 tes, diagonal (polegadas): 96", área de projeção (a:b): 1940x1465 mm, largura do estojo (f): 2089 mm, com tripé, área total (cx): 2037x2715 mm, altura do tripé (e): 930 mm. <b>Garantia mínima de 1 ano.</b>	26557	UND	1	R\$ 715,44	R\$ 715,44
75	<b>Tela de projeção 2,00 x 2,00</b> – Tela projeção, material estrutura chapa aço, largura 200 cm, espessura 2 mm, com tripé, tipo ajuste tela acionamento retrátil e funcionamento rolo, tipo acabamento courvin, material lona plástica, cor acabamento preta, cor branca, altura 200 cm. <b>Garantia mínima de 1 ano.</b>	26557	UND	1	R\$ 733,33	R\$ 733,33
76	<b>Tela de projeção retrátil</b> – Tela de projeção retrátil com tripé medindo 1,80 x 1,80 m; película tencionada nas laterais; película do tipo matte white; suporte integrado ao estojo metálico. <b>Garantia mínima de 1 ano.</b>	257072	UND	1	R\$ 685,75	R\$ 685,75
77	<b>Televisor smart tv led 50 à 52"</b> – Aparelho televisor tipo smart tv led, 50 a 52", full hd; especificações: tipo smart tv, com a possibilidade de acesso à internet sem a necessidade de cabos ou dispositivo adicional; deve ser iluminada por led (light emitting diode); tela entre 50" a 52" polegadas de área visível (diagonal) em formato widescreen (16:9); deve ser capaz de exibir imagens com resolução full hd (1920x1080p); conversor dtv integrado; no mínimo 02 entradas hdmi, 02 conexões usb, 01 entrada vídeo componente, 01 entrada áudio e vídeo (composto) e 01 entrada rj-45; acesso a redes wireless sem a necessidade de acessórios externos; alto-falantes integrados de no mínimo 10w (5x2) rms; deve reproduzir arquivos de vídeo nos formatos mpeg2/4, divx, divx hd, xvid, avchd, mkv, wmv(1/2/3/7/9); com função sap, closed caption, bloqueio de canais,	443965	UND	1	R\$ 2.812,89	R\$ 2.812,89



	instalação de aplicativos, navegador web; bívolt automática; controle remoto, pilhas e cabo de alimentação. <b>Garantia de 1 ano.</b>					
78	<b>Treliças kit trave box truss q25</b> – Treliças kit trave box truss q25, aço 2.50 x 3.50, itens: 4 peças de 1,5m, 2 peças de 1m e 2 bases 75x75cm, material: aço carbono, acabamento: zincado, suporte até 250kg, descrição do material: tubo principal 1.1/2" #1,2mm, tubo treliçado 5/8" #0,9mm e chapa 2" #1/8". <b>Garantia mínima de 1 ano.</b>	124346	UND	1	R\$ 1.546,07	R\$ 1.546,07
79	<b>Tripé para vídeo</b> – Tripé para vídeo com cabeça hidráulica, com case para transporte, profissional para cinegrafistas, para filmadoras e câmeras dslr, bola de nivelamento de 50 milímetros, ultramoderno, panorâmico, cabeça de fluido bidirecional, prato de liberação rápida, contrapeso passivo para a estabilidade, panela separada e trava de inclinação. <b>Garantia mínima de 1 ano.</b>	454630	UND	1	R\$ 591,54	R\$ 591,54
80	<b>Webcam</b> – Webcam usb com qualidade 1080p full hd ou superior e microfone integrado. <b>Garantia mínima de 1 ano.</b>	291791	UND	3	R\$ 356,34	R\$ 1.069,02

1.5. O **VALOR TOTAL MÁXIMO DE REFERÊNCIA** para esta compra é de **R\$ 328.275,68** (TREZENTOS E VINTE E OITO MIL, DUZENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS);

1.6. Para o alcance dos valores estimados foram realizadas pesquisas de preços no painel de preços do governo federal, banco de preços (ferramenta com informações sobre preços praticados nas licitações em outros órgãos públicos), bem como preços de fornecedores de sítios eletrônicos especializados, conforme documentos constantes no processo, em observância ao disposto na IN n. 03\2017 – SLTI/MPOG;

1.7. Os produtos deverão ser **inteiramente novos, de primeiro uso**;

1.8. Conforme necessidade, observada a legislação de defesa do consumidor, os itens deverão possuir manual de instrução ou guia de uso, contendo todas as informações necessárias de funcionamento, conservação e manutenção dos materiais;

1.9. Quando não houver definição de cor nas especificações dos materiais, esta deverá ser escolhida pelo IFAP dentre as disponíveis na cartela/mostruário da empresa vencedora, no momento da aquisição, quando for o caso;

1.10. Estimativas de consumo individualizadas, do órgão gerenciador e órgão(s) e entidade(s) participante(s):

Órgão gerenciador: REITORIA (UASG: 158150)				
Item	Unidade de Medida	Requisição Mínima	Requisição Máxima	Quantidade Total
17	Und	1	4	4
18	Und	1	6	6
22	Und	1	1	1
25	Und	1	3	3
26	Und	1	4	4
27	Und	1	1	1
32	Und	1	1	1
37	Und	1	1	1
40	Und	1	1	1
44	Und	1	5	5



45	Und	1	1	1
49	Und	1	1	1
52	Und	1	1	1
61	Und	1	2	2
63	Und	1	1	1
66	Und	1	1	1
<b>CRONOGRAMA</b>				
Conforme necessidade durante a vigência da ARP				
<b>LOCAL DE ENTREGA</b>				
Rodovia 210, Km 03, s/n, Bairro Brasil Novo, Macapá/AP, CEP: 68.909-398				

Órgão/entidade participante: CAMPUS MACAPÁ (UASG: 158159)				
Item	Unidade de Medida	Requisição Mínima	Requisição Máxima	Quantidade Total
3	Und	1	17	17
4	Und	1	4	4
5	Und	1	10	10
6	Und	1	10	10
7	Und	1	12	12
8	Und	1	1	1
9	Und	1	1	1
10	Und	1	1	1
12	Und	1	2	2
16	Und	1	5	5
17	Und	1	6	6
20	Und	1	2	2
23	Und	1	100	100
27	Und	1	1	1
30	Und	1	2	2
31	Und	1	1	1
32	Und	1	1	1
33	Und	1	1	1
34	Und	1	2	2
36	Und	1	1	1
41	Und	1	1	1
47	Und	1	7	7
50	Und	1	2	2
53	Und	1	1	1
54	Und	1	2	2
55	Und	1	2	2



57	Und	1	2	2
58	Und	1	4	4
60	Und	1	10	10
62	Und	1	1	1
63	Und	1	13	13
65	Und	1	2	2
66	Und	1	2	2
67	Und	1	10	10
69	Und	1	1	1
70	Und	1	47	47
73	Und	1	4	4
74	Und	1	1	1
75	Und	1	1	1
77	Und	1	1	1
<b>CRONOGRAMA</b>				
Conforme necessidade durante a vigência da ARP				
<b>LOCAL DE ENTREGA</b>				
Rodovia 210, Km 03, s/n, Bairro Brasil Novo, Macapá/AP, CEP: 68.909-398				

<b>Órgão/entidade participante (UASG: 155592): CAMPUS SANTANA</b>				
<b>Item</b>	<b>Unidade de Medida</b>	<b>Requisição Mínima</b>	<b>Requisição Máxima</b>	<b>Quantidade Total</b>
21	UND	1	40	
29	UND	1	3	
47	UND	1	6	
<b>CRONOGRAMA</b>				
Conforme necessidade durante a vigência da ARP				
<b>LOCAL DE ENTREGA</b>				
Rodovia Duca Serra, s/n – Bairro Paraíso, Santana/AP, CEP: 69.925-000				

<b>Órgão/entidade participante (UASG: 155941): CAMPUS PORTO GRANDE</b>				
<b>Item</b>	<b>Unidade de Medida</b>	<b>Requisição Mínima</b>	<b>Requisição Máxima</b>	<b>Quantidade Total</b>
6	UND	1	5	5
14	UND	1	10	10
15	UND	1	10	10
24	UND	1	1	1
28	UND	1	2	2
32	UND	1	1	1



35	UND	1	1	1
38	UND	1	20	20
39	UND	1	10	10
41	UND	1	1	1
42	UND	1	1	1
46	UND	1	1	1
48	UND	1	4	4
52	UND	1	2	2
56	UND	1	10	10
59	UND	1	2	2
66	UND	1	6	6
69	UND	1	8	8
71	UND	1	10	10

**CRONOGRAMA**

Conforme necessidade durante a vigência da ARP

**LOCAL DE ENTREGA**

Rodovia Perimetral Norte (BR-210), km 103, S/N, CEP 68997-000, Porto Grande-AP

**Órgão ou entidade participante (158160): CAMPUS LARANJAL DO JARI**

Item	Unidade de Medida	Requisição Mínima	Requisição Máxima	Total
1	UND	1	7	7
2	UND	1	1	1
11	UND	1	10	10
13	UND	1	25	25
19	UND	1	15	15
47	UND	1	6	6
51	UND	1	5	5
64	UND	1	2	2
69	UND	1	1	1
72	UND	1	6	6
78	UND	1	1	1
79	UND	1	1	1

**CRONOGRAMA**

Conforme necessidade durante a vigência da ARP

**LOCAL DE ENTREGA**

Rua Nilo Peçanha, 1263 – Bairro Cajari, Laranjal do Jari/AP, CEP: 68.920-000

**2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO**

**2.1. Para aquisição:**



A aquisição dos materiais solicitados tem por escopo aprimorar os serviços prestados a partir da melhora da organização interna da PROGEP, bem como oferecer aos servidores, internos e externos, maior conforto e condições satisfatórias para o atendimento e consecução dos trabalhos.

O Departamento de Comunicação, Informação e Eventos esclarece que os materiais servirão para o suporte e apoio na produção audiovisual e fotográfica institucional (produção jornalística, vídeos institucionais, cobertura fotográfica).

A Seção de Gerenciamento e Comunicação Social requereu equipamentos para o projeto de transmissão online de eventos realizados no auditório do campus Macapá como parte da ação que visa a modernização da comunicação e dos eventos do campus.

O Curso de Licenciatura em Física esclarece que a aquisição da TV faz-se necessária para a apresentação da aquisição de dados científicos por meio Inteface Lab04CIDEPE, ao estudante durante aulas experimentais no laboratório de Física. O sistema de aquisição de dados dos experimentos ficar acoplado a interface para não perder a configuração.

A Seção de Gerenciamento de Turno apresenta a necessidade de aquisição de suportes para os projetores instalados nas salas de aula, visto que são cruciais para maior segurança dos equipamentos.

O Curso de Licenciatura em Letras Inglês/Português solicitou equipamento projetor multimídia que será utilizado em diversas atividades do colegiado, tais como: reuniões diversas, eventos, oficinas, atividades didático-pedagógicas, etc.

A Seção de Gerenciamento de Laboratórios, tendo em vista a otimização das atividades práticas laboratoriais desenvolvidas com a finalidade de formar profissionais capacitados para o mercado de trabalho, justifica a aquisição dos materiais para atender as demandas de todos os laboratórios de curso do campus Macapá.

O campus avançado de Oiapoque requereu materiais e equipamentos necessários para auxiliar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

A Seção de Gerenciamento de Assistência ao Estudante relata que diariamente atende muitos alunos e familiares que, por vezes, formam filas necessitando assim de um ambiente de espera. Desta forma pretende-se criar uma sala de espera com smart tv onde haverá a reprodução de vídeos educativos alusivos a campanhas e ações da SEGAE.

A Seção de Gerenciamento Pedagógico requereu itens que serão utilizados na execução e registro das produções pedagógicas realizadas pelo Campus Macapá, com o intuito de garantir produto e histórico das ações realizadas em cada ano letivo.

A Seção de Gerenciamento de Laboratórios de Informática solicitou a aquisição de televisor para atender as demandas de monitoramento das redes dos laboratórios de informática, o qual se faz através de softwares de gerenciamento de redes; aquisição de projetores multimídia para substituição dos que já apresentam defeito, montagem no laboratório 01 e demais laboratórios de informática que serão montados.

O campus Porto Grande requer equipamentos necessários aos registros e realizações de eventos, tais como: palestras, simpósios, mesas redondas, congressos, etc. Além de possibilitar a implementação de avisos eletrônicos no campus.

Para continuar desenvolvendo seus projetos e viabilizar as ações de ensino Campus Santana dependerá das Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC), pois estas servem de suporte às atividades acadêmicas e administrativas. No contexto acadêmico, servem como instrumento de pesquisa, coleta e armazenamento da informação, meio de acesso e de difusão da informação, meio de comunicação intra e extramuros e, em especial, entre docentes e dis-



centes. No contexto administrativo, servem como instrumento de comunicação organizacional, automação e racionalização de processos administrativos e de gestão (planejamento, acompanhamento, avaliação e controle), proporcionando melhoria na qualidade das decisões tomadas pelos gestores, dando o apoio logístico para que o campus possa ser mais ágil e eficiente no cumprimento de sua missão, de forma a dar sustentabilidade ao desenvolvimento do campus Santana.

Os equipamentos solicitados pela Coordenação Pedagógica e pela Seção de Gerenciamento, Administração, Logística e Infraestrutura do Campus Laranjal do Jari são necessários para que o setor possa desenvolver atividades que envolvam equipamentos audiovisuais (fotos, vídeos e áudios) com qualidade, o que é de suma importância para o sucesso nas ações das atividades institucionais. Também em razão da necessidade de modernização das salas de aulas com a instalação dos equipamentos para a reprodução de áudio e vídeo. Os equipamentos de rádio comunicação servem para facilitar a comunicação e possibilitar agilidade nas ações relacionadas com o acompanhamento discente e docente pela equipe pedagógica.

## **2.2. Para a adoção do Sistema de Registro de Preços:**

A Reitoria do IFAP vem colocando em prática as contratações compartilhadas entre a Reitoria e os seus *campi*, com o objetivo de diminuir o fluxo e agilizar os processos de aquisições.

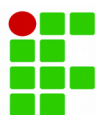
A adoção dessa prática tem como um de seus objetivos o princípio da economicidade, que em termos práticos significa ganhos reais na economia de recursos financeiros, uma vez que a contratação será de larga escala, e por isso a tendência dos preços é diminuir, o que caracteriza a lei de demanda.

Proporcionará também economia processual, na medida em que torna prioritária a racionalização de processos e de redução dos custos operacionais, ou seja, ao fazermos um só processo despenderemos o tempo gasto em um processo licitatório uma única vez e teremos o material disponível sempre que necessário.

Adotou-se, assim, o Sistema de Registro de Preço – SRP, considerando as hipóteses previstas nos incisos II e III do artigo 3º do Decreto 7.892/2013, bem como algumas vantagens decorrentes deste procedimento licitatório, como: efetivar a contratação somente quando houver necessidade, ou seja, os órgãos participantes realizam um planejamento para o período de vigência determinado; proporciona a redução de número de licitações; as contratações ficarão mais ágeis, pois a licitação já está realizada, as condições de execução estarão ajustadas e os preços, respectivos fornecedores e condições já estarão definidos; economia de escala que é obtida em razão do grande quantitativo licitado; maior transparência dos procedimentos adotados, pois são monitorados por todos os agentes envolvidos.

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

3.1. A presente compra trata-se de bens comuns, e ocorrerá através de PREGÃO ELETRÔNICO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, de acordo com os Decretos (e alterações) nºs 3.555/2000, 3.722/2001, 3.784/2001, 5.450/2005, 7.892/2013, Lei nº 10.520/2002, sendo aplicadas subsidiariamente às normas da Lei 8.666/93 e suas alterações. Consideram-se bens comuns, para os fins e efeitos desta compra, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais no mercado.



#### **4. DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**

4.1. Conforme o art. 3º da Lei 8.666/1993, a licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável, e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos.

4.2. Segundo o TCU, licitações sustentáveis visam, além de outros aspectos, o desenvolvimento regional e equidade social, benefícios à saúde pública e redução dos impactos ambientais, comércio justo, novos negócios e incentivo a micro e pequenas empresas. Assim, a administração privilegiará, na presente aquisição, a adoção da proposta mais vantajosa dentre aquelas que cumpram os padrões de qualidade socioambiental, quando aplicáveis, em atendimento à Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01/2010 e alterações.

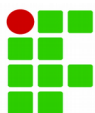
4.3. Por sua vez o Decreto nº 7.746/2012, alterado pelo Decreto nº 9.178/2017, regulamenta o dispositivo da Lei de Licitações já citado, estabelecendo critérios, práticas e diretrizes gerais para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável por meio das contratações realizadas pela administração pública federal direta, autárquica e fundacional e pelas empresas estatais dependentes. Conforme seu artigo 4º, são diretrizes de sustentabilidade, entre outras: I – baixo 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; VII – origem sustentável dos recursos naturais utilizados nos bens, nos serviços e nas obras; VIII – utilização de produtos florestais madeireiros e não madeireiros originários de manejo florestal sustentável ou de reflorestamento. Além disso, em seu artigo 3º dispõe que tais critérios e práticas de sustentabilidade serão veiculados como especificação técnica do objeto ou como obrigação da contratada, o que no presente Termo de Referência se contempla de forma prática no item 9 e seus subitens.

4.4. A presente licitação, portanto, busca observar os principais dispositivos que tratam do desenvolvimento sustentável nas aquisições e contratações públicas, inclusive o Guia Prático de Licitações Sustentáveis do IFAP e o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis da AGU.

#### **5. DA APRESENTAÇÃO DAS AMOSTRAS E/OU CATÁLOGO**

5.1. Aos licitantes participantes, que se classificarem em primeiro lugar e que não tiverem suas propostas recusadas na fase de aceitabilidade, poderão ser solicitados amostras do material e/ou catálogo, considerando o prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis para amostras, e 24 (vinte e quatro) horas para catálogo (informar o prazo necessário), a contar da notificação pelo pregoeiro durante a sessão pública, para avaliação técnica de compatibilidade e/ou equivalência com as especificações deste Termo de Referência;

5.2. Caso a amostra da autora da melhor proposta seja reprovada, será convocada a autora da segunda melhor proposta para, caso o seu preço esteja dentro da margem orçamentária da Administração, possa apresentar sua amostra, estando sujeita às mesmas condições, e assim sucessivamente;



5.2.1. Poderá ser adotada outra metodologia de convocação e apresentação de amostras, a critério do pregoeiro e justificada conforme a ocasião, desde que não deixe de observar os princípios da competitividade e da isonomia, bem como a ordem de classificação;

5.2.2. Fica dispensada a amostra caso o produto oferecido seja do mesmo modelo e marca de referência definidos para o item;

5.3. A amostra deverá ser entregue diretamente no Departamento de Licitações da Reitoria do IFAP - DELIC, localizado no seguinte endereço: BR 210, Km 3, s/n, Bairro Brasil Novo, Macapá/AP, no horário das 08h30min às 11h e das 14h às 17h, de segunda a sexta-feira;

5.4. A amostra deverá estar devidamente embalada e identificada com o número do pregão, o número do item, o CNPJ e o nome ou a razão social da licitante, podendo a proponente ser desclassificada, caso não esteja sua amostra de acordo com o proposto nesse subitem.

5.5. Através de uma comissão de avaliação, formada por representante(s) da unidade demandante e pela unidade de licitações, ocorrerá a análise detalhada da conformidade das amostras com as especificações, com vistas à aprovação das amostras apresentadas;

5.6. As amostras apresentadas poderão ser desmontadas e executadas medidas (cortes, rupturas, lixamento, ou quaisquer outros danos necessários para avaliação) para averiguação do atendimento ao especificado. O órgão não se responsabilizará por qualquer dano causado aos protótipos apresentados, sendo disponibilizados aos licitantes para retirada do item no estado em que se encontrarem após avaliação técnica, sem custos para a administração da Contratante.

5.7. Após o encerramento oficial do certame, o IFAP disponibilizará as amostras para retirada, no estado em que se encontrarem, mediante assinatura de recibo, no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos. Transcorrido esse prazo e não ocorrendo a retirada, os produtos serão inutilizados e descartados.

5.8. A empresa poderá enviar um técnico para acompanhar a análise das amostras, porém, sem nenhum custo para o Instituto Federal do Amapá;

5.9. Para a análise e aprovação das amostras dos itens, caso, solicitadas serão utilizados os seguintes critérios:

5.9.1. **Critério fundamental**, em primeira fase, de caráter eliminatório:

a) Os itens para os quais forem solicitadas apresentação de amostras no momento da análise das propostas, deverão estar rigorosamente de acordo com as especificações exigidas neste Termo de Referência;

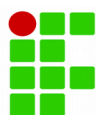
b) Esses itens devem estar rigorosamente de acordo com a proposta apresentada pelo licitante.

5.10.2. **Critérios secundários**, também de caráter eliminatório, que serão avaliados mediante a realização de testes e/ou observações, quando for o caso, visando à comprovação da qualidade do produto:

a) análise de qualidade das superfícies dos materiais em que as amostras deverão apresentar superfícies sem riscos na pintura e aparência sem bolhas, rachaduras e/ou defeitos na forma, quando for o caso.

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

6.1. A entrega dos materiais será em remessa parcelada, conforme necessidade da Contratante;



6.2. O prazo de entrega dos materiais é de 30 (trinta) dias, contados da entrega da nota de empenho e/ou ordem de fornecimento, no seguinte endereço: Rodovia BR 210, Km 03, S/N – Bairro Brasil Novo – Macapá/AP, CEP: 68.909-398, na Coordenação de Almoxarifado da Reitoria. E nos endereços de cada participante deste processo;

6.3. A entrega deverá ser feita diretamente aos locais supracitados, no horário das 08h30min às 11h e das 14 h às 17 h, de segunda a sexta-feira;

6.4. Os materiais serão recebidos provisoriamente no prazo de 5 (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;

6.5. Os materiais 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 úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

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

6.6.1. 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.

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

6.8. As empresas que não cumprirem os prazos acima estipulados sofrerão sanções da Lei 8.666/93 e suas alterações, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, devidamente comprovado pela Licitante e reconhecido pelo IFAP.

## **7. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CONTRATO**

### **7.1. Da Ata de Registro de Preços:**

7.1.1. A vigência da Ata de Registro de Preços, proveniente desta compra não será superior a 12 (doze) meses, incluídas eventuais prorrogações, contados da data da sua assinatura, com eficácia após a publicação do seu extrato no Diário Oficial da União, tendo início e vencimento em dia de expediente, devendo-se excluir o primeiro e incluir o último;

7.1.2. Durante o prazo de validade da Ata de Registro de Preço, o IFAP não será obrigado a fazer a aquisição dos materiais com a empresa assinante da ata, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurado ao beneficiário do registro preferência em igualdade de condições;

### **7.2. Do Contrato:**

7.2.1. Considerando a(s) unidade(s) demandante(s) da presente compra, será(ão) formalizado(s) contrato(s), quando necessário, conforme informações abaixo:

UNIDADE DEMANDANTE	UASG	CNPJ
REITORIA (ÓRGÃO GERENCIADOR)	158150	010.820.882/0001-95
CAMPUS MACAPÁ E OIAPOQUE	158159	010.820.882/0002-76
CAMPUS SANTANA	155592	010.820.882/0004-38
CAMPUS PORTO GRANDE	155941	010.820.882/0006-08





CAMPUS LARANJAL DO JARI

158160

010.820.882/0003-57

7.3. Cabe à Unidade Demandante aplicar, garantida a ampla defesa e o contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador, quando for o caso.

#### **8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

8.1. São obrigações da Contratante:

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

8.1.2. 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;

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

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

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

8.2. 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.

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

#### **9. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

9.1. 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:

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

9.1.2. 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);

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

9.1.4. 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;

9.1.5. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

9.1.6. Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato;

9.1.7. Atender aos critérios de sustentabilidade ambiental exigidos neste Termo de Referência e demais exigências relevantes à compra dispostas no Edital e seus anexos;



- 9.1.8. Fornecer produtos com vida útil prolongada pela excelente qualidade do material, os quais não devem ser tóxicos e devem consumir uma quantidade menor de matérias-primas;
- 9.1.9. Os bens devem ser constituídos, preferencialmente, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;
- 9.1.10. Que sejam observados os requisitos ambientais para obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO, como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
- 9.1.11. Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;
- 9.1.12. Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs);
- 9.1.13. A comprovação poderá ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências do edital;
- 9.1.14. A comprovação da conformidade com as normas citadas se dará pela aposição do selo de conformidade de forma claramente visível no produto.

## **10. DA SUBCONTRATAÇÃO**

- 10.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

## **11. ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

- 11.1. 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;
- 11.2. Consoante o artigo 45 da Lei nº 9.784, de 1999, a Administração Pública poderá, sem a prévia manifestação do interessado, motivadamente, adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, em caso de risco iminente, como forma de prevenir a ocorrência de dano de difícil ou impossível reparação.

## **12. CONTROLE DA EXECUÇÃO**

- 12.1. 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.
- 12.2. 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, conforme art. 15, §8º da Lei nº 8.666, de 1993, c/c Decreto nº 9.412, de 2018.
- 12.3. 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.

12.4. 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.

### **13. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

13.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 e 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. fraudar na execução do contrato;

13.1.4. comportar-se de modo inidôneo;

13.1.5. cometer fraude fiscal;

13.1.6. não mantiver a proposta.

13.2. A Contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às 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 0,5% (meio 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 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 a União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;

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

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

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

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



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

13.5. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

13.6. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

#### **14. DO ENVIO DA PROPOSTA FINAL**

14.1. O licitante deverá apresentar a sua proposta final, com as seguintes informações:

14.1.1. Especificação dos materiais a serem fornecidos, detalhando de forma clara, todas as informações;

14.1.2. O correio eletrônico, número de telefone e contato do responsável pela proposta, para realização dos chamados;

14.1.3. Todas as especificações do material ofertado devem estar de acordo com as especificações constantes deste Termo de Referência, inclusive preços unitários e preço total;

14.1.4. A proposta apresentada e os lances formulados deverão incluir todas e quaisquer despesas necessárias para o fiel cumprimento do objeto desta licitação, inclusive todos os custos com material de consumo, salários, encargos sociais, previdenciários e trabalhistas de todo o pessoal da Contratada, como, também, transporte de qualquer natureza, materiais empregados, inclusive ferramentas, utensílios e equipamentos utilizados, depreciação, aluguéis, administração, impostos, taxas, emolumentos e quaisquer outros custos que, direta ou indiretamente, se relacionem com o fiel cumprimento pela Contratada das obrigações;

14.1.5. A proposta deverá incluir informações de atendimento aos padrões de sustentabilidade, quando necessários, conforme estabelecido neste Termo de Referência;

14.1.6. Prazo de validade da proposta devendo ser de no mínimo 60 (sessenta) dias corridos.

#### **15. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

15.1. A dotação orçamentária será de acordo com a Unidade Gestora da(s) respectiva(s) Unidade(s) Demandante(s) que emitirá as Notas de Empenho, conforme quadros abaixo:

UNIDADE GESTORA	UASG
REITORIA	158150
CAMPUS MACAPÁ E AVANÇADO OIAPOQUE	158159
CAMPUS SANTANA	155592
CAMPUS PORTO GRANDE	155941
CAMPUS LARANJAL DO JARI	158160

ITENS	NATUREZA DE DESPESA E SUBITEM	PROGRAMA DE TRABALHO	FONTE
1-16, 22-26	33.90.30-29	108908	8100
17-21	33.90.30-17	108908	8100



27-37, 40-80	44.90.52-33	108908	8100
38-39	44.90.52-26	108908	8100

## **16. DO PAGAMENTO**

16.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 10 (dez) dias, contados a partir da data do recebimento das faturas/notas fiscais, observada qualquer alteração posterior da lei;

16.2. 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;

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

16.4. 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;

16.5. 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;

16.6. 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.

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

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

16.9. 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;

16.10. 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;

16.11. 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;

16.12. 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;



16.13. 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;

16.14. 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;

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

16.16. 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;

16.17. 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:

$EM = I \times N \times VP$ , sendo:

EM = Encargos moratórios;

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

VP = Valor da parcela a ser paga.

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

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

16.18. Ao IFAP reserva-se o direito de não efetuar o pagamento se, no ato da atestação, verificar que o material não corresponde às especificações dos itens conforme este Termo de Referência e da proposta apresentada;

16.19. O pagamento será efetivado à Contratada, em moeda nacional e por meio de ordem bancária.

## 17. DO REAJUSTE

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



## 18. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

18.1. Em todos os materiais deverão constar, em suas embalagens, descrições e especificações na língua portuguesa, ou apresentar rótulo com as mesmas características;

18.2. Havendo divergência entre a especificação do produto constante no Termo de Referência e a descrição contida no cadastro do COMPRASNET, prevalece a especificação do Termo de Referência.

RESPONSÁVEL PELO TERMO DE REFERÊNCIA	APROVAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA
Ana Paula Almeida Chaves <b>Chefe do DEPLAN</b> Portaria nº 2.009/2018 - GR/IFAP	(   ) Aprovo e autorizo abertura de Processo de Licitação (   ) Não aprovo  Marialva do Socorro Ramalho de Oliveira de Almeida <b>Reitora do IFAP</b>