



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA**

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

1 – OBJETO

1.1 Aquisição de equipamentos audiovisuais para atender as Coordenações de Comunicação Social - (CCS) do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Roraima das unidades: Campus Boa Vista, Reitoria, Campus Amajari, Campus Boa Vista Zona Oeste e Campus Novo Paraíso, no que tange às atividades de produção jornalística nos diversos meios: impresso, audiovisual, web conteúdo, por meio de Sistema de Registro de Preço – SRP, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, inclusive as encaminhadas pelos órgãos e entidades participantes, estabelecidas neste instrumento.

2 – OBJETIVO

2.1 O objetivo do presente Termo de referência é a escolha da proposta mais vantajosa para Aquisição de equipamentos audiovisuais para as Coordenações de Comunicação Social (CCS) do IFRR, visando atendimento às coberturas jornalísticas realizadas pela Assessoria de Comunicação e Marketing Institucional da Reitoria e pelas Coordenações de Comunicação Social das demais unidades nos eventos internos e externos relacionados às atividades pedagógicas referentes ao calendário escolar da instituição.

3 – JUSTIFICATIVA DA AQUISIÇÃO / CONTRATAÇÃO

3.1. A aquisição de equipamentos de audiovisual e acessórios para atender às coberturas jornalísticas realizadas pela Assessoria de Comunicação e Marketing Institucional da Reitoria e pelas Coordenações de Comunicação Social das demais unidades do Instituto Federal de Roraima, durante os eventos internos e externos realizados ao longo do ano letivo, além de outras ações institucionais, além das demandas citadas, a Ascom e CCSs dão suporte, com cerimonial, registro fotográfico, filmagem, som e reportagens, aos eventos pedagógicos e acadêmicos, bem como às cerimônias de certificações, na Capital e no interior, dos programas Mulheres Mil e Pronatec, IF comunidade, às ações e às demandas de visitas ao campus por estudantes, às atividades realizadas em sala de aula, em laboratórios, às visitas técnicas, às outorgas de graus, entre outras.

3.2. No decorrer do ano cada unidade que compõe o Instituto Federal de Roraima desenvolvem eventos acadêmicos como encontros pedagógicos, esportivos e fóruns, em cada unidade é realizado em média 30 eventos por ano, em um total aproximado de 180 por ano, levando em consideração a realização de outros acontecimentos em conformidade com o calendário além dos não programados. Com a participação efetiva de cinco (5) profissionais da área de comunicação envolvidos diretamente na preparação, programação, produção de peças de divulgação, produção de textos, publicação, cerimonial, revisão textual, som, fotografia, projeção e filmagens dos referidos eventos que poderão ocorrer simultaneamente. Conforme Calendário das Unidades participantes, com a previsão para 2018. Quantidade de servidores das Coordenações e Assessorias de Comunicação Social de cada Campus. Campus Boa Vista: 2 servidores, Campus Novo Paraíso: 2 servidores, Reitoria: 6 servidores, Campus Amajari: 2 servidores e Campus Zona Oeste: 2 servidores.

3.3. Considerando a elevação da demanda dos serviços, devido à expansão do IFRR, à exigência de qualidade e estética fotográfica e de áudio de qualidade nos posts nos sites e demais mídias, faz-se necessário o investimento em equipamentos com um tempo maior de vida útil, qualidade e durabilidade.

3.4. A aquisição desse tipo de equipamento vai modernizar a Ascom e as Coordenações de Comunicação Social no que tange à qualidade das peças de divulgação, cuja produção ganhará em



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

qualidade de imagem Still (fotografia) e movimento (filmagem). Além disso, os equipamentos modernos têm uma vida útil maior, gerando economicidade, e um único equipamento permite a realização tanto de fotografia quanto filmagens em alta definição.

3.5. A aquisição dos equipamentos é importante para a instituição pois os acontecimentos registros por meio de imagens já considerado como documento visual iconográfico e não só registro casual de um momento, mais uma memória que não mais se apaga pelo desgaste do tempo.

3.6. Objetivando proporcionar à Administração uma adequada definição na modalidade licitatória, levando em consideração a característica do objeto deste termo de referencia, identificamos o Pregão Eletrônico por SRP como meio mais apropriado à contratação. Isto porque o referido Sistema não tem como objeto a contratação de bens ou serviços, mas sim a contratação do preço de item que a Administração Pública pretende futuramente adquirir. Assim, não seria necessária a aquisição imediata, gerando custos operacionais e de estoques destes equipamentos, alguns de alto valor, ocupando espaço e exigindo maior segurança do local, pois somente haverá a contratação e entrega quando surgir a necessidade efetiva do equipamento que ficará sob a cautela do Setor demandante. Desta maneira julgamos ser a hipótese indicada no inciso II, art. 3º do decreto 7.892/2013 a que melhor se harmonizar-se com as particularidades descritas anteriormente.

3.7. Justificadamente, portanto, opta-se por realizar-se a presente licitação, na modalidade Pregão em sua forma eletrônica, valendo-se do Sistema de Registro de Preços, previstas no Decreto nº 7.892 de 2013, por ser mais conveniente a aquisição destes bens.

3.8. Justifica-se a comprar por item, tendo em vista que gera mais competitividade e redução de preços.

3.9. Assim, por ser conveniente a entrega parcelada do quantitativo a ser executado no decorrer da validade da Ata-SRP, visando o uso racional e otimizado dos materiais a serem adquiridos, enquadrados a referida aquisição nos termos do Decreto Federal 7.892/2013 no Art. 3, incisos II:

Art. 3º O Sistema de Registro de Preços poderá ser adotado nas seguintes hipóteses:

I -

.....

II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida ou em regime de tarefa; Grifo nosso.

III -

.....

IV

-

.....

4 – ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

Item	Descrição/ especific.	Catmat	Und de medida	Qnt mínima	Qnt máxima
1.	<p>Câmera Fotográfica Full Frame - Digital, AF / AE single-lens reflex. Memória - Cartões CD (Tipo I); Compatível com UDMA CF, SD, SDHC, e cartões de memória SDXC.</p> <p>Formato de Imagem- Aprox. 36mm x 24mm (35mm full-frame).</p> <p>Compatibilidade das objetivas -Lentes EF.</p> <p>Montagem da Lente -Montagem EF</p> <p>Sensor de Imagem tipo- de alta sensibilidade, alta resolução, single-plate CMOS. Pixels efetivos: 30,4 MP Total de Pixels 30,4 mp Aspect Ratio - 3:2 (horizontal:vertical). Sistema de Filtro de Cor - filtros de cores primárias RGB.</p> <p>Formato de Imagem - Still Image: JPEG, RAW (14-bit Canon original), M-RAW, S-RAW, RAW + JPEG, M-RAW + JPEG, S-RAW + JPEG Vídeo: MOV (dados da imagem: H.264 / MPEG-4 AVC; Áudio: Linear PCM).</p> <p>Ponto de focagem: 61</p> <p>Interface de idiomas e manual de apresentação: Português brasileiro.</p> <p>*Nota: O equipamento deve ser - Equivalente ou superior a câmera digital Canon EOS DSLR 5D mark IV DSLR – Full frame.</p>	150012	und	03	06
2.	<p>Lente para Câmera Fotográfica Full Frame: LENTE, objetiva, 24-70 mm, referencia USM F 2.8L.</p> <p>- Angulo de visao (horizontal, vertical, diagonal) 84º - 34º, 53º - 19º 30, 74º - 29º.</p> <p>- Construção da lente (elementos/grupos) 16/13-Numero de lamina do diafragma – 8</p> <p>- Abertura minima – 22</p> <p>- Distancia do filtro (mm) – 77</p> <p>- Diametro maximo x longitude (mm) - 83,2 x 123,5- Bolsa - LP1219- Capuz - EW-83F</p> <p>*Nota:A lente deve Compatível com a câmera digital Canon EOS DSLR 5D mark IV ou superio a DSLR – Full frame. Sigma ou Canon.</p>	67890	und	03	06
3.	<p>Lente para Câmera Fotográfica Full Frame 8-15MM Fisheye USM f 4L</p> <p>Dimensões: 78.5mm x 83.0mm</p> <p>Tamanho do Filtro: Suporte de gel traseiro (aceita até 3 filtros de gel curto)</p>	67890	und	03	06



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

	Distância Mínima de Focagem: 0.15m / 6.2 in. L-Lente: Sim Construção da Lente: 14 elementos em 11 grupos Sistema IS: Não Série: EF Motor de Foco: USM Fator F-stop: f/4L Lente Tipo: Olho de Peixe, Ultra Grande Angular Distância Focal: 8-15mm Características: Motor Ultrassônico (USM) *Nota: A lente deve ser compatível com a câmera digital Canon EOS DSLR 5D mark IV ou superior a DSLR – Full frame. Sigma ou Canon .				
4.	Lente compatível com câmera 35 mm: EF f/2.8 Lente 70-200mm (full frame)/2.8 IS II USM LENTE EF 70-200MM F/2.8L IS II USM - Distância focal 70 - 200 mm Abertura Máxima: f/2.8 Mínima: f/32 Tipo de Câmera Monte Canon EFCompatibilidade de formato 35mm Film / Full-Frame Digital Sensor Canon (APS-C) Ângulo de Visão 34 ° - 12 °Distância Mínima de Foco 3,94 '(1,2 m) Ampliação 0,21 x Razão de reprodução máxima 1:4.7 Grupos / Elementos 19/23 Lâminas de diafragma 8 Estabilização de Imagem Sim Autofoco Sim Colar de Tripé Sim Tamanho do Filtro 77mm Diâmetro Máximo x Comprimento, Peso: 88.8mm x 199mm; 1490g *Nota A lente deve ser compatível com a câmera digital Canon EOS DSLR 5D mark IV ou superior a DSLR – Full frame. Sigma ou Canon .	67890	und	03	06
5.	Lente objetiva compatível com câmera 35 mm: (full frame) 50 mm - A EF 50mm f/1.4 USM, compatível. Distância focal e abertura máxima 50 mm f/1.4 Dimensões : 73,66 mm x 50,8 mm / 73.8mm x 50.5mm Distância Mínima de Focagem: 0.45m / 1.5 ft. L-Lente: Não Sistema IS: Não	67890	und	03	06



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

	<p>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 *Nota: A lente deve ser compatível com a câmera digital Canon EOS DSLR 5D mark IV ou superior a DSLR – Full frame. Sigma ou Canon .</p>				
6.	<p>GRIP BATTERY compatível com câmera 35 mm: (full frame. Punho de Bateria BG-E13: suporte de bateria para uso câmera digital SLR e aceita duas baterias LP-E6, e suporta para 6 pilhas AA , com bandeja de bateria projetado para as baterias / 6 LR6 AA. Kit ACK-E6 adaptador AC. Com um botão de obturador, um botão start AF, botão de seleção de ponto AF, botão de bloqueio / FE bloqueio AE, multi-controlador, botão multi-função e selector principal na vertical. Borracha anti-derrapante, encaixe para base de trépé, suporte para porta da bateria da câmera, Compatível com a EOS câmera SLR digital. Proporciona um manuseamento confortável e seguro ao fotografar na posição vertical, incluindo um botão secundário obturador, botão start AF, botão de seleção de ponto AF, botão de bloqueio / FE bloqueio AE, multi-controlador, botão multi-função, e mostrador principal. Com 2 baterias LP-E6 O suporte de bateria AA incluído. Compatível com o Kit ACK-E6 adaptador AC.</p> <p>Fonte de alimentação 2 x LP-E6 baterias Li-ion / LR6 6 x AA com Adaptador AC ACK-E6 Temperatura de Operação 32-104 ° F (0-40 ° C) Montagem em tripé Tamanho da Rosca 1/4 "-20 NOTA: compatível com as cameras EOS 5D Mark II, 5D Mark III, 5D Mark IV, 60D, 70D, 6D e 7D.</p>	21830	und	03	06
7.	<p>Bateria para Camera Fotográfica LP-E6 compatível com os equipamentos EOS 5D Mark II, 5D Mark</p>		und	11	22



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

	III, 5D Mark IV, 60D, 70D, 6D e 7D Descrição Química Lithium-Ion Capacidade de 1800 mAh Tensão de saída 7.2 V				
8.	<p>Cartão de memória Tipo: cartão SDHC Capacidade de armazenamento de 32 GB EXTREME PLUS Class C10, U3 UHS Speed Class U3 k – 32 GB extrema UHS-I SDHC Memory Card (Class 10) 32GB de capacidade Classe 10 / UHS-I Max. Velocidade de leitura: 90 MB / s Max. Velocidade de gravação: 90 MB / s Água / Choque / raio-X Prova Built-in de proteção contra gravação interruptor</p> <p>Advanced Error Correction Code Software descarregável Rescue PRO Recovery Descrição: Tipo de cartão SDHC Capacidade de armazenamento de 32 GB Extreme Plus Class 10 UHS Speed Class U3 Velocidade (X-rating) Interface de barramento velocidade UHS Classe I Transferência de dados velocidade de leitura de 90 MB / s máximo Velocidade de gravação de 90 MB / s máximo Durabilidade à prova de choque, à prova d'água, X-Ray prova Ciclos de inserção / remoção Não especificado pelo fabricante Temperatura Operacional -13 a 185 ° C / -25 a 85 ° C Temperatura de armazenamento -40 a 185 ° F / - 40 a 85 ° C Correção de erro Sim Built-in de proteção contra gravação interruptor Sim Capacidade Wireless Nenhum Sistema de arquivos FAT32 RoHS Compliant</p>	385479	und	15	30
9.	<p>Flash compatível com câmera 35 mm: (full frame: Flash 600EX-RT-POTÊNCIA - N.º guia (ISO100).metros 60 (200 mm) ZOOM - Cabeça de zoom: Cobertura de distância focal: 20-200 mm</p>	23477	und	03	06



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

<p>Cobertura com painel amplo: 14 mm</p> <p>Zoom automático para tamanho do sensor:</p> <p>MODOS DO FLASH</p> <p>Controlo automático da exposição E-TTLII/E-TTL/TTL</p> <p>Sincronização a alta velocidade (FP):</p> <p>Manual/definições de saída: - 1/1-1/128</p> <p>Passos manuais: Passo 1/3</p> <p>Estroboscópio/definições de saída: - 1/4-1/128</p> <p>Frequência 1-500 Hz (199 Hz com função de servo óptico)</p> <p>FUNÇÃO FLASH-RELATED Bloqueio FE</p> <p>Compensação da exposição do flash</p> <p>Variação da exposição do flash</p> <p>Sincronização do flash da segunda cortina</p> <p>Flash de modelação</p> <p>Comunicação da informação de temperatura da cor</p> <p>FLASH SEM FIOS</p> <p>Transmissor</p> <p>Tipo de transmissão Infravermelhos / Rádio</p> <p>Alcance máx. do transmissor de aprox. Interior: 12-15 m / 30 m</p> <p>Exterior: 8-10 m / 30 m</p> <p>Servo N.º de grupos 3 / 5¹</p> <p>N.º de canais 4 / 15</p> <p>Libertação do obturador remoto</p> <p>MOVIMENTO DA CABEÇA DE FLASH</p> <p>Cima 45, 60, 75 e 90 °</p> <p>Baixo 7 °</p> <p>Esquerda 60, 75, 90, 120, 150 e 180°</p> <p>Direita 60, 75, 90, 120, 150 e 180°</p> <p>AUXILIAR AF</p> <p>Luz Auxiliar AF</p> <p>Número de pontos AF suportados 1 - 61</p> <p>Tipo de luz auxiliar AF Infravermelhos</p> <p>FONTE DE ALIMENTAÇÃO</p> <p>Pilhas 4 pilhas AA</p> <p>Tempo de reciclagem mínimo* Aprox. 3,3 seg.</p> <p>Fonte de alimentação externa - CP-E4</p> <p>CONSTRUÇÃO</p> <p>*Nota: O Flash deve ser Compatível com a câmara digital Canon EOS DSLR 5D mark IV ou superior a DSLR – Full frame. Sigma ou Canon .</p>				
--	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

10.	Kit Tripé + Cabeça + Bag Profissional. Material: Alumínio Capacidade: 7.5kg Diâmetro de Bowl: 75mm Tamanho mínimo: 30cm Tamanho máximo: 154cm Seções de perna: 3 Travas de perna: Flip levers Peso: 3.5kg Cabeça Hidráulica com nível Quantidade 2 Manual em português Garantia de 1 ano Tripé Manfrotto, similar ou superior	271849	kit	03	06
11.	Microfone De Lapela Para Filmadora Profissional • Frequências: U3032, U4244, CE62, CE67 • Consiste do transmissor de bolso, transmissor plug-on e receptor portátil • Transmissor de bolso • Corpo de metal extremamente compacto, leve e robusto • Nível de entrada MIC/LINE selecionável e atenuador ajustável (0 a 21 dB, passos 3-dB) • Microfone de lapela omni-direcional fornecido, utiliza o mais novo corpo de metal miniaturizado desenvolvido • Transmissor plug-on • Converte um microfone com fio em um microfone sem fio através de um conector tipo XLR • Receptor portátil • Corpo de metal compacto, leve e robusto • combinando perfeitamente com as filmadoras profissionais • Conveniente função de busca automática de canais, permitindo encontrar automaticamente os canais desocupados Acessórios fornecidos Microfone de lapela omni-direcional (x1), tela de vento (x3), clipe para microfone (x1), clipe de cinto (x1) Estojo (x1) Adaptador de instalação (x1), clipe de cinto (x1), cabos (mini plugue de trava de 3 pólos/tipo XLR e mini plugue de trava de 3 pólos/mini plugue estéreo) (x1 cada) Manual em português	263880	und	06	12



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

	01 ano de garantia Microfone sony, similar ou superior				
12.	Quadrícóptero drone e acessórios com câmera com e case e tela/monitor de imagem : Sensor 1/2.3" pixels efetivos: 12.4 m lentes: 94º 20 mm (formato equivalente 35 mm) Para 2.8, foco infinito, alcance iso: 100-3200 (vídeo) 100-1600 (foto), velocidade shutter: 8s-1/8000s, tamanho da imagem: 4000 x 3000 Aeronave: altitude máxima (acima do Nível do mar): 6000 m modo gps. Modos de Captura: foto única, time-lapse. Modos de Filmagem: uhd: 4096x2160p 24/25, fhd: 1920x1080p 24/25/30/48/50/60 tipos de cartões Compatíveis: micro sd, capacidade: 64 gb. Classe 10 gimbal, estabilização: 3-Eixos.altitude de alcance: 30 cm – 300 cm Alcance de operação: 30 cm – 300 cm rádio Controle: frequência de funcionamento: 2400 ghz – 2483 ghz distância: 2000 m porta De saída de vídeo: usb bateria: 6000 mah Lipo 2s suporte para dispositivo móvel: Para tablet ou celular, carregador da Bateria.] Com monitor de retorno em alta definição e case para transporte e treinamento (capacitação para os técnicos em audiovisual da instituição.		und	03	06
13.	Mochila Fotográfica Profissional · Suporte de couro super confortável. · Divisórias internas removíveis. · Aprova de água, areia e poeira. · Com Bolsa para chuva · Abertura lateral para acesso rápido e fácil girando facilmente para alcance imediato. · Alças ergonômicas de abertura ajustáveis. · Personalizável , se adapta ao usuário. · Suporte para tripé · Excelente acabamento · Design inovador, sofisticado e esportivo · Regulagem auxiliar de alça de ombro. · Alças e encosto de costas cobertos com tecidos aerados. promovendo maior ventilação diminuindo o acúmulo de suor. · Vários Compartimentos · Dimensões internas(CxLxA mm):260 x (130+60) x 230	217743	und	03	07



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

	<ul style="list-style-type: none">•Dimensões externas(CxLxA mm):330 x 260 x 470• Peso(g):1610• Material exterior:600 D Polyester + 230 D*230 D Nylon• Material Interior:150 D Polyester + Velvet• Material: LONA ESTRUTURADA IMPERMEAVEL.•Capacidade:01 DSLR câmera com grip e lentes acopladas e acessórios como tripe, 3-4 lentes extra, flash, bateria e carregadorAltura:22 cm.Peso: 2.250 gramasLocal da entrega: CCS/Reitoria/IFRR				
14.	<p>Púlpito Em Acrílico</p> <p>Dimensões: 100 x 50 x altura 120 cm</p> <p>Espessura: 08 ou 10 MM</p> <p>Personalizado com a logo institucional</p> <p>Cor: transparente</p> <p>Com rodinhas e travas para movimento</p> <p>Com Iluminação para uso noturno</p> <p>Possuir sustentação para papel, porta-copo e dois porta-microfones</p>	68705	und	06	10
15.	<p>Radio Transmissor e receptor WALK TALK</p> <ul style="list-style-type: none">•Cor: Preto•Alcance: Ate 56 Km de alcance•10 tons de chamada•Canais: Cada um com 121 códigos de privacidade.•Ate 11 hs de conversação (Usando baterias recarregáveis) ou Pilhas Aaa.•Indicador de nível de bateria:•Bloqueio de teclado:•Bateria recarregavel: <p>COMPONENTS POR KIT</p> <p>Itens inclusos 02 Rádios;</p> <ul style="list-style-type: none">- 02 Prendedores para cinto;- 01 Carregador;- 02 Baterias recarregáveis NiMH,- Guia de Usuário EM PORTUGUES ;- (Cabos mini Usb) <ul style="list-style-type: none">•Peso: 95, g•(L x A x P): 6,1 x 19,8 x 3,3 cm•Garantia: 12 Meses <p>Nº de baterias 02 Baterias recarregáveis NiMH</p> <p>Bateria Recarregável - 2</p> <p>Tempo de conversa Até 11 hs de conversação</p> <p>Bloqueio de Teclado</p>	150531	par	15	20



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

	Clip de Cinto / Clip Belt Sim Medidor de Carga de Bateria Tom Alerta de Chamadas 10 tons Profundidade : 2.8 Fonte de alimentação: Bateria Recarregável Voltagem: 127 V Garantia: 1 ano Material: Plástico				
16.	TELA DE PROJEÇÃO TELA DE PROJEÇÃO MÓVEL COM AS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TAMANHO DE 2,4 X 1,8 METROS; RETRÁTIL; COM TRIPÉ; TECIDO MATTE WHITE (BRANCO).	283094	kit	10	10
17.	Projeto Data Show. Projeto Multimídia (Datashow) -PCTOP - PP3200L - 3200LUMENS Deve estar em linha de produção pelo fabricante, deve possuir tecnologia LCD com matriz ativa TFT com 16 milhões de cores; Resolução mínima nativa de 1024 x 768 e compatibilidade 16:9; Deve possuir interfaces de comunicação, sendo 01 (uma) VGA e 01 (uma) HDMI; Deve possuir entrada USB; Luminosidade mínima de 2500 lumens; Alto-falante integrado no projetor com o mínimo de 1W de potência; Alimentação automática 100-120V, 220-240V; Controle remoto IR, cabo de alimentação, cabo VGA; Manual do usuário; Suporta apresentações a partir de um pen-drive direto no projetor (sem o uso de pc); O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; Garantia mínima de 12 meses	150675	und	10	10
18.	Microfone sem fio Microfone bi volt, cor preto, alimentação: receptor AC bivolt e microfone à pilhas AA tipo alcalina, resposta de frequência, UHF 774-778 Mhz, padrão polar: cardióide, sensibilidade – 100 e 70 dBm, sem fio, dimensões: receptor (20x15x4) e microfone (23.7x5) cm podendo as dimensões variar em até	44032	und	20	28



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

	10% para mais ou menos, garantia mínima de 12 meses. Nota: superior ou igual ao PGXD24BR/SM58 shure				
19.	Microfone de cabeça Transmissão Digital 24bits / 48kHz: áudio e sinal de RF robusto. • Até 10 horas de uso contínuo: com duas pilhas pequenas alcalinas. • Cerca de 60m de alcance: total liberdade sem fio. • Verdadeiro Diversity digital: sinal de RF com confiabilidade incrível. • Operação em 900MHz: sem interferência de TV Digital. • Ganho Ajustável: para adequar ao nível de entrada. • Até 5 sistemas: compatíveis para uso simultâneo Transmissor PGXD1 tipo Bodypack Construção resistente e robusta para performance confiável. Até 10 horas de uso contínuo com duas pilhas pequenas (AA). Até 60m de alcance para total liberdade sem fio. Receptor tipo PGXD4 Tecnologia Digital de 24bits/48kHz para som incrivelmente limpo. Scan e Sync configuram de forma fácil e rápida o sistema para um canal limpo. Diversity Digital verdadeiro para sinal sem fio sem falhas. Operação em 900MHz, livre de interferência de TV. Microfone Headset estilo PG30 Microfone Condensador Headset para uso com os sistemas sem fio Wireless e PGX.	44032	und	10	10
20.	Caixa de som profissional, Tipo Auto-alimentado de 15 ", duas vias, bass-reflex Potência de saída nominal 625 Watts (525 + 100) Max Nível de Entrada de Som (SPL) 132 dB Resposta de Frequência Faixa de Frequência (-10 dB): 39 Hz -20 kHz Amplificador Classe D Conectores Conectores de entrada: 2 x 1/4 "jacks TRS equilibrado / desequilibrado 1 x XLR / 1/4" jack TRS de combinação com XLR loop através Canais 3 Channel Mixer Impedância Impedância de entrada: 14k ohms Indicadores Limite: LED vermelho indica limitador condição ativa de Sinal: LED verde indica sinal presente	44016	und	22	22



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

	Mic: Indica o interruptor MIC / LINE está no "MIC" posição Indicadores de sinal: CH 1-4: Peak LED: Verde = sinal presente, Red = sobrecarga de entrada driver de compressão • Seção de EQ EQ: Baixo Individual e agudos, o centro de detenção de 6 dB de corte e aumentar. Entrada USB e SD CARD Canon e P-10 e P-2. *NOTA Igual ou superior a Caixa Ativa JBL EON515XT				
21.	Suporte Compacto Para Caixa Acústica – Kit Com 2 E Bag Kit completo inclui bag para transporte e um par de suportes de alumínio • Eixos superiores de 35mm • Inclui encaixe de 38mm compatível com modelos mais antigos de caixas • Base tripé dobrável mantém o equilíbrio perfeito • Ajuste de altura: 94cm a 152cm • Capacidade de peso: 27 kg cada	282380	und	22	22
22.	HD portátil capacidade de armazenamento 2tb Velocidade de transferência de dados usb 3.0 4.800 mb/s Conexões usb 3.0; Requisitos do sistema windows 8; windows 7; windows vista; windows xp sp3 (32 bits e 64 bits) Alimentação através de fonte de alimentação externa bivolt Conteúdo da embalagem 1 disco externo desktop de 2tb; 1 fonte de alimentação bivolt; 1 cabo usb; e 1 guia rápido de instalação; 1 software de backup pré-instalado no disco Dimensões aproximadas do produto (cm) - axl xp 17,9x11,8x3,7cm Garantia do fornecedor 24 meses		und	10	19
23.	HD portátil capacidade de armazenamento 1TB Memória cache 64 MB Velocidade de Transferência de Dados 4,8GB/S Conexões USB 3.0 Velocidade de Rotação Sistemas Operacionais Windows Composição/Material Plástico Conteúdo da Embalagem HD Externo, Cabo USB	150347	und	7	17



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

	3.0 de 46 cm, Guia de início rápido Dimensões aproximadas do produto (cm) – AxLxP 11,5x8x1,5cm Dimensões aproximadas da embalagem do produto (cm) – AxLxP 14,5x10x3cm Garantia do Fornecedor 12 meses				
24.	CÂMERAS DIGITAIS SEMIPROFISSIONAIS TIPO SUPERZOOM Equipamento de fabricação nacional ou estrangeira, novo, com todos os acessórios necessários à utilização em operações de campo, atendendo às seguintes especificações técnicas: Resolução de 16 Megapixels ou superior; Display colorido com diagonal mínima de 3 polegadas; Sensor CMOS com tamanho mínimo: 1 / 2,3 polegadas; Possuir funcionalidade Wi-fi integrada; Alimentação com bateria recarregável tipo Litio; Zoom ótico de 65x ou superior; Zoom digital de 4x ou superior; Com estabilizador de imagem e VR eletrônico; Possuir protetor da lente; Possuir iluminação por flash embutido; Possuir modos de fotografia no mínimo automático e manual; Possuir trava do foco; Possuir ajustes de foco: foco automático AF, seleção da área de foco AF, foco manual; Formato do vídeo digital: MPEG-4 com resolução Full HD (1920x1080/60p). Formato de imagem fixa: JPEG; Sensibilidade à luz: menor: ISO 100 ou inferior maior: ISO 3200 ou superior Possuir função de ISO automático; Indicador de nível da bateria	150012	und	04	08
25.	Distribuidor Hdmi 1 X 4 Amplificado Manual em português	399551	und	09	15
26.	FONE DE OUVIDO Fone de ouvido headfone com as seguintes especificações mínimas: sistema acústico fechado, resposta de frequência de 10-22.000Hz, impedância de 24 Ohm, tipo de ímã: neodímio, entrada de energia máxima: 1000mW, sensibilidade: 106dB, caixa acústica de alta potência, diâmetro da caixa acústica: 32mm, Conector: P2 3,5mm, cabo de 1,2m.	306389	und	05	10
27.	MONOPÉ MONOPÉ 1,80 METROS: Características: Estrutura		kit	03	06



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

	em alumínio; 04 seções; Pés emborrachados com ponteira metálica e apoio; Empunhado em grip (espuma emborrachada); Cabeça com 03 movimentos; movimenta 360 graus na horizontal; Movimenta 90 graus na vertical; Nível bolha e placa superior removível com encaixe rápido Travas individuais com sistema lock; Portátil e leve, acompanha estojo para transporte				
28.	Mesa Digitalizadora Mesa digitalizadora: Tipo Sensível à pressão, sem pilhas área ativa pequeno com medidas aproximadas: 152 x 95 mm. Controle remoto Sim, quatro com configurações específicas ao aplicativo. Multitoque: Sim. Garantia mínima de 1(um) ano. Níveis de pressão 1024 Wireless Support Sim. Peso Pequeno: 290 _50 g Médio: 480 _50 g. Resolução 2.540 lpi. Velocidade de leitura (caneta) 133 pps. Caneta: Possui 3 botões, sendo 2 programáveis na lateral e 1 na ponta superior com a função de apagar. Cabos incluídos: Sim. Requisitos do sistema Porta USB. Conexão com a Internet. Unidade de CD/DVDROM. Windows® 7, 8 ou 10. Mac OS X 10.8.5 ou posterior. Tipo de produto Mesa gráfica Tecnologia Método de ressonância eletromagnética patenteada. O que está incluído Mesa gráfica: Caneta, Cabo USB, Pontas de caneta de reposição, Instruções e código para o download do software, Guia de inicialização rápida, CD de instalação. Acessórios adicionais: Kit de Acessórios sem Fio; Bateria do Kit de Acessórios sem Fio; Pontas para Canetas Pretas Padrão (pacote com 5); Conjunto de Canetas.	105902	und	02	06
29.	Microfone De Mão Com Fio Microfone de mão com fio. 1.Convencional e discreta, para uso em reportagens de televisão e programas de estúdio; 2. padrão polar: cardióide ou mais direcional; 3. tipo de cápsula: dinâmica; 4. resposta de frequência: no mínimo entre 50 Hz a 15 kHz, ou faixa mais ampla, com valores igualando ou ultrapassando os limites inferior e superior; 5. impedância nominal: entre 300 Ohms e 450 Ohms; 6. conector de saída: XLR de três pinos balanceado macho;	44032	und	06	12



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

	7. sensibilidade: no mínimo -54.5 dBV/Pa (valores mais próximos de zero são melhores); 8. peso máximo: 330 g; 9. comprimento máximo: 190 mm; 10. diâmetro: compatível com o uso de canoplas convencionais, mais ou menos 50 mm; 11. não apresenta chave liga/desliga; 12. cada microfone deve vir acompanhado de windshield (filtro de espuma) compatível, nas cores preta, cinza, laranja ou azul; 13. garantia: 12 (doze) meses.				
30.	Pedestal Para Microfone PEDESTAL PARA UM (01) MICROFONE COM SUPORTE TIPO GIRAFÁ E TRIPÉ - REGULÁVEL/AJUSTÁVEL E COM CACHIMBO.	299126	und	06	16
31.	Smart Tv Led 60" Com Câmera Integrada Principais Características • Magic Swivel. • Controle Smart Magic. • • Smart Share. • Cloud. Design Cinema Screen Armazenamento em nuvem Dual Play Converte qualquer conteúdo 2D para 3D 3D World Virtual Surround Plus Vídeo Triple XD Engine LED Plus • Wi-Fi integrado. • Formato da Tela (ajustes): 16:9, Just scan, Pelo Programa, 4:3, Zoom, Zoom2, Cinema Zoom 1 • Modos de Imagem: Vivo, Padrão, Eco, Cinema, Jogos, Expert1, Expert2 • Temperatura de Cor: quente / frio / médio • Outros ajustes de imagem: contraste / brilho / cor / nitidez • Modos de áudio: Padrão, Música, Cinema, Esportes, Jogos, Pagode, Sertanejo, Funk Brasileiro • Ajustes de áudio: Balanço / Configuração personalizada (ajustes de frequências) • Relógio: Ligar - Desligar TV / Função Soneca • Closed Caption / Função Mute	29718	und	5	8



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

<ul style="list-style-type: none">• Energy Saving• Simplink (HDMI CEC): controla outros aparelhos compatíveis com a função, através do controle remoto da TV• Picture Wizard II• AV Mode - Modos de áudio e vídeo personalizados (Desligado, Cinema, Jogos)• Base Giratória: 8° (esquerda/direita)• Tamanho Suporte de Parede (VESA): 400 x 400 mm• Função Logo Lighting• Clear Voice II <p>Conexões</p> <ul style="list-style-type: none">• 1 entrada vídeo componente – P2• 1 entrada áudio e vídeo – P2• 4 entradas HDMI• 3 entradas USB DivX HD (1 Time Machine Ready)• 1 entrada LAN (RJ45)• 1 saída digital (óptica)• 1 saída Fone de Ouvido• 1 entrada de Áudio PC (conjugada)• 1 entrada RF para TV a Cabo• 1 entrada RF para TV aberta (Digital e Analógico) <p>Imagem</p> <ul style="list-style-type: none">• DTV: Conversor Digital Integrado• Triple XD Engine• Full HD: 1920 x 1080• Formato Tela: 16:9• Brilho: 350 cd/m2• Ângulo de visão: 178° x 178°• Assistente de imagem II• Smart Color Gradation• Frequência Trumontion: 240 Hz• Frequência MCI: 960 Hz <p>Áudio</p> <ul style="list-style-type: none">• Potência: 20W RMS (2 canais – 3 alto-falantes)• Smart Sound Mode• Virtual Surround Plus• Estéreo/SAP <p>Especificações Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none">• Voltagem: Bivolt				
--	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

	<ul style="list-style-type: none">• Alimentação: AC 100-240V• Sistema de Cores: NTSC, PAL-M/N, SBTVD• Dimensões Produto APROX (c/ base): 1338 x 850 x 316 mm• Dimensões Produto APROX (s/ base): 1338 x 782 x 35,1 mm• Dimensões Caixa APROX (externa): 1451 x 1005 x 246 mm• Peso Produto APROX Kg (c/ base): 30,5 kg• Peso Produto APROX Kg (s/ base): 27,7 kg• Peso Caixa APROX Kg: 37,3 kg• Consumo Médio: 170 W• Garantia: 1 ano <p>Itens Inclusos</p> <ul style="list-style-type: none">• Smart TV 3D LED• Controle• 2 pilhas• 4 óculos Cinema 3D• 2 óculos Dual Play• Cabo de força• Manual em português <p>Garantia: 1 ano</p>				
32.	<p>Suporte Móvel Pedestal De Chão Com Rodas Suporte Móvel Pedestal de Chão c Rodas, Bandeja e Altura Regulável para TVs LCD/LED/Plasma/3D de 32 até 65 Preto</p> <p>Composição/Material aço carbono. Acabamento: tratamento anti-corrosão e pintura epóxi eletrostática. Peso máximo suportado 52kg Cor Preto Peso líq. aproximado do produto (kg) 26kg Dimensões aproximadas da embalagem do produto - cm (AxLxP) 12x86x70cm Garantia do Fornecedor 36 meses Manual em português</p>		und	5	7
33.	<p>Suporte de parede para Tv Articulado 60" - Suporte articulado para tvs de lcd/plasma/led 37" até 65". - Braços articulados abertos têm 54cm. e recolhidos 12cm. da parede. - Inclinação 7° feita por sistema de borboleta. - Furação até 760mm x 450mm - Carga máxima 80Kg - Kit de parafusos e</p>	441157	und	5	7



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

	manual de instruções Garantia: 03 anos				
34.	Suporte estabilizador Suporte estabilizador de imagens para gravações mobile - 3 eixos cardan estabilizador steadicam		und	3	6
35.	TRIPÉ PARA FILMAGEM TRIPÉ com cabeça Hidráulica, Sistema leve de tripé projetado para uso com filmadoras e câmeras Hdslr. Material: Alumínio. Carga máxima: 7 kg. Altura Máxima: 156 cm de altura. Altura mínima: 70 cm. Montagem de Tripé: 75 mm. Comprimento dobrado: 75 cm. Estágios / Seções de Perna: 2/3. Tipo de Trava de Perna: Liberação rápida bloqueio coleiras perna. Cabeça: Cabeça Hidráulica Diâmetro Base aproximado: 75 milímetros meia bola de 3/8 "-16 fios para que liga a metade de esferas. Sistema de Contrapeso: Mola. Liberação Rápida: Placa com 1/4 "-20 e 3/8"-16 (medidas aproximadas). Balanceamento: placa desliza 3,27 "(83,0 milímetros) (medidas aproximadas). Tilt: Continuamente ajustável de 0 a nível máximo. Pan Gama: 360", Continuamente ajustável de 0 a nível máximo. Centro de gravidade: 55 mm. peso aproximado: 3800 g. Acompanha: Bolsa para Transporte.		und	3	6
36.	ESTABILIZADOR DE DSLR Rotação: 360° ao longo de todos os 3 eixos Suporta grandes cargas até 2,5 kilos MotionMemory e modos de POV Acompanhamento Inteligente de Objetos & NightLapse Controle Seleccione Panasonic e Sony Câmeras Joystick de quatro vias stepless Fornece controle integrado para determinadas câmeras Panasonic e Sony DSLR ou mirrorless Inclinação de 45 ° no modo POV Mini-Tripé de Alumínio Incluído Controle via iOS / Android ZY Play App Tempo de Execução de 12 Horas com Baterias		und	3	6



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

	Incluídas Estojo rígido de transporte incluído Tempo de Carregamento: 3 horas Peso: 950 gramas				
37.	Camera de fotografia e filmagem esportiva Gravar vídeos 4K60, 2.7K120 e 1080p240 Capture fotos de 12 MP a até 30 qps Estabilização de Vídeo HyperSmooth Modo de retrato vertical para mídias sociais SuperPhoto Auto HDR Photo Enhancement 33 'Impermeável sem Habitação Toque Zoom Framing via LCD de 2 "intuitivo Face, Sorriso e Detecção de Cena Transmissão ao vivo, vídeo TimeWarp Controle por voz, fotos brutas e muito mais -Garantia de 12 meses com Fabricante 01 A moldura (The Frame) (HERO7 Black); 02 Bateria recarregável (HERO7 Black); 01 Fivela de montagem; 01 Suportes curvo + plano com adesivo; 01 Cabo USB-C; 01 Cartao de Memoria: Micro SD/SDHC classe 10 de 64 GB; 01 Suporte para cabeça GoPro; 01 Suporte para camera tipo peitoral - GoPro; 01 Suporte tripla ventosa. *Nota: A camera deve ser igual ou superior a GOPRO HERO 7 BLACK.		und	3	6

4.1. Estimativas de consumo individualizadas do órgão gerenciador e órgãos participantes

Item	Descrição	Órgão gerenciador	Órgãos participantes				QNT MINIM A	QNT MÁXIMA
		CBV	CBVZ O	CAM	CNP	REI		
1.	Câmera Fotográfica Full Frame	01	01	01	01	02	03	06
2.	Lente para Câmera Fotográfica Full Frame	01	01	01	01	02	03	06
3.	Lente para Câmera Fotográfica Full Frame 2.8	01	01	01	01	02	03	06
4.	Lente compatível com câmera 35 mm	01	01	01	01	02	03	06
5.	Lente teleobjetiva compatível com câmera 35 mm	01	01	01	01	02	03	06



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

6.	GRIP BATTERY compatível com câmera 35 mm	01	01	01	01	02	03	06
7.	Bateria para Camera Fotográfica	04	04	04	04	06	11	22
8.	Cartão de memoria Tipo:	05	05	05	05	10	15	30
9.	Flash compatível com câmera 35 mm	01	01	01	01	02	03	06
10.	Kit Tripé + Cabeça +Bag Profissional.	01	01	01	01	02	03	06
11.	Microfone De Lapela Para Filmadora Profissional	03	03	01	02	03	06	12
12.	Quadrícóptero drone e acessórios com câmera com e case e tela/monitor de imagem	01	01	01	01	02	03	06
13.	Mochila Fotográfica Profissional	01	01	02	01	02	03	07
14.	Púlpito Em Acrílico	02	02	02	02	02	06	10
15.	Radio Transmissor e receptor WALK TALK	04	04	04	04	04	20	20
16.	Kit Profissional Tela De Projeção Translúcida 120 Pol.	02	02	02	02	02	10	10
17.	Projeto Data Show.	02	02	02	02	02	10	10
18.	Microfone sem fio.	06	06	05	05	06	20	28
19.	Microfone de cabeça Transmissão Digital 24bits /	02	02	02	02	02	10	10
20.	Caixa de som profissional, Tipo Auto-alimentado de 15	04	04	04	04	06	22	22
21.	Suporte Compacto Para Caixa Acústica – Kit Com 2 E Bag	04	04	04	04	06	22	22
22.	HD portátil capacidade de armazenamento 2tb	04	02	05	03	05	10	19
23.	HD portátil capacidade de armazenamento 1TB	06	02	02	02	05	7	17
24.	Câmera fotográfica	01	01	01	01	04	04	08
25.	Distribuidor Hdmi 1 X 4 Amplificado	04	04	01	02	04	09	15
26.	Fone de ouvido profissional	02	02	02	02	02	05	10



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA**

27.	Kit Monopé Vídeo Cabeça Hidráulica	01	01	01	01	02	03	06
28.	Mesa Digitalizadora	01	01	01	01	02	02	06
29.	Microfone De Mão Com Fio	04	04	-	-	04	06	12
30.	Pedestal Para Microfone	05	05	-	-	06	06	16
31.	Smart Tv Led 60" Com Câmera Integrada	02	02	01	01	02	05	08
32.	Suporte Móvel Pedestal De Chão Com Rodas	02	02	01	01	01	05	07
33.	Suporte de parede para Tv Articulado 60"	02	02	01	-	02	05	07
34.	Suporte estabilizador	01	01	01	01	02	01	06
35.	TRIPÉ PARA FILMAGEM	01	01	01	01	02	01	06
36.	ESTABILIZADOR DE DSLR	01	01	01	01	02	01	06
37.	Camera de fotografia e filmagem esportiva	01	01	01	01	02	01	06

5 – ÓRGÃO GERENCIADOR e ÓRGÃOS PARTICIPANTES

5.1 A Ata de Registro de Preços (ARP) será gerenciada pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Roraima – CAMPUS BOA VISTA, Gestão: 26437 e UASG: 158350.

5.2 São Órgãos Participantes desta Ata de Registro de Preços os seguintes Campi do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Roraima – IFRR / Gestão: 26437.

- Campus Amajari – UASG: 158510;
- Campus Zona Oeste – UASG: 158352;
- Campus Novo Paraíso – UASG:158351;
- Reitoria – UASG: 158152

6 – ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

6.1. O prazo para entrega dos materiais é de 30 (trinta) dias a contar do recebimento da Nota de Empenho.

6.2. A entrega dos materiais deverá ser realizada em dias úteis, em remessa parcelada, de acordo com quantidade estabelecida neste TR, de 08:30 às 11:30 e 14:30 às 17:30 horas, nos seguintes locais:

6.2.1. Campus Boa Vista e Campus Boa Vista Zona Oeste – Coordenação de Almoxarifado: localizado na Av. Glaycon de Paiva, nº 2496 - Pricumã - Boa Vista-RR - CEP: 69.303-340, Fone/Fax: (095) 3621-8046 ou 3621-8020; e-mail: **daplan@ifrr.edu.br / almoxarifado@ifrr.edu.br** ;

6.2.2. Reitoria– Coordenação de Almoxarifado e Patrimônio da Reitoria localizado na Rua Fernão Dias Paes Leme, nº 11 – Calungá, Boa Vista - RR / CEP: 69.303-220. Fone/Fax: (95) 3624-



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA**

2690; OBS: será destinada uma unidade de data show e um televisor para atender a PROAD (item 17 e 31).

6.2.3. Campus Amajari – Coordenação de Almoxarifado e Patrimônio: localizado na RR 342, S/N - Centro, Vila Brasil – Amajari/Roraima CEP: 69.343.000- Acesso pela Vicinal que liga a Balsa de Aparecida, km3 /Fone Fax: (95) 3593-1098 ou 3593-1060. E-mail: **dap.amajari@ifrr.edu.br;**

Campus Novo paraíso – Coordenação de Almoxarifado e Patrimônio, localizado na BR 174, KM 512 – Vila Novo Paraíso – Caracará - Roraima- CEP 69.365-000. E-mail> **dap.cnp@ifrr.edu.br;**

6.3. A Contratante, através do seu Coordenador de Almoxarifado (Comissão Especial de Recebimento ou Servidor designado), realizará o recebimento dos materiais em conformidade com as especificações, certificando-se do cumprimento das condições estabelecidas neste Termo de Referência e tomando todos os procedimentos julgados necessários ao recebimento do objeto e, em seguida, emitindo o Termo de Recebimento Provisório – TRP (anexo I);

6.4. São inadmissíveis variações de modelos, marcas ou versões de componentes entre os materiais de um mesmo item, devendo apresentar rigorosamente a mesma configuração da proposta vencedora;

6.5. Concluído o recebimento provisório, o Coordenador do Almoxarifado, comissão ou servidor designado, irá averiguar as especificações técnicas dos materiais e sua conformidade com as exigidas neste Termo de referência que devem estar rigorosamente correlacionadas, admitindo-se superioridade da proposta vencedora em relação ao Termo de referência, nunca o contrário;

6.6. A Contratante terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis para verificar há conformidade dos materiais fornecidos e, uma vez aprovado, emitir o Termo de Recebimento Definitivo – TRD (anexo II), que deverá ser atestado/assinado pelo Coordenador de Almoxarifado, Comissão Especial de Recebimento ou Servidor designado, conforme o caso;

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. À Contratada caberá sanar as irregularidades porventura apontadas no recebimento provisório, submetendo, se necessário, outros materiais para nova aferição, quando correlacionados, ficando suspensa a emissão do Termo de Recebimento Definitivo – TRD, até que seja sanado o problema apontado;

6.9. A Contratada deverá substituir às suas expensas os materiais rejeitados no prazo de 15 (quinze) dias corridos, sob pena de incorrer em sanções legais cabíveis, garantido o contraditório e a ampla defesa.

7. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

7.1. Por tratar-se de objeto, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais no mercado, considera-se que a natureza do objeto a ser adquirido é comum nos termos do parágrafo único, do art. 1º, da Lei 10.520, de 2002, do Decreto nº 3.555, de 2000, e do Decreto 5.450, de 2005.

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;



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA**

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;

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

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.

10 – DA VIGÊNCIA DA ARP

10.1 A Ata de Registro de Preço - ARP terá vigência durante de 12 (doze) meses ficando o mesmo adstrito aos respectivos créditos orçamentários.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA**

11. DA SUBCONTRATAÇÃO

11.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

12 – IMPONTUALIDADE

12.1 A impontualidade na entrega do material ora ajustado sujeitará a empresa vencedora, sem prejuízo das demais penalidades previstas na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, ao pagamento de multa moratória, não compensatória, de 1% (um por cento), por dia de atraso, calculada sobre o valor da parcela solicitada ou do valor total do Contrato, recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, uma vez comunicados oficialmente.

12.2 A impontualidade de que trata este item, se superior a 05 (cinco) dias úteis, resultará, a exclusivo critério do IFRR, na imediata rescisão contratual, sujeitando-se a Licitante vencedora as demais penalidades previstas neste instrumento.

13 – PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇO

13.1 O prazo de validade da proposta de preço deverá ser de, no mínimo, 90 (noventa) dias, contados da data da sua apresentação.

14 – CONTROLE DA EXECUÇÃO

14.1. 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.

14.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

14.2. 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 co-responsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

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

15 – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

15.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 e da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

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

15.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;

15.1.3. fraudar na execução do contrato;



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA**

- 15.1.4. comportar-se de modo inidôneo;
 - 15.1.5. cometer fraude fiscal;
 - 15.1.6. não mantiver a proposta.
- 15.2. A Contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:
- 15.2.1. advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;
 - 15.2.2. multa moratória de 2% (dois por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 20 (vinte) dias;
 - 15.2.3. multa compensatória de 5% (cinco por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;
 - 15.2.4. em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;
 - 15.2.5. 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;
 - 15.2.6. impedimento de licitar e contratar com a União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;
 - 15.2.7. 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;
- 15.3. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas e os profissionais que:
- 15.3.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
 - 15.3.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
 - 15.3.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
- 15.4. 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.
- 15.5. 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.
- 15.6. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

16 – ESTIMATIVA DO VALOR



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA**

16.1 O valor para aquisição dos materiais descritos neste Termo de referência será estimado através da pesquisa de preço realizada pela Coordenação de Pesquisa de Preço, que fará parte dos autos deste processo licitatório.

17 – DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

17.1 O valor total da aquisição dos materiais, objeto do presente Termo de referência, será conhecido mediante o somatório dos valores das notas de empenhos emitidas em favor da Pessoa Jurídica contratada, ficando limitado ao valor registrado. Entende-se por valor contratado, os valores das notas de empenho efetivamente liquidadas, desta forma, ficam excluídos os valores de notas de empenho canceladas.

18 – DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES

18.1 A Contratada obriga-se a aceitar, nas mesmas condições contratuais, mediante Termo Aditivo, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, no montante máximo de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do presente processo, de acordo com o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.

18.2 As eventuais modificações nos termos deste Termo de referência, poderão ser feitas, com as devidas justificativas, nos casos referidos no artigo 65 da Lei das Licitações e Contratos, mediante a formação de Termo Aditivo.

19 – DA TRANSFERÊNCIA

19.1 A Contratada não poderá transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto do presente Processo.

20 – CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

20.1 A classificação orçamentária será funcional programática 12.363.1062.2994.0014, natureza de despesa 3.3.3.90.30 e 12.363.2031.6380.0001 natureza de despesa 3.4.4.90.52 realizada pela Diretoria de Administração e Planejamento – DAPLAN, a qual constará nos autos do Processo Administrativo.

20.2 A referida classificação deverá atender ao que dispõe a Portaria Interministerial nº. 163, de 4 de maio de 2001 (atualizada) (Publicada no D.O.U. no 87-E, de 07.05.2001) e Portaria nº 448, de 13 de setembro de 2002, DOU de 17.9.2002, e alterações, a qual fará parte deste processo licitatório.

21 – FUNDAMENTAÇÃO LEGAL E CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO

21.1 - A presente despesa encontra respaldo na Lei Federal nº 8.666/93 (Lei de Licitações e Contratos) e suas alterações posteriores, Lei Federal nº 10.520/2002 e Decreto Federal nº 7.892/2013.

21.2 - Os produtos, objetos deste Termo de Referência possuem especificações usuais no mercado e padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos neste Termo de Referência, sendo, portanto, bens comuns, conforme art. 1º, da Lei 10.520, de 2002.

22 – ATESTO E PAGAMENTO DA NOTA FISCAL/FATURA



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA**

22.1 A Nota Fiscal/Fatura deverá ser emitida pelo próprio fornecedor, obrigatoriamente com o número de inscrição do CNPJ/MF, apresentado no documento de proposta, bem como na Nota de Empenho.

22.2 O Atesto da Nota Fiscal/Fatura referente à entrega dos materiais objeto deste processo caberá ao Coordenador de Almoxarifado, Comissão Especial de Recebimento ou servidor, somente após emissão do Termo de Recebimento Definitivo – TRD (anexo III), com as ressalvas e/ou glosas que se fizerem necessárias, na forma prevista na Lei nº 8.666/93.

22.3 O pagamento a ser feito pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Roraima – Campus Boa Vista, no valor dos materiais efetivamente entregues pela Contratada, devidamente discriminados nas respectivas notas Fiscais/Faturas apresentadas pela Contratada, considerando-se o preço registrado na ata.

22.4 O pagamento será efetuado em moeda nacional, até o 20º (vigésimo) dia útil ao fornecimento dos materiais entregues ou mesmo de sua totalidade, após processamento interno por parte do IFRR, mediante apresentação de Nota Fiscal/Fatura por efetivamente entregue e atestado pelo Setor/Servidor/Comissão competente.

22.5 O pagamento só será liberado se a licitante estiver em situação regular junto ao SICAF.

22.6 O Campus Boa Vista reserva-se o direito de não efetuar o pagamento se, no ato da atestação, a entrega dos materiais não estiverem de acordo com a especificação constante neste termo de referência.

22.7 O Campus Boa Vista poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela licitante vencedora, nos termos deste Termo de Referência.

23 – PROIBIÇÕES

23.1 É expressamente proibida a contratação de servidor pertencente ao Quadro de Pessoal do IFRR durante a vigência da ata, ainda que terceirizado.

24 - ALTERAÇÃO SUBJETIVA

24.1. 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.

25 – DA SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

25.1 Este Termo de Referência observará em todas as fases do procedimento licitatório as orientações e normas voltadas para a sustentabilidade ambiental, prevendo, inclusive, as recomendações quanto à responsabilidade do fornecedor pelo recolhimento e descarte do material, bem como a apresentação de documentos físicos, copiados ou impressos, somente através de papel reciclado.

25.2 - Dentre as recomendações voltadas para sustentabilidade ambiental, a presente licitação observará também os seguintes critérios elencados na Instrução Normativa nº 1 de 19 de janeiro de 2010 da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão:

25.2.1 – que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA**

25.2.2 – que sejam observados os requisitos ambientais para a 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;

25.2.3 – 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; e

25.2.4 – 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).

25.3 – A comprovação do disposto neste artigo 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.

25.4 Este Termo de Referência visa ainda, atender de forma eficaz, eficiente e efetiva as demandas deste Campus por um período de 12 (doze) meses, por isso, vislumbra-se o Sistema de Registro de Preços.

26 - DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

26.1. O contrato será substituído pela nota de empenho da despesa, conforme faculta o art. 62, da Lei nº 8.666/93.

26.2. Dentro da validade da Ata de Registro de Preços, o fornecedor registrado poderá ser convocado para retirar o instrumento equivalente ao contrato, ou seja, a nota de empenho e realizar a entrega do respectivo bem.

26.3. Previamente à emissão da nota de empenho, a Administração realizará consulta "on line" ao SICAF, bem como ao Cadastro Informativo de Créditos não Quitados – CADIN, para identificar possível proibição de contratar com o Poder Público, cujos resultados serão anexados aos autos do processo.

26.3.1. Na hipótese de irregularidade do registro no SICAF, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.

27 – DISPOSIÇÕES GERAIS

27.1 Havendo erro no documento de cobrança, ou outra circunstância que impeça a liquidação da despesa, a mesma ficará pendente e o pagamento susinado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras necessárias, não ocorrendo, neste caso, quaisquer ônus para a Contratante.

27.2 À Contratante fica reservado o direito de não efetuar o pagamento se, no ato de entrega e aceitação dos materiais, estes não estiverem em perfeitas condições e de acordo com as especificações estipuladas neste Termo de Referência.

Boa Vista/RR, 24 de julho de 2018.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

ANEXO II – MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
CAMPUS BOA VISTA
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
N.º

O(A).....(*órgão ou entidade pública que gerenciará a ata de registro de preços*), com sede no(a), na cidade de, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº, neste ato representado(a) pelo(a) (*cargo e nome*), nomeado(a) pela Portaria nº de de de 200..., publicada no de de de, inscrito(a) no CPF sob o nºportador(a) da Carteira de Identidade nº, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº/200..., publicada no de/...../200....., processo administrativo n.º, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto n.º 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual aquisição de , especificado(s) no(s) item(ns)..... do Termo de Referência, anexo do edital de *Pregão* nº/20..., que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Item do TR	Fornecedor (<i>razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante</i>)						
X	Especificação	<i>Marca</i> (<i>se exigida no edital</i>)	<i>Modelo</i> (<i>se exigido no edital</i>)	Unidade	Quantidade	Valor Un	<i>Prazo garantia ou validade</i>

3. ÓRGÃO(S) PARTICIPANTE(S)

3.1. São órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços:

<i>Item nº</i>	<i>Órgãos Participantes</i>	<i>Unidade</i>	<i>Quantidade</i>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

4. VALIDADE DA ATA

4.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de *12 meses*, a partir do(a)....., não podendo ser prorrogada.

5. REVISÃO E CANCELAMENTO

5.1. A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.

5.2. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).

5.3. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

5.4. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

5.4.1. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

5.5. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

5.5.1. liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

5.5.2. convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

5.6. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

5.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:

5.7.1. descumprir as condições da ata de registro de preços;

5.7.2. não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

5.7.3. não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

5.7.4. sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).

5.8. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 5.7.1, 5.7.2 e 5.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA**

5.9. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

5.9.1. por razão de interesse público; ou

5.9.2. a pedido do fornecedor.

6. CONDIÇÕES GERAIS

6.1. As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

6.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.

6.3. *A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, será anexada a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2014.*

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em (....) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes *e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver).*

Local e data

Assinaturas

Representante legal do órgão gerenciador e representante(s) legal(is) do(s) fornecedor(s) registrado(s)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

ANEXO III – PLANILHA CONTENDO O VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL PELA ADMINISTRAÇÃO							
Item	Descrição/ especific.	Catmat	Und de medida	Qnt mínima	Qnt máxima	Valor médio p/ unidade	Valor máximo aceitável
1.	<p>Câmera Fotográfica Full Frame - Digital, AF / AE single-lens reflex. Memória - Cartões CD (Tipo I); Compatível com UDMA CF, SD, SDHC, e cartões de memória SDXC.</p> <p>Formato de Imagem- Aprox. 36mm x 24mm (35mm full-frame).</p> <p>Compatibilidade das objetivas -Lentes EF.</p> <p>Montagem da Lente -Montagem EF</p> <p>Sensor de Imagem tipo- de alta sensibilidade, alta resolução, single-plate CMOS. Pixels efetivos: 30,4 MP Total de Pixels 30,4 mp Aspect Ratio - 3:2 (horizontal:vertical). Sistema de Filtro de Cor - filtros de cores primárias RGB.</p> <p>Formato de Imagem - Still Image: JPEG, RAW (14-bit Canon original), M-RAW, S-RAW, RAW + JPEG, M-RAW + JPEG, S-RAW + JPEG Vídeo: MOV (dados da imagem: H.264 / MPEG-4 AVC;</p> <p>Áudio: Linear PCM).</p> <p>Ponto de focagem: 61</p> <p>Interface de idiomas e manual de apresentação: Português brasileiro.</p> <p>*Nota: O equipamento deve ser - Equivalente ou superior a câmera digital Canon EOS DSLR 5D mark IV DSLR – Full frame.</p>	150012	und	03	06	R\$ 12.228,90	R\$ 73.373,40



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

2.	Lente para Câmera Fotográfica Full Frame: LENTE, objetiva, 24-70 mm, referencia USM F 2.8L. - Angulo de visao (horizontal, vertical, diagonal) 84º - 34º, 53º - 19º 30, 74º - 29º. - Construcao da lente (elementos/grupos) 16/13- Numero de laminas do diafragma – 8 - Abertura minima – 22 - Distancia do filtro (mm) – 77 - Diametro maximo x longitude (mm) - 83,2 x 123,5- Bolsa - LP1219- Capuz - EW-83F *Nota:A lente deve Compatível com a câmera digital Canon EOS DSLR 5D mark IV ou superio a DSLR – Full frame. Sigma ou Canon.	67890	und	03	06	R\$ 6.269,67	R\$ 37.618,02
3.	Lente para Câmera Fotográfica Full Frame 8-15MM Fisheye USM f 4L Dimensões: 78.5mm x 83.0mm Tamanho do Filtro: Suporte de gel traseiro (aceita até 3 filtros de gel curto) Distância Mínima de Focagem: 0.15m / 6.2 in. L-Lente: Sim Construção da Lente: 14 elementos em 11 grupos Sistema IS: Não Série: EF Motor de Foco: USM Fator F-stop: f/4L Lente Tipo: Olho de Peixe, Ultra Grande Angular Distância Focal: 8-15mm Características: Motor Ultrassônico (USM) *Nota: A lente deve Compatível com a câmera	67890	und	03	06	R\$ 4.753,30	R\$ 28.519,80



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

	digital Canon EOS DSLR 5D mark IV ou superior a DSLR – Full frame. Sigma ou Canon .						
4.	Lente compatível com câmera 35 mm: EF f/2.8 Lente 70-200mm (full frame)/2.8 IS II USM LENTE EF 70-200MM F/2.8L IS II USM - Distância focal 70 - 200 mm Abertura Máxima: f/2.8 Mínima: f/32 Tipo de Câmera Monte Canon EFCompatibilidade de formato 35mm Film / Full-Frame Digital Sensor Canon (APS-C) Ângulo de Visão 34 ° - 12 °Distância Mínima de Foco 3,94 '(1,2 m) Ampliação 0,21 x Razão de reprodução máxima 1:4.7 Grupos / Elementos 19/23 Lâminas de diafragma 8 Estabilização de Imagem Sim Autofoco Sim Colar de Tripé Sim Tamanho do Filtro 77mm Diâmetro Máximo x Comprimento, Peso: 88.8mm x 199mm; 1490g *Nota A lente deve ser compatível com a câmera digital Canon EOS DSLR 5D mark IV ou superior a DSLR – Full frame. Sigma ou Canon .	67890	und	03	06	R\$ 7.703,33	R\$ 46.219,98
5.	Lente objetiva compatível com câmera 35 mm: (full frame) 50 mm - A EF 50mm f/1.4 USM, compatível.	67890	und	03	06	R\$ 1.689,43	R\$ 10.136,58



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

	Distância focal e abertura máxima 50 mm f/1.4 Dimensões : 73,66 mm x 50,8 mm / 73.8mm x 50.5mm Distância Mínima de Focagem: 0.45m / 1.5 ft. L-Lente: Não Sistema IS: Não 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 *Nota: A lente deve ser compatível com a câmera digital Canon EOS DSLR 5D mark IV ou superior a DSLR – Full frame. Sigma ou Canon .						
6.	GRIP BATTERY compatível com câmera 35 mm: (full frame). Punho de Bateria BG-E13: suporte de bateria para uso câmera digital SLR e aceita duas baterias LP-E6, e suporta para 6 pilhas AA , com bandeja de bateria projetado para as baterias / 6 LR6 AA. Kit ACK-E6 adaptador AC. Com um botão de obturador, um botão start AF, botão de seleção de ponto AF, botão de bloqueio / FE bloqueio AE, multi-controlador, botão multi-função e selector principal na vertical.	21830	und	03	06	R\$ 945,58	R\$ 5.673,48



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

	Borracha anti-derrapante, encaixe para base de tripé, suporte para porta da bateria da câmera, Compatível com a EOS câmera SLR digital. Proporciona um manuseio confortável e seguro ao fotografar na posição vertical, incluindo um botão secundário obturador, botão start AF, botão de seleção de ponto AF, botão de bloqueio / FE bloqueio AE, multi-controlador, botão multi-função, e mostrador principal. Com 2 baterias LP-E6 O suporte de bateria AA incluído. Compatível com o Kit ACK-E6 adaptador AC. Fonte de alimentação 2 x LP-E6 baterias Li-ion / LR6 6 x AA com Adaptador AC ACK-E6 Temperatura de Operação 32-104 ° F (0-40 ° C) Montagem em tripé Tamanho da Rosca 1/4 "-20 NOTA: compatível com as câmeras EOS 5D Mark II, 5D Mark III, 5D Mark IV, 60D, 70D, 6D e 7D.						
7.	Bateria para Câmera Fotográfica LP-E6 compatível com os equipamentos EOS 5D Mark II, 5D Mark III, 5D Mark IV, 60D, 70D, 6D e 7D Descrição Química Lithium-Ion Capacidade de 1800 mAh Tensão de saída 7.2 V		und	11	22	R\$ 346,81	R\$ 7.629,82
8.	Cartão de memória Tipo: cartão SDHC Capacidade de armazenamento de 32 GB EXTREME PLUS Class C10, U3 UHS Speed Class U3	385479	und	15	30	R\$ 72,22	R\$ 2.166,60



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

k – 32 GB extrema UHS-I SDHC Memory Card (Class 10) 32GB de capacidade Classe 10 / UHS-I Max. Velocidade de leitura: 90 MB / s Max. Velocidade de gravação: 90 MB / s Água / Choque / raio-X Prova Built-in de proteção contra gravação interruptor Advanced Error Correction Code Software descarregável Rescue PRO Recovery Descrição: Tipo de cartão SDHC Capacidade de armazenamento de 32 GB Extreme Plus Class 10 UHS Speed Class U3 Velocidade (X-rating) Interface de barramento velocidade UHS Classe I Transferência de dados velocidade de leitura de 90 MB / s máximo Velocidade de gravação de 90 MB / s máximo Durabilidade à prova de choque, à prova d'água, X-Ray prova Ciclos de inserção / remoção Não especificado pelo fabricante Temperatura Operacional -13 a 185 ° C / -25 a 85 ° C Temperatura de armazenamento -40 a 185 ° F / -40 a 85 ° C Correção de erro Sim Built-in de proteção contra gravação interruptor Sim						
---	--	--	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

	Capacidade Wireless Nenhum Sistema de arquivos FAT32 RoHS Compliant						
9.	Flash compatível com câmera 35 mm: (full frame: Flash 600EX-RT-POTÊNCIA - N.º guia (ISO100).metros 60 (200 mm) ZOOM - Cabeça de zoom: Cobertura de distância focal: 20-200 mm Cobertura com painel amplo: 14 mm Zoom automático para tamanho do sensor: MODOS DO FLASH Controlo automático da exposição E-TTLII/E-TTL/TTL Sincronização a alta velocidade (FP): Manual/definições de saída: - 1/1-1/128 Passos manuais: Passo 1/3 Estroboscópio/definições de saída: - 1/4-1/128 Frequência 1-500 Hz (199 Hz com função de servo óptico) FUNÇÃO FLASH-RELATED Bloqueio FE Compensação da exposição do flash Variação da exposição do flash Sincronização do flash da segunda cortina Flash de modelação Comunicação da informação de temperatura da cor FLASH SEM FIOS Transmissor Tipo de transmissão Infravermelhos / Rádio Alcance máx. do transmissor de aprox. Interior: 12-	23477	und	03	06	R\$ 800,02	R\$ 4.800,12



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

15 m / 30 m Exterior: 8-10 m / 30 m Servo N.º de grupos 3 / 5 ¹ N.º de canais 4 / 15 Libertação do obturador remoto MOVIMENTO DA CABEÇA DE FLASH Cima 45, 60, 75 e 90 ° Baixo 7 ° Esquerda 60, 75, 90, 120, 150 e 180° Direita 60, 75, 90, 120, 150 e 180° AUXILIAR AF Luz Auxiliar AF Número de pontos AF suportados 1 - 61 Tipo de luz auxiliar AF Infravermelhos FONTE DE ALIMENTAÇÃO Pilhas 4 pilhas AA Tempo de reciclagem mínimo* Aprox. 3,3 seg. Fonte de alimentação externa - CP-E4 CONSTRUÇÃO *Nota: O Flash deve ser Compatível com a câmera digital Canon EOS DSLR 5D mark IV ou superior a DSLR – Full frame. Sigma ou Canon .						
---	--	--	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

10.	Kit Tripé + Cabeça +Bag Profissional. Material: Alumínio Capacidade: 7.5kg Diâmetro de Bowl: 75mm Tamanho mínimo: 30cm Tamanho máximo: 154cm Seções de perna: 3 Travas de perna: Flip levers Peso: 3.5kg Cabeça Hidráulica com nível Quantidade 2 Manual em português Garantia de 1 ano Tripé Manfrotto, similar ou superior	271849	kit	03	06	R\$ 686,59	R\$ 4.119,54
11.	Microfone De Lapela Para Filmadora Profissional • Frequências: U3032, U4244, CE62, CE67 • Consiste do transmissor de bolso, transmissor plug-on e receptor portátil • Transmissor de bolso • Corpo de metal extremamente compacto, leve e robusto • Nível de entrada MIC/LINE selecionável e atenuador ajustável (0 a 21 dB, passos 3-dB) • Microfone de lapela omni-direcional fornecido, utiliza o mais novo corpo de metal miniaturizado desenvolvido • Transmissor plug-on • Converte um microfone com fio em um microfone sem fio através de um conector tipo XLR • Receptor portátil	263880	und	06	12	R\$ 315,37	R\$ 3.784,44



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

	<ul style="list-style-type: none">• Corpo de metal compacto, leve e robusto• combinando perfeitamente com as filmadoras profissionais• Conveniente função de busca automática de canais, permitindo encontrar automaticamente os canais desocupados Acessórios fornecidos Microfone de lapela omni-direcional (x1), tela de vento (x3), clipe para microfone (x1), clipe de cinto (x1) Estojo (x1) Adaptador de instalação (x1), clipe de cinto (x1), cabos (mini plugue de trava de 3 pólos/tipo XLR e mini plugue de trava de 3 pólos/mini plugue estéreo) (x1 cada) Manual em português 01 ano de garantia Microfone sony, similar ou superior						
12.	Quadricíptero drone e acessórios com câmera com e case e tela/monitor de imagem : Sensor 1/2.3" pixels efetivos: 12.4 m lentes: 94º 20 mm (formato equivalente 35 mm) Para 2.8, foco infinito, alcance iso: 100-3200 (vídeo) 100-1600 (foto), velocidade shutter: 8s-1/8000s, tamanho da imagem: 4000 x 3000 Aeronave: altitude máxima (acima do Nível do mar): 6000 m modo gps. Modos de Captura: foto única, time-lapse. Modos de Filmagem: uhd: 4096x2160p 24/25, fhd:		und	03	06	R\$ 6.044,62	R\$ 36.267,72



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

	1920x1080p 24/25/30/48/50/60 tipos de cartões Compatíveis: micro sd, capacidade: 64 gb. Classe 10 gimbal, estabilização: 3- Eixos.altitude de alcance: 30 cm – 300 cm Alcance de operação: 30 cm – 300 cm rádio Controle: frequência de funcionamento: 2400 ghz – 2483 ghz distância: 2000 m porta De saída de vídeo: usb bateria: 6000 mah Lipo 2s suporte para dispositivo móvel: Para tablet ou celular, carregador da Bateria.] Com monitor de retorno em alta definição e case para transporte e treinamento (capacitação para os técnicos em audiovisual da instituição.						
13.	Mochila Fotográfica Profissional · Suporte de couro super confortável. · Divisórias internas removíveis. · Aprova de água, areia e poeira. · Com Bolsa para chuva · Abertura lateral para acesso rápido e fácil girando facilmente para alcance imediato. · Alças ergonômicas de abertura ajustáveis. · Personalizável , se adapta ao usuário. · Suporte para tripé · Excelente acabamento · Design inovador, sofisticado e esportivo · Regulagem auxiliar de alça de ombro. · Alças e encosto de costas cobertos com tecidos aerados. promovendo maior ventilação diminuindo o	217743	und	03	07	R\$ 338,00	R\$ 2.366,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

	acúmulo de suor. · Vários Compartimentos · Dimensões internas(CxLxA mm):260 x (130+60) x 230 ·Dimensões externas(CxLxA mm):330 x 260 x 470 · Peso(g):1610 · Material exterior:600 D Polyester + 230 D*230 D Nylon · Material Interior:150 D Polyester + Velvet · Material: LONA ESTRUTURADA IMPERMEAVEL. ·Capacidade:01 DSLR câmera com grip e lentes acopladas e acessórios como tripe, 3-4 lentes extra, flash, bateria e carregador Altura:22 cm. Peso: 2.250 gramas Local da entrega: CCS/Reitoria/IFRR						
14.	Púlpito Em Acrílico Dimensões: 100 x 50 x altura 120 cm Espessura: 08 ou 10 MM Personalizado com a logo institucional Cor: transparente Com rodinhas e travas para movimento Com Iluminação para uso noturno Possuir sustentação para papel, porta-copo e dois porta-microfones	68705	und	06	10	R\$ 1.326,81	R\$ 13.268,10.
15.	Radio Transmissor e receptor WALK TALK •Cor: Preto •Alcance: Ate 56 Km de alcance •10 tons de chamada	150531	par	15	20	R\$ 394,33	R\$ 7.886,60



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

	<ul style="list-style-type: none">•Canais: Cada um com 121 códigos de privacidade.•Ate 11 hs de conversação (Usando baterias recarregáveis) ou Pilhas Aaa.•Indicador de nível de bateria:•Bloqueio de teclado:•Bateria recarregavel: COMPONENTS POR KIT Itens inclusos 02 Rádios; - 02 Prendedores para cinto; - 01 Carregador; - 02 Baterias recarregáveis NiMH, - Guia de Usuário EM PORTUGUES ; - (Cabos mini Usb) •Peso: 95, g •(L x A x P): 6,1 x 19,8 x 3,3 cm •Garantia: 12 Meses Nº de baterias 02 Baterias recarregáveis NiMH Bateria Recarregável - 2 Tempo de conversa Até 11 hs de conversação Bloqueio de Teclado Clip de Cinto / Clip Belt Sim Medidor de Carga de Bateria Tom Alerta de Chamadas 10 tons Profundidade : 2.8 Fonte de alimentação: Bateria Recarregável Voltagem: 127 V Garantia: 1 ano Material: Plástico						
16.	TELA DE PROJEÇÃO TELA DE PROJEÇÃO MÓVEL COM AS	283094	kit	10	10	R\$ 741,70	R\$ 7.417,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

	CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TAMANHO DE 2,4 X 1,8 METROS; RETRÁTIL; COM TRIPÉ; TECIDO MATTE WHITE (BRANCO).						
17.	<p>Projektor Data Show.</p> <p>Projektor Multimídia (Datashow) -PCTOP - PP3200L - 3200LUMENS</p> <p>Deve estar em linha de produção pelo fabricante, deve possuir tecnologia LCD com matriz ativa TFT com 16 milhões de cores;</p> <p>Resolução mínima nativa de 1024 x 768 e compatibilidade 16:9;</p> <p>Deve possuir interfaces de comunicação, sendo 01 (uma) VGA e 01 (uma) HDMI;</p> <p>Deve possuir entrada USB; Luminosidade mínima de 2500 lumens; Alto-falante integrado no projetor com o mínimo de 1W de potência;</p> <p>Alimentação automática 100-120V, 220-240V; Controle remoto IR, cabo de alimentação, cabo VGA; Manual do usuário;</p> <p>Suporta apresentações a partir de um pen-drive direto no projetor (sem o uso de pc);</p> <p>O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento;</p> <p>Garantia mínima de 12 meses</p>	150675	und	10	10	R\$ 1.981,42	R\$ 19.814,20
18.	Microfone sem fio	44032	und	20	28	R\$ 1.909,66	R\$ 38.193,20



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

	Micorfone bi volt, cor preto, alimentação: receptor AC bivolt e microfone à pilhas AA tipo alcalina, resposta de frequência, UHF 774-778 Mhz, padrão polar: cardióide, sensibilidade – 100 e 70 dBm, sem fio, dimensões: receptor (20x15x4) e microfone (23.7x5) cm podendo as dimensões variar em até 10% para mais ou menos, garantia mínima de 12 meses. Nota: superior ou igual ao PGXD24BR/SM58 shure						
19.	Microfone de cabeça Transmissão Digital 24bits / 48kHz: áudio e sinal de RF robusto. <ul style="list-style-type: none">• Até 10 horas de uso contínuo: com duas pilhas pequenas alcalinas.• Cerca de 60m de alcance: total liberdade sem fio.• Verdadeiro Diversity digital: sinal de RF com confiabilidade incrível.• Operação em 900MHz: sem interferência de TV Digital. <p>19. • Ganho Ajustável: para adequar ao nível de entrada.</p> <ul style="list-style-type: none">• Até 5 sistemas: compatíveis para uso simultâneo <p>Transmissor PGXD1 tipo Bodypack</p> <p>Construção resistente e robusta para performance confiável. Até 10 horas de uso contínuo com duas pilhas pequenas (AA). Até 60m de alcance para total liberdade sem fio.</p> <p>Receptor tipo PGXD4</p> <p>Tecnologia Digital de 24bits/48kHz para som</p>	44032	und	10	10	R\$ 1.383,17	R\$ 13.831,70



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

	incrivelmente limpo. Scan e Sync configuram de forma fácil e rápida o sistema para um canal limpo. Diversity Digital verdadeiro para sinal sem fio sem falhas. Operação em 900MHz, livre de interferência de TV. Microfone Headset estilo PG30 Microfone Condensador Headset para uso com os sistemas sem fio Wireless e PGX.						
20.	Caixa de som profissional, Tipo Auto-alimentado de 15 ", duas vias, bass-reflex Potência de saída nominal 625 Watts (525 + 100) Max Nível de Entrada de Som (SPL) 132 dB Resposta de Frequência Faixa de Frequência (-10 dB): 39 Hz -20 kHz Amplificador Classe D Conectores Conectores de entrada: 2 x 1/4 "jacks TRS equilibrado / desequilibrado 1 x XLR / 1/4" jack TRS de combinação com XLR loop através Canais 3 Channel Mixer Impedância Impedância de entrada: 14k ohms Indicadores Limite: LED vermelho indica limitador condição ativa de Sinal: LED verde indica sinal presente Mic: Indica o interruptor MIC / LINE está no "MIC" posição Indicadores de sinal: CH 1-4: Peak LED: Verde = sinal presente, Red = sobrecarga de entrada driver de compressão • Seção de EQ EQ: Baixo Individual e agudos, o centro de detenção de 6 dB de corte e aumentar.	44016	und	22	22	R\$ 1.251,95	R\$ 27.542,90



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

	Entrada USB e SD CARD Canon e P-10 e P-2. *NOTA Igual ou superior a Caixa Ativa JBL EON515XT						
21.	Suporte Compacto Para Caixa Acústica – Kit Com 2 E Bag Kit completo inclui bag para transporte e um par de suportes de alumínio • Eixos superiores de 35mm • Inclui encaixe de 38mm compatível com modelos mais antigos de caixas • Base tripé dobrável mantém o equilíbrio perfeito • Ajuste de altura: 94cm a 152cm • Capacidade de peso: 27 kg cada	282380	und	22	22	R\$ 131,62	R\$ 2.895,64
22.	HD portátil capacidade de armazenamento 2tb Velocidade de transferência de dados usb 3.0 4.800 mb/s Conexões usb 3.0; Requisitos do sistema windows 8; windows 7; windows vista; windows xp sp3 (32 bits e 64 bits) Alimentação através de fonte de alimentação externa bivolt Conteúdo da embalagem 1 disco externo desktop de 2tb; 1 fonte de alimentação bivolt; 1 cabo usb; e 1 guia rápido de instalação; 1 software de backup pré-instalado no disco Dimensões aproximadas do produto (cm) - axlxp17,9x11,8x3,7cm		und	10	19	R\$ 407,46	R\$ 7.741,74



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

	Garantia do fornecedor 24 meses						
23.	HD portátil capacidade de armazenamento 1TB Memória cache 64 MB Velocidade de Transferência de Dados 4,8GB/S Conexões USB 3.0 Velocidade de Rotação Sistemas Operacionais Windows Composição/Material Plástico Conteúdo da Embalagem HD Externo, Cabo USB 3.0 de 46 cm, Guia de início rápido Dimensões aproximadas do produto (cm) – AxLxP 11,5x8x1,5cm Dimensões aproximadas da embalagem do produto (cm) – AxLxP 14,5x10x3cm Garantia do Fornecedor 12 meses	150347	und	7	17	R\$ 311,22	R\$ 5.290,74
24.	CÂMERAS DIGITAIS SEMIPROFISSIONAIS TIPO SUPERZOOM Equipamento de fabricação nacional ou estrangeira, novo, com todos os acessórios necessários à utilização em operações de campo, atendendo às seguintes especificações técnicas: Resolução de 16 Megapixels ou superior; Display colorido com diagonal mínima de 3 polegadas; Sensor CMOS com tamanho mínimo: 1 / 2,3 polegadas; Possuir funcionalidade Wi-fi integrada; Alimentação com bateria recarregável tipo Lítio; Zoom ótico de 65x ou superior; Zoom digital de 4x ou superior; Com estabilizador de imagem e VR eletrônico; Possuir	150012	und	04	08	R\$ 1.941,75	R\$ 15.534,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

	protetor da lente; Possuir iluminação por flash embutido; Possuir modos de fotografia no mínimo automático e manual; Possuir trava do foco; Possuir ajustes de foco: foco automático AF, seleção da área de foco AF, foco manual; Formato do vídeo digital: MPEG-4 com resolução Full HD (1920x1080/60p). Formato de imagem fixa: JPEG; Sensibilidade à luz: menor: ISO 100 ou inferior maior: ISO 3200 ou superior Possuir função de ISO automático; Indicador de nível da bateria						
25.	Distribuidor Hdmi 1 X 4 Amplificado Manual em português	399551	und	09	15	R\$ 258,67	R\$ 3.880,05
26.	FONE DE OUVIDO Fone de ouvido headfone com as seguintes especificações mínimas: sistema acústico fechado, resposta de frequência de 10-22.000Hz, impedância de 24 Ohm, tipo de ímã: neodímio, entrada de energia máxima: 1000mW, sensibilidade: 106dB, caixa acústica de alta potência, diâmetro da caixa acústica: 32mm, Conector: P2 3,5mm, cabo de 1,2m.	306389	und	05	10	R\$ 72,81	R\$ 728,10
27.	MONOPÉ MONOPÉ 1,80 METROS: Características: Estrutura em alumínio; 04 seções; Pés emborrachados com ponteira metálica e apoio; Empunhado em grip (espuma emborrachada); Cabeça com 03 movimentos; movimenta 360 graus na horizontal; Movimenta 90 graus na vertical; Nível bolha e placa		kit	03	06	R\$ 334,39	R\$ 2.006,34



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

	superior removível com encaixe rápido Travas individuais com sistema lock; Portátil e leve, acompanha estojo para transporte						
28.	Mesa Digitalizadora Mesa digitalizadora: Tipo Sensível à pressão, sem pilhas área ativa pequeno com medidas aproximadas: 152 x 95 mm. Controle remoto Sim, quatro com configurações específicas ao aplicativo. Multitoque: Sim. Garantia mínima de 1(um) ano. Níveis de pressão 1024 Wireless Support Sim. Peso Pequeno: 290 _50 g Médio: 480 _50 g. Resolução 2.540 lpi. Velocidade de leitura (caneta) 133 pps. Caneta: Possui 3 botões, sendo 2 programáveis na lateral e 1 na ponta superior com a função de apagar. Cabos incluídos: Sim. Requisitos do sistema Porta USB. Conexão com a Internet. Unidade de CD/DVDROM. Windows® 7, 8 ou 10. Mac OS X 10.8.5 ou posterior. Tipo de produto Mesa gráfica Tecnologia Método de ressonância eletromagnética patenteada. O que está incluído Mesa gráfica: Caneta, Cabo USB, Pontas de caneta de reposição, Instruções e código para o download do software, Guia de inicialização rápida, CD de instalação. Acessórios adicionais: Kit de Acessórios sem Fio; Bateria do Kit de Acessórios sem Fio; Pontas para Canetas Pretas Padrão (pacote com 5); Conjunto de Canetas.	105902	und	02	06	R\$ 557,67	R\$ 3.346,02
29.	Microfone De Mão Com Fio	44032	und	06	12	R\$ 411,66	R\$ 4.939,92



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

	Microfone de mão com fio. 1. Convencional e discreta, para uso em reportagens de televisão e programas de estúdio; 2. padrão polar: cardióide ou mais direcional; 3. tipo de cápsula: dinâmica; 4. resposta de frequência: no mínimo entre 50 Hz a 15 kHz, ou faixa mais ampla, com valores igualando ou ultrapassando os limites inferior e superior; 5. impedância nominal: entre 300 Ohms e 450 Ohms; 6. conector de saída: XLR de três pinos balanceado macho; 7. sensibilidade: no mínimo -54.5 dBV/Pa (valores mais próximos de zero são melhores); 8. peso máximo: 330 g; 9. comprimento máximo: 190 mm; 10. diâmetro: compatível com o uso de canoplas convencionais, mais ou menos 50 mm; 11. não apresenta chave liga/desliga; 12. cada microfone deve vir acompanhado de windshield (filtro de espuma) compatível, nas cores preta, cinza, laranja ou azul; 13. garantia: 12 (doze) meses.						
30.	Pedestal Para Microfone PEDESTAL PARA UM (01) MICROFONE COM SUPORTE TIPO GIRAFÁ E TRIPÉ - REGULÁVEL/AJUSTÁVEL E COM CACHIMBO.	299126	und	06	16	R\$ 75,88	R\$ 1.214,08
31.	Smart Tv Led 60" Com Câmera Integrada Principais Características • Magic Swivel.	29718	und	5	8	R\$ 5.453,85	R\$ 43.630,80



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

<ul style="list-style-type: none">• Controle Smart Magic.• • Smart Share.• Cloud. Design Cinema Screen Armazenamento em nuvem Dual Play Converte qualquer conteúdo 2D para 3D 3D World Virtual Surround Plus Vídeo Triple XD Engine LED Plus <ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi integrado.• Formato da Tela (ajustes): 16:9, Just scan, Pelo Programa, 4:3, Zoom, Zoom2, Cinema Zoom 1• Modos de Imagem: Vivo, Padrão, Eco, Cinema, Jogos, Expert1, Expert2• Temperatura de Cor: quente / frio / médio• Outros ajustes de imagem: contraste / brilho / cor / nitidez• Modos de áudio: Padrão, Música, Cinema, Esportes, Jogos, Pagode, Sertanejo, Funk Brasileiro• Ajustes de áudio: Balanço / Configuração personalizada (ajustes de frequências)• Relógio: Ligar - Desligar TV / Função Soneca• Closed Caption / Função Mute• Energy Saving• Simplink (HDMI CEC): controla outros aparelhos						
--	--	--	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

<p>compatíveis com a função, através do controle remoto da TV</p> <ul style="list-style-type: none">• Picture Wizard II• AV Mode - Modos de áudio e vídeo personalizados (Desligado, Cinema, Jogos)• Base Giratória: 8° (esquerda/direita)• Tamanho Suporte de Parede (VESA): 400 x 400 mm• Função Logo Lighting• Clear Voice II <p>Conexões</p> <ul style="list-style-type: none">• 1 entrada vídeo componente – P2• 1 entrada áudio e vídeo – P2• 4 entradas HDMI• 3 entradas USB DivX HD (1 Time Machine Ready)• 1 entrada LAN (RJ45)• 1 saída digital (óptica)• 1 saída Fone de Ouvido• 1 entrada de Áudio PC (conjugada)• 1 entrada RF para TV a Cabo• 1 entrada RF para TV aberta (Digital e Analógico) <p>Imagem</p> <ul style="list-style-type: none">• DTV: Conversor Digital Integrado• Triple XD Engine• Full HD: 1920 x 1080• Formato Tela: 16:9• Brilho: 350 cd/m2• Ângulo de visão: 178° x 178°						
--	--	--	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

<ul style="list-style-type: none">• Assistente de imagem II• Smart Color Gradation• Frequência Trumontion: 240 Hz• Frequência MCI: 960 Hz <p>Áudio</p> <ul style="list-style-type: none">• Potência: 20W RMS (2 canais – 3 alto-falantes)• Smart Sound Mode• Virtual Surround Plus• Estéreo/SAP <p>Especificações Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none">• Voltagem: Bivolt• Alimentação: AC 100-240V• Sistema de Cores: NTSC, PAL-M/N, SBTVD• Dimensões Produto APROX (c/ base): 1338 x 850 x 316 mm• Dimensões Produto APROX (s/ base): 1338 x 782 x 35,1 mm• Dimensões Caixa APROX (externa): 1451 x 1005 x 246 mm• Peso Produto APROX Kg (c/ base): 30,5 kg• Peso Produto APROX Kg (s/ base): 27,7 kg• Peso Caixa APROX Kg: 37,3 kg• Consumo Médio: 170 W• Garantia: 1 ano <p>Itens Inclusos</p> <ul style="list-style-type: none">• Smart TV 3D LED• Controle						
---	--	--	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

	<ul style="list-style-type: none">• 2 pilhas• 4 óculos Cinema 3D• 2 óculos Dual Play• Cabo de força• Manual em português <p>Garantia: 1 ano</p>						
32.	<p>Suporte Móvel Pedestal De Chão Com Rodas Suporte Móvel Pedestal de Chão c Rodas, Bandeja e Altura Regulável para TVs LCD/LED/Plasma/3D de 32 até 65 Preto</p> <p>Composição/Material aço carbono. Acabamento: tratamento anti-corrosão e pintura epóxi eletrostática.</p> <p>Peso máximo suportado 52kg</p> <p>Cor Preto</p> <p>Peso líq. aproximado do produto (kg) 26kg</p> <p>Dimensões aproximadas da embalagem do produto - cm (AxLxP) 12x86x70cm</p> <p>Garantia do Fornecedor 36 meses</p> <p>Manual em português</p>		und	5	7	R\$ 990,86	R\$ 6.936,02
33.	<p>Suporte de parede para Tv Articulado 60"</p> <p>- Suporte articulado para tvs de lcd/plasma/led 37" até 65". - Braços articulados abertos têm 54cm. e recolhidos 12cm. da parede. - Inclinação 7° feita por sistema de borboleta. - Furação até 760mm x</p>	441157	und	5	7	R\$ 116,04	R\$ 812,28



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

	450mm - Carga máxima 80Kg - Kit de parafusos e manual de instruções Garantia: 03 anos						
34.	Suporte estabilizador Suporte estabilizador de imagens para gravações mobile - 3 eixos cardan estabilizador steadicam		und	3	6	R\$ 1.653,00	R\$ 9.918,00
35.	TRIPÉ PARA FILMAGEM TRIPÉ com cabeça Hidráulica, Sistema leve de tripé projetado para uso com filmadoras e câmeras Hdslr. Material: Alumínio. Carga máxima: 7 kg. Altura Máxima: 156 cm de altura. Altura mínima: 70 cm. Montagem de Tripé: 75 mm. Comprimento dobrado: 75 cm. Estágios / Seções de Perna: 2/3. Tipo de Trava de Perna: Liberação rápida bloqueio coleiras perna. Cabeça: Cabeça Hidráulica Diâmetro Base aproximado: 75 milímetros meia bola de 3/8 '-16 fios para que liga a metade de esferas. Sistema de Contrapeso: Mola. Liberação Rápida: Placa com 1/4 '-20 e 3/8'-16 (medidas aproximadas). Balanceamento: placa desliza 3,27 '(83,0 milímetros) (medidas aproximadas). Tilt: Continuamente ajustável de 0 a nível máximo. Pan Gama: 360", Continuamente ajustável de 0 a nível máximo. Centro de gravidade: 55 mm.		und	3	6	R\$ 1.656,75	R\$ 9.940,50



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

	peso aproximado: 3800 g. Acompanha: Bolsa para Transporte.						
36.	ESTABILIZADOR DE DSLR Rotação: 360° ao longo de todos os 3 eixos Suporta grandes cargas até 2,5 kilos MotionMemory e modos de POV Acompanhamento Inteligente de Objetos & NightLapse Controle Selecione Panasonic e Sony Câmeras Joystick de quatro vias stepless Fornece controle integrado para determinadas câmeras Panasonic e Sony DSLR ou mirrorless Inclinação de 45 ° no modo POV Mini-Tripé de Alumínio Incluído Controle via iOS / Android ZY Play App Tempo de Execução de 12 Horas com Baterias Incluídas Estojo rígido de transporte incluído Tempo de Carregamento: 3 horas Peso: 950 gramas		und	3	6	R\$ 2.336,67	R\$ 14.020,02
37.	Camera de fotografia e filmagem esportiva Gravar vídeos 4K60, 2.7K120 e 1080p240 Capture fotos de 12 MP a até 30 qps Estabilização de Vídeo HyperSmooth Modo de retrato vertical para mídias sociais SuperPhoto Auto HDR Photo Enhancement 33 'Impermeável sem Habitação Toque Zoom Framing via LCD de 2 "intuitivo Face, Sorriso e Detecção de Cena Transmissão ao vivo, vídeo TimeWarp		und	3	6	R\$ 1.508,19	R\$ 9.049,14



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

Controle por voz, fotos brutas e muito mais -Garantia de 12 meses com Fabricante 01 A moldura (The Frame) (HERO7 Black); 02 Bateria recarregável (HERO7 Black); 01 Fivela de montagem; 01 Suportes curvo + plano com adesivo; 01 Cabo USB-C; 01 Cartao de Memoria: Micro SD/SDHC classe 10 de 64 GB; 01 Suporte para cabeça GoPro; 01 Suporte para camera tipo peitoral - GoPro; 01 Suporte tripla ventosa. *Nota: A camera deve ser igual ou superior a GOPRO HERO 7 BLACK.							
TOTAL						R\$ 547.789,87	



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA**

ANEXO IV

TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO – TRP

Nos termos do Processo n.º _____, o IFRR, por meio do(a) Coordenador(a) de Almoxarifado, encaminha a empresa CONTRATADA, <NOME DA EMPRESA> o TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO – TRP, referente ao fornecimento do(s) materiais abaixo discriminado(s), objeto do nº xxxx/xxxx e/ou Contrato nº xxxx/xxxx e Nota de Empenho 201XNEXXXXXX:

Boa vista - RR, _____ de _____ de 2018.

Nome do (a) Coordenador(a)
Coordenador (a) de Almoxarifado
(Assinatura e Carimbo)



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA**

ANEXO V

TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO – TRD

Nos termos do Processo n.º _____, o IFRR, por meio do(a) Coordenador(a) de Almoxarifado, Fiscal ou Comissão Especial de Recebimento, encaminha a empresa CONTRATADA, <NOME DA EMPRESA> o TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO – TRD, referente ao fornecimento dos materiais abaixo discriminados, objeto do Processo nº xxxx/xxxx e/ou Contrato nº xxxx/xxxx e Nota de Empenho 201XNEXXXXXX::

_____.

Boa vista - RR, _____ de _____ de 2018.

Nome do (a) Coordenador (a)
Coordenador (a) de Almoxarifado
(Assinatura e Carimbo)

Nome: _____
(assinatura/carimbo)

Nome: _____
(assinatura/carimbo)

Nome: _____
(assinatura/carimbo)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
REITORIA

ANEXO VI

DECLARAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL
(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

À
Comissão Permanente de Licitação do IFRR
Edital Pregão Eletrônico: nº 00/0000 - IFRR
Processo Administrativo: 00000.000000.0000-00

(nome empresarial da licitante), inscrita no C.N.P.J./MF n.º _____,
com sede na _____
(endereço completo) por intermédio do seu representante legal, o(a) Sr. (a)

infra-assinado,
portador(a) da CI/RG nº _____ e do CPF nº _____, para
fins de habilitação no Edital _____, DECLARA expressamente, que:

- a) Atende aos critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade socioambiental, respeitando as normas de proteção do meio ambiente, em conformidade com a IN 01/2010-SLTI.

_____, ____ de _____ de _____

.....
Representante Legal da Empresa / CPF
(assinatura e carimbo)