

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS
PROAD nº 2300/2018

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

Lote 01					
Item	Especificação	Unidade	Quant. Total	Média de preços UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO TOTAL
1	Máquina Fotográfica , com sensor Full-Frame de 12MP a 24MP; Gravar em 4K e 1080p em até 120 fps e gravação em câmera lenta; com função de exibição de gama; Estabilização óptica mínima de 5 eixos para uma alta velocidade do obturador de 4,5 paradas ou mais; com disparo silencioso do obturador; Monitor LCD de 3" a 5", fixo, inclinável ou giratório; AF inteligente rápido para níveis de EV -4; Compatível com o famoso RAW não compactado; ISO mínimo de 5.000 a 500.000; Wi-Fi embutido com NFC; Fonte de alimentação via USB; deve acompanhar pelo menos uma bateria recarregável com seu respectivo carregador.	und.	2	13832,33	27664,66
2	Máquina Fotográfica , com sensor Full-Frame de 30MP a 42MP; gravação Vídeo interno 4K e 1080p; Estabilização óptica mínima de 5 eixos para uma alta velocidade do obturador de 4,5 paradas ou mais; com 300 a 400 Pontos de AF de Detecção de Fase; Monitor LCD inclinável, giratório ou fixo de 3" a 5" "com 1.100,1k ou 1,300,9k pontos; ISO mínimo de 5.000 a 150.000; Compatível com o formato RAW não compactado de 10bits a 14 bits ou mais; com saída HDMI nítida e não compactado; com modo de obturador silencioso; Design Durável de Obturador de Vibração Reduzida; Conectividade Wi-Fi Integrada com NFC; deve acompanhar pelo menos uma bateria recarregável com seu respectivo carregador.	und.	1	13474,25	13474,25
3	Lente de 24-70mm para câmera fotográfica , Formato Full-Frame ; Faixa de abertura: f / 4 a f / 22; Motor de Autofocagem Linear, Foco interno; Estabilização óptica de imagem; Diafragma circular de sete lâminas mais. Devendo ser compatível com os itens 1 e 2 do lote 01	und.	1	7500,00	7500,00
4	Lente de 70-200mm para câmera fotográfica , Formato Full-Frame ; Faixa de abertura: f / 2.8 a f / 22; Estabilização óptica de imagem ; Botões de retenção de foco; Limitador de alcance do foco; Diafragma circular de onze lâminas ou mais. Devendo ser compatível com os itens 1 e 2 do lote 01	und.	1	4933,30	4933,30
5	Lente de 16-35mm para câmera fotográfica , Formato Full-Frame ; Faixa de abertura: f / 2.8 a f / 22; Botão de retenção do foco; Interruptor AF / MF; Construção resistente a poeira e à umidade; Diafragma circular de onze lâminas ou mais. Devendo ser compatível com os itens 1 e 2 do lote 01	und	2	7196,99	14393,98

6	Grip para câmera fotográfica , com aperto estendido tiro vertical, com segundo botão do obturador e multiselector; com carregamento USB via corpo da câmera; com conforto e controle na posição vertical; design de liga de magnésio selado; Devendo ser compatível com os itens 1 e 2 do lote 01	und	2	1323,50	2647,00
7	Monitor para câmera fotográfica , monitor de 7 "Full HD com suporte 4K e 1080p; possui uma entrada HDMI 1.4/ Tamanho de 7"; acompanhar 01 bateria DV.	und	2	1543,23	3086,46
8	Flash para câmera fotográfica , sendo ADI / P-TTL; Número do guia: 140' na ISO 100 115mm ou mais; Gama de zoom; 20-115mm ; Deslocamento rápido para pivô de 90 ° L/R ; Inclina-se de -8 a 150° ou mais; Controle de Ratio TTL sem fio / Remoto; Luz LED com 400 lux Saída a 1,6' ou mais; Tempo de reciclagem: de 0,1-5 segundos ou mais; Sincronização de cortina, alta velocidade; Funciona com 4 pilhas AA; devendo ser compatível com as maquinas fotográficas dos itens 1 e 2 do lote 01.	und	2	2128,50	4257,00
9	Adaptador para lentes fotográficas , Objectiva EF / EF-S e Camera Helicoid de foco integrado para macro Infinity Focus; Filtros Drop-In magnéticos ND4, ND8 e ND16; Suportes de latão cromado. Devendo ser compatível com os itens 3, 4 e 5 do lote 01	und	1	989,33	989,33
VALOR TOTAL DO LOTE 01					R\$ 78.945,98

LOTE 02					
Item	Especificação	Unidade	Quant. Total	Média de preços UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO TOTAL
1	Kit para captação de áudio , com 01 Vara de mini boom de 3 seções + Microfone Shotgun Boom Direcional e tipo condensador + <u>Proteção de vento e Blimp de espuma para mic Shotgun montável.</u>	und	1	5616,00	5616,00
2	Gravador de Audio , Mic modular e sistema de entrada; Módulo de microfone XY; Módulo de microfone de lado médio; Quatro Entradas XLR / TRS; Grava até 6 canais simultâneos; Grava até áudio de 24 bits /96kHz; Doubles como interface de áudio USB; Aceita cartões de memória SDXC; Com entradas opcionais de espingarda Micgun e XLR / TRS.	und	1	1935,96	1935,96
3	Mesa de Corte , Switching SDI / HDMI de 8 canais; -NTSC/-PAL, HD, compatível com o sinal de computador; Misturador de áudio digital de 10 canais; Controles internos do painel frontal; Saída Multiview através de HDMI e SDI; Keyers Upstream e Downstream; DVE para transições e keyers; Media Players.	und	1	17066,00	17066,00

4	Estabilizador para Câmeras Fotográfica , Estabilizador de video; Capacidade de carga: de 200g a 2 kg; Ângulo panorâmico: 360 °; Ângulo de inclinação: 360 °; Ângulo do rolo: 360 °; Com Bluetooth; Com incrementos de inclinação: de 2 a 75 ° ; Incrementos de panorâmica: de 3 a 150 °; Tempo de duração da bateria: mínimo de 4 a 6 horas; Tempo de carregamento da bateria: Aprox. De 3 a 5 horas; Dimensões mínimas: 35 x 15 x 20 cm. Peso máximo 800 gramas.	und	1	4599,33	4599,33
5	Cabeçote compatível com o tripé da marca MANFROTTO Befree Live Fluid , Via Mínima de Fluid Videoldeal para usos móveis, como o Vlogging; Suporta até 9 kg ; Base plana de 40mm com fio de 3/8 "-16; Botões Separadores separados de panela e inclinação; Inclui placa de liberação rápida 501PL; Inclui barra de panela removível; 360 ° do Movimento Panário; Nível de bolha.	und	2	830,96	1661,92
6	Case para guardar equipamentos fotográficos, medidas mínimas (CxLxA) da parte Interior : 330x230x170mm; Exterior: 350x290x190mm; Peso: 2.5kg a 3kg; Profundidade Da Tampa : 40mm ; Profundidade Base: mínima de 120mm; Material: Resina Solida; À Prova D'Água.	und	2	602,66	1205,32
7	Case para guardar equipamentos fotográficos, medidas mínimas (CxLxA) da parte Exterior : 600x470*280mm; Peso: 9 a 10 kg; Profundidade Da Tampa : mínimo de 50mm ; Profundidade Base: 190mm; Material: Resina Solida; À Prova D'Água.	und	1	850,00	850,00
8	Mochila para equipamentos Fotográficos , Cor: Preta; Tipo de fecho: Zíper; com Alça ajustável; com Divisorias internas para lentes e capa para chuva; Compartimentos com zíper e fecho para pequeno tripe e local para notebook.	und	2	375,29	750,58
9	Painel de LED para Iluminação , Painel de LED Daylight de 3200 a 5600K (3.245lx@1mt – 60°) dimerizavel c/ barndoor, softcase e V-lock mount. Com Tripe de iluminação .	und	2	4199,00	8398,00
10	Adaptador para bateria DV para o painel de LED , Adaptador para luminárias com conexão V-mount para Baterias DV F/ N/ de entrada dupla. Compatível com o item 9 do lote 03.	und	2	492,66	985,32
11	Luminárias de LED para Câmera Fotográfica , Quantidade mínima de leds: 300 unidades de alto brilho; Temperatura de cor: entre 3200K e 5500K; Potência mínima de 15w a 18w; Luminosidade: de 1800 a 2280 lumens; Ângulo da iluminação mínima: de 45 a 55°; Tamanho mínimo: 15 x 10 x 3 cm sendo com as abas fechadas.	und	2	782,66	1565,32
12	Kit Guarda-chuva para Estúdio , com 03 unidades de flash; 03 suportes com tripé e guarda-chuva kit de gatilho; potência total: 360W; Temperatura de cor entre: 5600-5800k.	und	1	2799,00	2799,00
13	Kit de suporte para fundo , 02 Tripés de Iluminação com regulagem no mínimo 2,00m de altura cada; 04 Barras de 72cm cada; 01 Bolsa para transporte.	und	1	317,50	317,50
14	Bateria de Li-ion DV para o painel de LED , Bateria de Li-ion DV 47Wh 6.6Ah 7.2V c/ conector Poletap (5.5mm) e LED indicador e proteção de circuito. Conforme Resolução CONAMA 401/2008.	und	4	509,33	2037,32

15	Pilhas Recarregáveis AA 2500 MAH , Pilha recarregável AA Capacidade 2500mAh / cartelas com 04 unidades. Conforme Resolução CONAMA 401/2008.	cartela	5	107,00	535,00
16	Carregador de Pilhas AA , Carregador de pilhas AA de mesa, capacidade para 04 unidades	und	2	132,33	264,66
17	Cartão de Memória de 64gb Extreme PRO , Capacidade de armazenamento de 64 GB; UHS-I / V30 / Classe 10; Velocidade máxima de leitura: 95 MB/s; Velocidade máx. De gravação: 90 MB/s; Velocidade mínima de gravação: 30 MB/s; Regista Full HD, 3D e 4K Video; Prova de água / choque / raio-X; Prova de temperatura; Interruptor de proteção contra gravação incorporado.	und	8	159,00	1272,00
18	Cartão de Memória de 128gb Extreme PRO , Capacidade de armazenamento de 128 GB; UHS-I / V30 / Classe 10; Velocidade máxima de leitura: 95 MB/s; Velocidade máx. De gravação: 90 MB/s; Velocidade mínima de gravação: 30 MB/s; Regista Full HD, 3D e 4K Video; Prova de água / choque / raio-X; Prova de temperatura; Interruptor de proteção contra gravação incorporado.	und	4	230,00	920,00
VALOR TOTAL DO LOTE 02					R\$ 52.779,23
VALOR TOTAL DOS LOTES					R\$ 131.725,21