



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Avenida Maestro Sansão, 236, Muriaé - MG, 36880-002

TERMO DE REFERÊNCIA PARA ABERTURA DE PROCESSO LICITATÓRIO REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUDIOVISUAIS E FOTOGRAFIA

CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO POR ITEM
MODALIDADE DA LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO
REGÊNCIA: LEI FEDERAL Nº14.133 DE 2021

SECRETARIA DEMANDANTE: Secretaria Municipal de Administração.

1. OBJETO / DEFINIÇÕES / INFORMAÇÕES ESSENCIAIS

1.1 OBJETO

O objeto da presente licitação é o REGISTRO DE PREÇOS para aquisição de equipamentos audiovisuais e fotografia para Escola Municipal de Audiovisual Carlos Scalla da Fundarte, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Termo de Referência.

1.2 FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

- 1) O julgamento obedecerá ao critério de menor preço por item.
- 2) Exclusividade/Benefício ME – Micro Empresa/EPP – Empresa de Pequeno Porte (Art. 48, Lei complementar 123/2006): Aplicável. Justifica-se por meio da Lei Complementar nº 123/2006.

Vejamos:

Art. 48. Para o cumprimento do disposto no art. 47 desta Lei Complementar, a administração pública:

I - deverá realizar processo licitatório destinado exclusivamente à participação de microempresas e empresas de pequeno porte nos itens de contratação cujo valor seja de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais);”

- 2) O objeto deste Termo de Referência é comum, pois seus padrões de qualidade e desempenho podem ser facilmente descritos pelas empresas desse ramo de atividades e ainda, estão de



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Avenida Maestro Sansão, 236, Muriaé - MG, 36880-002

acordo com o expressa o Art. 1º do Decreto Municipal nº 12.333/2023, que regulamenta o § 1º do art. 20 da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

- 4) Contato do responsável: audiovisual.fundarte@gmail.com
- 5) O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances será de R\$2,00 (dois reais).
- 6) Para o modo de disputa, será considerado o artigo 22 da Instrução Normativa SEGES/ME Nº 73, de 30 de setembro de 2022, já que se trata de Verba Federal:

“Art. 22, Inciso II - aberto e fechado: os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final fechado, conforme o critério de julgamento adotado no edital de licitação.”

“Art. 22, § 2º - Os lances serão ordenados pelo sistema e divulgados da seguinte forma:

Inciso I - ordem crescente, quando adotado o critério de julgamento por menor preço.”

2. JUSTIFICATIVA

2.1 Justifica-se a aquisição em comento devido à necessidade de atualização dos equipamentos de áudio e vídeo atualmente utilizados trazendo maior eficiência nas atividades diárias, modernização e também o aprimoramento nas estratégias de comunicação que são fundamentais para garantir o sucesso e a eficiência das atividades desempenhadas na Escola Municipal de Audiovisual Carlos Scalla, que atualmente, está equipada com sistemas audiovisuais bastantes antigos e que atendem às necessidades dessa escola de forma precária. Também para que seja possível manter e melhorar ainda mais a qualidade de ensino praticada na escola, no atual momento existe grande demanda de formação de profissionais na área do audiovisual e com essa aquisição será possível atender um maior número de alunos e prepará-los para o mercado de forma ainda mais eficaz.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO/OBJETO COMO UM TODO, QUANTITATIVOS E VALOR



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Avenida Maestro Sansão, 236, Muriaé - MG, 36880-002

3.1 Dentre as necessidades da Escola Municipal de Audiovisual Carlos Scalla da Fundarte e a atual situação dos equipamentos audiovisuais em uso, não se vislumbra alternativa diferente da aquisição de equipamentos novos, uma vez que há necessidade de atender a demanda do público que hoje procura a escola, assim como aderir às tecnologias com as necessidades atuais.

3.2 A motivação para a aquisição de equipamentos e acessórios de áudio e vídeo, visa dar continuidade e ampliação aos trabalhos desenvolvidos ou que se encontrem em fase de desenvolvimento da escola.

3.3 A locação seria uma solução, porém dependeria de um planejamento prévio muito bem definido e ainda assim certamente não atenderia as situações de urgência ou imprevistas, o que acaba impactando a execução negativamente. Ademais, os equipamentos serão utilizados continuamente, fazendo com que o custo de locação superasse a aquisição do equipamento. Ressalte-se também que estes equipamentos atenderão à essa escola por muitos anos.

3.4 A solução escolhida foi aquisição a ser realizada por meio de Pregão Eletrônico considerando o fato de se tratar de aquisição de bens comuns, ou seja, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, com especificações usuais no mercado. Ademais, trata-se da modalidade técnica e economicamente mais viável, avaliando a logística de reposição dos materiais. Portanto, as aquisições visam atender as necessidades desta Escola.

3.5 Isto permitirá a aquisição das quantidades planejadas, de forma parcelada, evitando novas licitações em curto espaço de tempo e, conseqüentemente, retrabalho. Também poderá beneficiar o planejamento financeiro da instituição diante da possibilidade de prorrogação das atas pelo prazo legal.

3.6 Via de regra, é proibida a realização de licitação para contratação de produtos de marcas, características e especificações exclusivas. Essa vedação visa garantir o princípio da impessoalidade e da isonomia, contudo, em razão de a Escola Municipal de Audiovisual Carlos Scalla da Fundarte já possuir alguns equipamentos, houve indicação das marcas, como pode ser visto na descrição constante da planilha a seguir para que os equipamentos já pertencentes à Escola possam continuar sendo utilizados sem que haja necessidade de aquisição de novos. A referida indicação possui fundamentação legal contida no Art. 41, I, "c" da Lei 14.133/2021.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Avenida Maestro Sansão, 236, Muriaé - MG, 36880-002

3.7 Além disso, observa-se que, para fins de aceitabilidade do objeto proposto, será aceito produtos/bens com margem de até 5% (cinco por cento) no que se refere as medidas/descrição exigidas das especificações do objeto (descrição) - desde que atendam aos padrões de medidas mínimos/máximos contidos nas normas e órgãos de controle que regulamentam o objeto. **Importante destacar que a Administração se resguarda ao direito de exigir a apresentação do prospecto (folder/catálogo/manual/etc.) para todos os itens vencidos pelas empresas proponentes, a fim de certificar-se de que as especificações dos produtos/bens ofertados atendem a descrição do objeto licitado e aos padrões mínimos de qualidade pretendidos pela administração.** Todos os itens solicitados precisam possuir um padrão de qualidade durabilidade correspondente ao fluxo e demanda da escola (apresentações internas, externas, uso diário, contínuo e ininterrupto por muitas horas, uso flexível em locais abertos e fechados, entre outros.

3.8 Os objetos a serem adquiridos, as quantidades e descrições seguem detalhadas na planilha:

ITENS	QTD.	UNID.	DESCRIÇÃO	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
1	2,0000	MT	ADAPTADOR FONTE DE BATERIA PARA CÂMERAS CANON SL2 SL3 T6i T6S T7i - ADAPTADOR FONTE DE BATERIA PARA CÂMERAS CANON SL2 SL3 T6i T6S T7i (ADAPTADOR DEVE SER DO MODELO ACK-E18 POR SER COMPATÍVEL COM AS CÂMERAS CANON JÁ EXISTENTES NA ESCOLA DE AUDIOVISUAL CARLOS SCALLA. OUTRAS MARCAS OU MODELOS NÃO SERÃO COMPATÍVEIS). ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS OU SUPERIORES PARA ESTE ITEM: O adaptador é uma substituição para bateria LP-E17, 100% compatível para Canon EOS Rebel SL2 SL3T6i T6s T7i SLR digital e etc. Permite que ligue a câmera diretamente com energia CA, sem necessidade de trocar a bateria, perfeito para fotos longas e filmagens. Entrada CA 100 - 240 V, 50-60 Hz. Saída DC 7,6 V 2A. Especificações: Substituição: para bateria LP-E17; Plug: US	355,7900	711,58



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Avenida Maestro Sansão, 236, Muriaé - MG, 36880-002

187

			Tensão de entrada: 100 - 240V, 50 / 60Hz; Saída: 7,6 V 2 A Tamanho do pacote: 17 * 11,5 * 2,5 cm / 6,7 * 4,5 * 1 " Peso do pacote: 204g / 7,2 oz (Adaptador modelo ACK-E18)		
2	2,0000	UN	CÂMERA MIRROLESS CANON EOS R8 COM ADAPTADOR RF PARA LENTES EF E EF-S - CÂMERA MIRROLESS CANON EOS R8 COM ADAPTADOR RF PARA LENTES EF E EF-S, COM 3 BATERIAS PARA MESMA CÂMERA LP-E17, COM CASE PARA CÂMERA, COM CARTÃO DE MEMORIA 64GB, U3 CLASSE 10, VELOCIDADE 170MB/S (A CÂMERA DEVE SER DA MARCA CANON POR SER COMPATÍVEL COM AS LENTES E OUTRAS CÂMERAS JÁ EXISTENTES NA ESCOLA DE AUDIOVISUAL CARLOS SCALLA. OUTRAS MARCAS OU MODELOS NÃO SERÃO COMPATÍVEIS). ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS OU SUPERIORES PARA ESTE ITEM: Câmera Canon EOS R8, mirrorless full-frame RF Mount com um Sensor de 35,9 x 24mm (FULL FRAME); resolução de imagem CMOS de 24,2 megapixels e processador de imagem DIGIC X. Com OLED EVF de 0,39" e 2,36 milhões de pontos integrado com até 120fps de taxa de atualização e tela LCD articulável e sensível ao toque de 3,0" e 1,62 milhões de pontos. Com Dual Pixel CMOS AF II cobrindo até 100% x 100% da área com 1.053 zonas AF com detecção automática de objetos de pessoas, animais e veículos usando tecnologia de aprendizagem profunda, agora incluindo aeronaves (aviões a jato e helicópteros), trens e cavalos. Gravações em 4K sem crop em até 60 fps com oversample de 6K, Full HD com alta taxa de quadros em até 180 fps e Canon Log 3 ou HDR PQ. Tempo máximo de gravação de vídeos sem interrupção de até 2 horas e UVC / UAC para webcam e streaming. Com Alcance alta qualidade de	13.999,0000	27.998,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Avenida Maestro Sansão, 236, Muriaé - MG, 36880-002

			imagem, como resolução aprimorada em velocidades ISO baixas e com baixo ruído em ISO's altos, ampla faixa dinâmica de imagens estáticas e melhoria significativa no efeito rolling shutter. Composição na câmera, incluindo HDR de assunto em movimento, composição de profundidade, foto panorâmica, Cena noturna HDR e controle de luz de fundo HDR. Suporta conexão de smartphone via USB-C, Wi-Fi® integrado e tecnologia Bluetooth® (CÂMERA CANON EOS R8 + Adaptador RF para lentes EF e EF-S, ou CÂMERA SONY ALPHA A7 IV + LENTE 28-70 MM F/3.5-5.6 OSS KIT; ou outro equivalente de igual qualidade ou superior).		
3	2,0000	UN	CARREGADOR DE BATERIA PARA BATERIAS DO MODELO LP-E17E - CARREGADOR DE BATERIA PARA BATERIAS DO MODELO LP-E17E (O CARREGADOR DEVE SER DA MARCA CANON E MODELO LC-E17E, POR SER COMPATÍVEL COM AS BATERIAS JÁ EXISTENTES NA ESCOLA DE AUDIOVISUAL CARLOS SCALLA. OUTRAS MARCAS OU MODELOS NÃO SERÃO COMPATÍVEIS). ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS OU SUPERIORES PARA ESTE ITEM: O Carregador de Bateria da Canon foi projetado para recarregar as baterias Canon LP-E17 Compatibilidade: Com Canon RP, EOS M3, EOS M5, EOS M6, EOS Rebel SL2, EOS Rebel SL3, EOS Rebel T6i, EOS T6s, EOS Rebel T7i, EOS 77D (Carregador Canon modelo LC-E17E)	629,3000	1.258,60
4	10,000 0	UN	CAVALETE DE METAL PARA PINTURA COM QUADRO TELESCOPIO GRANDE 1,60M PARA TELA 45/85CM - SUPORTA ATÉ 10KG - CAVALETE DE METAL PARA PINTURA COM QUADRO TELESCOPIO GRANDE 1,60M PARA TELA 45/85CM - SUPORTA ATÉ 10KG ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS OU SUPERIORES PARA ESTE ITEM: ALTURA MÁXIMA : 1,60 METROS; Material : metal;	179,3333	1.793,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Avenida Maestro Sansão, 236, Muriaé - MG, 36880-002

189

			<p>Tipo de Suporte : Suporte de Pé; Peso Máximo Suportado : 10kg; É dobravel : Sim. Descrição: cavalete de metal. da um cavalete de mesa com 51cm e tela de 45cm até um cavalete grande com 1,60m e tela ou quadro de até 85cm. Seus pés são emborrachados e antiderrapantes com ajuste de ângulo para se adaptar melhor ao solo. Leve, pesa somente 1kg e acompanha bolsa para transporte. Pode ser levado facilmente para qualquer lugar com muita facilidade. Se você procura um cavalete que pode ser carregado ou guardado com uso de pouco espaço e, que montado tem uma área igual ou maior que a maioria dos cavaletes de madeira, então encontrou o produto certo. Medidas: Totalmente fechado 51 x 7 x 6 cm; Totalmente aberto 160 x 110 x 80 cm. (Esarte de metal, com quadro telescópico, de 1,60m; ou outro equivalente de igual qualidade ou superior).</p>		
5	2,0000	UN	<p>ESTABILIZADOR GIMBAL PARA CÂMERAS DSLR E MIRROLESS. - ESTABILIZADOR GIMBAL PARA CÂMERAS DSLR E MIRROLESS ESPECIFICAÇÕES MÍNINAS OU SUPERIORES PARA ESTE ITEM: Estabilizador Gimbal Portátil para Câmera. Capacidade Carga Até 2,5kg; Cardan de 3 Eixos; Capacidade de Bateria Até 10 Horas; Punho de Suspensão Integrado. No Brasil O gimbal estabilizador portátil foi projetado para apresentar excelentes recursos para suas produções de capturas de vídeo ou fotografia; controle integrados para comandos rápidos e práticos; apresenta uma alça chanfrada e borda arredondada para que você possa manter sua mão mais confortável e firme enquanto manuseia o cardan de 3 Eixos livremente durante suas produções de foto ou vídeo. Dispõe de CPU de alto desempenho com o mais recente algoritmo de estabilização de quatro elementos da geração W9, tornando o controle mais delicado, a imagem mais estável e suave. Ou seja, os cinegrafistas profissionais com uma câmera fotográfica Dslr ou sem espelho podem obter ótimos recursos para</p>	4.984,9700	9.969,94



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Avenida Maestro Sansão, 236, Muriaé - MG, 36880-002

190

			fotos e vídeos suaves. Cor do produto: Preto. Cardan Portátil; estabilização em 3 Eixos; Capacidade de carga bateria: 2.500mAh; Carregamento rápido de 18 W; Aplicação: Câmera fotográfica ou filmadora. (Zhiyun Tech Crane 3S Axis (Eixos), ou Feiyutech Scorpion Pro Cardan; ou outro equivalente de igual qualidade ou superior).		
6	2,0000	UN	FLASHS TTL SPEEDLITE RT PARA CÂMERAS CANON, COM PILHAS RECARREGÁVEIS E CARREGADOR - FLASHS TTL SPEEDLITE RT PARA CÂMERAS CANON, COM PILHAS RECARREGÁVEIS E CARREGADOR. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS OU SUPERIORES PARA ESTE ITEM: Flash TTL, Speedlite, compatíveis com câmeras Canon DSLR, com 2 jogos de 4 pilhas recarregáveis de 1,2 volts, de 2.500 mah, com carregador para as pilhas. Descrição do Flash: O flash é totalmente compatível com o sistema de gatilho de rádio flash de 2,4 GHz e a medição E-TTL / E-TTL II, o Speedlite é um acessório útil para a sua câmera DSLR. Possui um poderoso número de guia de 197' a ISO 100 e 200mm, bem como uma impressionante faixa de zoom de 20-200mm, juntamente com um painel grande angular para cobertura de 14mm em câmeras full-frame. A iluminação do salto também é possível com inclinação de -7 a 90° e rotação esquerda e direita 180°. Juntamente com a transmissão e recepção de rádio para o disparo sem fio, a funcionalidade de mestre e escravo TTL sem fio deste flash também se estende ao disparador de pulso óptico padrão, onde o é compatível com os sistemas de flash dslr. Tem um tempo de reciclagem de cerca de três segundos e configurações de sincronização de primeira e segunda cortina de alta velocidade. E, tem um modo estroboscópico, multi flash para flashes múltiplos durante uma única exposição. Funciona com 4 pilhas AA (não incluídas) e vem com uma caixa e mini suporte Porta de	1.158,4066	2.316,81



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Avenida Maestro Sansão, 236, Muriaé - MG, 36880-002

		<p>sincronização de PC para disparo com câmera com fio. O Sistema de rádio sem fio funciona com até 15 canais em 5 grupos. Transmissão óptica tem acesso a 4 canais e 3 grupos. Cartão de rejeição de retirada embutido para refletir a luz para frente quando o flash está inclinado para cima. Configurações de energia manual de 1/1 a 1/128 com 29 níveis totais. Modo estroboscópico de 1-100 Hz para 1-100 flashes. Modo de economia de energia e proteção contra o superaquecimento. Configuração de salvamento automático que lembra suas últimas configurações. Atualizações de firmware USB. Projeto do circuito: Transistor bipolar de porta isolada (IGBT). Modo Flash: TTL, M, Multi, GR. Número do guia: 197' (60m) a ISO 100 e 200mm. Modo de disparo: configuração, modo mestre sem fio, modo escravo sem fio, mestre ótico sem fio, escravo ótico sem fio (Sc, Sn, S1, S2). Alcance do zoom: 20 a 200mm (14mm com painel) Ângulo de rotação vertical: -7° ~ 90°. Ângulo de rotação horizontal: 180° de cada lado. Tempos de iluminação: 100 ~ 1500 vezes. Tempo de reciclagem: Aprox. 3s. Temperatura de cor: 5600k. Tempo de flash: 1 / 200s ~ 1 / 20000s. Controle de Flash: 8 níveis de controle de saída (1/128 ~ 1/1), 22 níveis de ajuste fino. Interface externa: sapata, porta para PC, porta USB. Distância de disparo sem fio: até 100 m. Distância de disparo de transmissão óptica: 20~25m interno, 10~15m externo. Outros recursos adicionais: Flash mestre, flash off-câmera, sincronização de alta velocidade, sincronização de segunda cortina, FEC, FEB, FEV, zoom da cabeça do flash eletrônico, prompt de som, função personalizada. Itens Incluso s: 1 Flash Speedlite, 1 Mini Stand, 1 Case. (Yongnuo YN600EX-RT II para canon; ou Canon original 430 EX III-R; ou outro equivalente de igual qualidade ou superior).</p>		
--	--	---	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Avenida Maestro Sansão, 236, Muriaé - MG, 36880-002

7	5,0000	UN	<p>FONE DE OUVIDO PARA MONITORAR AUDIO EM FILMAGENS E EDIÇÕES - FONE DE OUVIDO PARA MONITORAR AUDIO EM FILMAGENS E EDIÇÕES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS OU SUPERIORES PARA ESTE ITEM: Fone para monitorar áudio em gravações de filmes, documentários, edições de vídeo e outras produções, com bolsa. Com muita versatilidade e portabilidade, tanto para você que ouve música no dia-a-dia, quanto para profissionais de áudio que necessitam de um fone para retorno. Cor: preto; Impedância : 32 O; Resposta em frequência: 13 Hz - 27 kHz; Sensibilidade : 125 dB spl/v; Comprimento do cabo : 1.5m; Plugue Conector: 3,5 mm Estéreo (p2); Ímã em Neodímio; Sistema: Dinâmico; Design: Closed-back; Rendimento (db SPL/V): 125; (AKG K414 P, ou Sony MDR7506, ou Sennheiser HD280; ou outro equivalente de igual qualidade ou superior).</p>	394,5133	1.972,57
8	3,0000	UN	<p>KIT CARREGADOR PARA PILHA RECARREGÁVEL AA/AAA, COM 4 PILHAS AA - KIT CARREGADOR PARA PILHA RECARREGÁVEL AA/AAA, COM 4 PILHAS AA. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS OU SUPERIORES PARA ESTE ITEM: Kit 1 unidade de carregador para pilhas recarregáveis AA/AAA 1un + 4 Pilhas Recarregáveis AA, 1,2v, 2.2500mAh; com duração de 10 anos. Cor do carregador: Preto; Fonte de alimentação: Tomada novo padrão Brasileiro; com tempo de carregamento: Em torno de 4 a 8 horas contínuas; com Leds Vermelhos Sólido: Carregando; com Leds vermelhos piscante para pilhas com defeito, com leds verdes sólido: Totalmente carregadas, com Leds verdes piscante: Prontas para uso; Carrega: 2 ou 4 Pilhas AA e AAA Recarregáveis (Não Carrega Baterias 9v); com peso do carregador sem as pilhas: 106g; peso aproximado do carregador com as 4 pilhas AA no Blister: 258g; Carregador : Bivolt. Com duração de até 10 anos. (Carregador Duracell modelo BT 1 UM,</p>	295,9666	887,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Avenida Maestro Sansão, 236, Muriaé - MG, 36880-002

			para pilha recarregável AA/AAA, com 4 pilhas recarregáveis; ou Carregador Fujitsu AA, com 4 pilhas AA Recarregáveis Fujitsu Premium; ou outro equivalente, de igual qualidade ou superior).		
9	3,0000	UN	KIT COM 4 PILHAS AA RECARREGÁVEIS, DE VOLTAGEM 1.2V, 2.500 MAH, TIPO NIMH - KIT COM 4 PILHAS AA RECARREGÁVEIS, DE VOLTAGEM 1.2V, 2.500 mAh, tipo NiMH. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS OU SUPERIORES PARA ESTE ITEM: Kit com 4 pilhas recarregáveis AA, de capacidade de 2.500mAh; permite 495 imagens por carregamento; tipo NiMH; com tecnologia duralock que permite ficarem carregadas até 12 meses com 80% da carga; pode ser recarregada centenas de vezes em qualquer carregador NiMH; têm duração de até 10 anos. Além de serem pré-carregadas, o que permite o uso imediato, elas permanecem carregadas por até 12 meses, quando não estão em uso. (Duracell AA 2500mAh, modelo BT 4 UM; ou Fujitsu Premium modelo HR-3UTHC; ou outra equivalente de igual qualidade ou superior).	277,3333	832,00
10	1,0000	UN	KIT DRONE PARA FILMAGENS AÉREAS COM COMBO PLUS - KIT DRONE PARA FILMAGENS AÉREAS COM COMBO PLUS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS OU SUPERIORES PARA ESTE ITEM: O Kit Drone com combo plus com poderosos recursos de imagens, detecção de obstáculos omnidirecional, modo de rastreamento e transmissão de vídeo em FHD até 20 km ³ ; peso de 249 g; Gravação vertical em HDR em 4K/60 fps; duração prolongada de bateria de até 45 minutos de voo; active track em 360°; câmera com sensor CMOS de 1/1,3", ISO native duplo, abertura de f1/7 , pixels 4 em 1 de 2,4 um ⁵ ; gravação de vídeos em 4k/60 fps com tecnologia	13.529,3333	13.529,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Avenida Maestro Sansão, 236, Muriaé - MG, 36880-002

194

			<p>HDR e slow motion (camera lenta) em 4k/100 fps, com perfis de cores hlg e D-log m de 10 bits cores, com 1 bilhão de cores, hlg e d-log m de 10 bits, com ampla gama de cores; algoritmo aprimorado de redução de ruídos dos vídeos com cenas noturnas; imagem raw de 48 MP e smartphoto de última geração; com sistema avançado de assistência de pilotagem (apas); com controle remoto com tela. O Kit Drone com combo plus contém: 1 Drone categoria mini pro fly; 1 controle remoto tipo RC2; 3 baterias Plus categoria mini 4 pro de até 45 minutos de duração; 1 hub de carregamento de baterias; 1 bolsa de armazenamento; 1 cabo USB-C; 5 pares de hélices; 18 parafusos; 1 chave de fenda; 1 cabo de carregamento tipo C; 1 protetor de gimbal; e 1 suporte de hélices; (DJI044 - Drone DJI Mini 4 Pro Fly More Combo Plus DJI RC 2 (Com tela) (BR); ou DJI029 - DJI Mavic 3 Pro Fly More Combo DJI RC (Com tela); ou DJI030 - DJI Mavic 3 Pro Cine Premium Combo DJI RC Pro (Com tela e saída HDMI); ou outro equivalente de igual qualidade ou superior).</p>		
11	1,0000	UN	<p>KIT SUPORTE DE PAREDE TRIPLO, PARA 3 FUNDOS INFINITOS COM 3X3M; MAIS 3 TECIDOS DE 3X5M, UM NA COR VERDE, UM BRANCO E UM PRETO, PARA ENSAIOS FOTOGRÁFIOS E FILMAGENS - KIT SUPORTE DE PAREDE TRIPLO, PARA 3 FUNDOS INFINITOS COM 3X3M; MAIS 3 TECIDOS DE 3X5M, UM NA COR VERDE, UM BRANCO E UM PRETO, PARA ENSAIOS FOTOGRÁFIOS E FILMAGENS. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS OU SUPERIORES PARA ESTE ITEM (SUPORTE PAREDE TRIPLO): Kit Suporte ROBUSTO e firme, que fixa até 3 fundos fotográficos em parede ou teto, dando mais praticidade na hora em que for escolher o fundo para determinada ocasião. Com Sistema "SOBE, DESCE" feito com polias e correntes largas que não escapam da engrenagem, basta puxar as correntes para</p>	2.357,4866	2.357,49



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Avenida Maestro Sansão, 236, Muriaé - MG, 36880-002

195

			<p>desarmar/armar seu fundo. Suporta fundos infinitos de no máximo 3 METROS de largura, podendo fixar rolos menores. Rolos de até 3m de comprimento e 50mm de diâmetro interno; Comprimento das correntes: 1,80m (aberta tem 3,60m). ITENS INCLUSOS: 09 Barras de 1m para fixação de 3 rolos; 01 Conjunto de parafusos para fixação dos suportes teto/parede; 03 Pares de peças EXPAN para 3 tubos; 03 Correntes; 03 Pesos para correntes. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS OU SUPERIORES PARA ESTE ITEM (3 TECIDOS): 3 Tecidos de Algodão Muslim de três cores (Branco, Preto e verde) para fundo infinito fotográfico, em tecido de alta qualidade para absorver a luz e ajudar a eliminar reflexos. Completamente sem emenda, feito a partir de uma peça de material de 3 metros de largura e 5 metros de comprimento, ambos os lados são utilizáveis. Facilmente dobrável, permitindo um fácil armazenamento. Com peso de 1,80g cada tecido. (Suporte Fundo Infinito Teto Parede Expan Greika Es-b3 Para 3 Fundos infinitos + Barras, com 3 Tecidos de Algodão Muslim 3 X 5 M – Branco, preto e verde cromakey; ou outro equivalente de igual qualidade ou superior).</p>		
12	2,0000	UN	<p>LENTE CANON RF 24-105MM F/4 L IS USM - LENTE CANON RF 24-105MM F/4 L IS USM (LENTE DEVE SER DA MARCA CANON POR SER COMPATÍVEL COM AS LENTES E OUTRAS CÂMERAS JÁ EXISTENTES NA ESCOLA DE AUDIOVISUAL. OUTRO MARCA OU MODELO NÃO SERÁ COMPATÍVEL). ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS OU SUPERIORES PARA ESTE ITEM: A Lente Canon RF 24-105mm f/4L IS USM (RF-Mount) é um zoom telefoto grande angular a curto, caracterizado por sua abertura máxima constante f/4; sua abertura máxima constante de f/4 mantém uma iluminação consistente em toda a faixa de zoom. Tem um Estabilizador de Imagem com 5 stops; Dados</p>	10.413,7500	20.827,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Avenida Maestro Sansão, 236, Muriaé - MG, 36880-002

			<p>Técnicos : Especificações Canon RF 24-105mm (2963C002): Distância focal: 24 a 105mm; Abertura máxima: f/4; Abertura mínima: f/22; Montagem de Lente: Canon RF; Compatibilidade de formatos: Full-Frame; Ângulo de visão: 84° a 23° 20'; Ampliação máxima: 0.24x; Distância mínima de foco: 1.48' / 45 cm; Design óptico: 18 elementos em 14 grupos; Lâminas de diafragma: 9, arredondadas; Tipo de Foco: Foco Automático; Estabilização de imagem: Sim; Tamanho do filtro: 77 mm (Frontal); Dimensões (ø x L): 83.5 x 107.3 mm; Peso: 700 g; Itens Inclusos: Lente Canon RF 24-105mm f/4L IS USM; Tampa de Lente Canon E-77 II 77mm; Tampa Traseira Lente Canon Lens Dust RF; Para-Sol Canon EW-83N; Case Canon LP1319</p>		
13	1,0000	UN	<p>MESA DE FOTOGRAFIA STILL PARA PRODUTOS, COM ILUMINAÇÃO. - MESA DE FOTOGRAFIA STILL PARA PRODUTOS, COM ILUMINAÇÃO. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS OU SUPERIORES PARA ESTE ITEM: Mesa Grande Telescópica com Lâmpadas LED, Ideal para fotos digitais de produtos pequenos e médios. Mesa com fundo em chapa translúcida branco leitoso. Possui tubos telescópicos na parte traseira permitindo ajustes em altura na parte vertical da chapa. Quatro tomadas com interruptores individuais para cada iluminador acoplados a mesa. Mesa desmontável. 4 Braços Articuláveis para Posicionamento da Iluminação. 4 Iluminadores Parabólicos com Soquete para lampa de led. 4 Lâmpadas LED de 30W (Equivalência Luminosa: 150W) X Bivolt; 4 Difusores com elástico para difusão da luz no Iluminador; Medidas gerais: Área útil com profundidade variável de 0,25m à 0,86m x largura fixa 1,22m. Altura da parte vertical da chapa (fundo): variável entre 0,78m e 1,14m. Chapa: comprimento 1,85m x largura 1,22m. Medidas totais da mesa: prof. 1,10m x larg. 1,33m x alt. min 1,55m x alt. max. 1,91m. Altura da chapa (base): 0,70m. Indicado para fotografia</p>	3.316,3333	3.316,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Avenida Maestro Sansão, 236, Muriaé - MG, 36880-002

197

			com câmeras digitais DSLR ou Mirrorless. (Atek AT516; ou Led Kaiser Studio Black; ou outro equivalente de igual qualidade ou superior).		
14	2,0000	UN	MESA DE SOM 12 CANAIS, COM SPX DIGITAL MULTI EFFECT PROCESSOR - MESA DE SOM 12 CANAIS, COM SPX DIGITAL MULTI EFFECT PROCESSOR ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS OU SUPERIORES PARA ESTE ITEM: Tipo de Console : Analógico; Tipo de alimentação : Corrente Elétrica; Com alimentação Fantasma : Sim; Tipos de alimentação : Corrente elétrica; Com alimentação fantasma: Sim Com Efeito : Sim- SPX Digital Multi effect Processor. Principais efeitos incluídos : Rev hall, Rev room, Rev stage, Rev plate, Drum amb, Early ref, Gate rev, Single dly, Delay, Vocal echo, Karaoke, Phaser, Flanger, Chorus, Symphonic; Conectores : 6 combo XLR/TRS 6.3 mm in, 2 line TS L/R 6.3 mm in, 1 line TS L-mono/R 6.3 mm in, 2 line RCA L/R in, 1 footswitch jack 6.3 mm, 1 FX send TRS 6.3 mm, 1 monitor TRS L/R 6.3 mm out, 1 stereo XLR L/R out, 1 stereo TRS L/R 6.3 mm out, 1 phone TRS 6.3 mm, 1 USB-B in-out; Quantidade de Canais : 12; Material da Carcaça : Metal; Acessorios inclusos : 1 adaptador CA, 1 manual, + especificação técnica; Com Equalizador : Sim; Com Software incluído : Sim; Quantidade de Bises : 1; Quantidade de Efeitos ; 24 ou mais; Resposta em frequência : 20 Hz - 48 kHz. Com 1 bus de áudio, que permite combinar sinais de diferentes entradas e fazer subgrupos de mistura para aplicá-los em diferentes faixas. (Yamaha MG12XUK; ou Mackie Onyx 12; ou outro equivalente de igual qualidade ou superior).	4.661,6666	9.323,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Avenida Maestro Sansão, 236, Muriaé - MG, 36880-002

15	1,0000	UN	<p>MESA DIGITALIZADORA COM DISPLAY INTEGRADO MODELO XP-PEN ARTIST 24 PRO - MESA DIGITALIZADORA COM DISPLAY INTEGRADO MODELO XP-PEN ARTIST 24 PRO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS OU SUPERIORES PARA ESTE ITEM: MESA DIGITALIZADORA (MONITOR INTERATIVO PARA CRIAÇÃO 24) com display integrado xp-pen artist 24 pro black 2k qhd ou display interativo wacom cintiq pro 24 pen dtk2420k1 ou equivalente. 2560x1440, 90% adobe rgb, 20 teclas, inclinação 60%, resolução 5080 ipi velocidade de leitura, alimentação bivolt 110-240v., com saída de alimentação 12v 3a, painel de auto brilho uhd ips; sensibilidade de pressão da caneta 8192, compatibilidade windows 7/ 8/ 10, ou mac os x 10.10 (e superior) componentes que devem acompanhar: caneta pro pen, controle remoto, adaptador de carregamento usb, porta caneta com pntas de reposição; adaptador ca de 180w e cabo de alimentação, cabo usb-c para cabo usb de 1,5metros; displayport para displayport de 3metros pelo menos, cabo hdmi2.0 para hdmi2.0 de 3 metros pelo menos, cabo usb-a padrão de 3 metros pelo menos para cabo usb-a, guia de inicialização rápida, regulamentação, e pano de limpeza. garantia mínima de 1(um) ano. Potência em Watts : 30Watts; Fonte de alimentação : Energia elétrica; Plataforma de hardware : PC, MacOS; Sistema operacional : Windows e MacOS; Resolução da Tela : 2560x1440; Tecnologia de conexão : UBS; Tamanho de Tela Vertical : 24 polegada. Cor : Preto. (XP-Pen Artist 24 PRO 2K QHD; ou outro equivalente de igual qualidade ou superior).</p>	7.628,6666	7.628,67
16	2,0000	UN	<p>MESA ESCRIVANINHA 80X45X75CM LXPXA,COM 0,020MM DE ESPESSURA PARA COMPUTADOR COM GAVETAS CASE EM MDP CINZA - MESA ESCRIVANINHA 80X45X75CM LXPXA,COM 0,020MM DE</p>	280,1333	560,27



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Avenida Maestro Sansão, 236, Muriaé - MG, 36880-002

199

			ESPESSURA PARA COMPUTADOR COM GAVETAS CASE EM MDP CINZA ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS OU SUPERIOR PARA ESTE ITEM: CARGA MÁXIMA 25KG		
17	4,0000	UN	MESA PARA COMPUTADOR - ESCRIVANINHA - MESA PARA COMPUTADOR ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS OU SUPERIORES PARA ESTE ITEM: Comprimento: 1.35 m; Largura: 135 cm; Requer montagem: Sim; Profundidade: 68 cm; Altura: 73 cm; Tempo de montagem: 60 m; Capacidade em peso: 25 kg. CÓDIGO – 57545 (Mesa Escrivaninha Industrial 100% Mdf Freijó/preto Fosco Cor Freijó preto fosco; ou outro equivalente de igual qualidade ou superior).	667,0166	2.668,07
18	5,0000	UN	MICROFONE DE LAPELA, PEQUENO, DUPLO, SEM FIO 2.4GHZ, PARA GRAVAÇÕES EM SALA DE AULA - MICROFONE DE LAPELA, PEQUENO, DUPLO, SEM FIO 2.4GHZ, PARA GRAVAÇÕES EM SALA DE AULA. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS OU SUPERIORES PARA ESTE ITEM: Microfone duplo lapela sem fio para celular. Especificações: Faixa operacional máxima: 50m, transmissores por banda: 2, SNR: 80dB, Tipo de receptor: Montagem/plug-in de dispositivo móvel, Número de canais de áudio: 2, Resposta de frequência: 20 Hz a 16 kHz, Conectividade: USB-C macho (áudio, alimentação de barramento). USB-C fêmea (carregamento), Dimensões 43,9 x 24,7 x 9,3 mm, Peso: 6g, Tipo de transmissor: Clipe com microfone, Silenciar: Interruptor liga/desliga, Controle de nível automático: Sim, Resposta de frequência: 20 Hz a 16 kHz, Método de sincronização: QPSK de 2,4 GHz, Tipo de Bateria: 1 x recarregável embutido, Capacidade da bateria interna: 95mAh, Tempo de	627,8566	3.139,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Avenida Maestro Sansão, 236, Muriaé - MG, 36880-002

200

			carregamento da bateria: 2 horas aproximadamente. Vida útil da bateria: 9 horas, Tipo de microfone: Integrado, Campo sonoro: Mono, Padrão polar: Omnidirecional, Alcance de frequência: 20 Hz a 16 kHz, SNR: 80dB, Sensibilidade: -42dB. (Microfone Lapela Boya By-V20 Usb C, Sem Fio 2.4ghz; Ou Hollyland-Microfone Lapela Sem Fio-Lark M1-Anti Ruído, Transmissão Sem Fio 200 Metros; ou outro equivalente de igual qualidade ou superior).		
19	6,0000	UN	MICROFONE DINÂMICO DE MÃO, TIPO P3 S, COM CABO DE 5M OU SUPERIOR, COM CONEXÃO XLR/P10 - MICROFONE DINÂMICO DE MÃO, TIPO P3 S, COM CABO DE 5M OU SUPERIOR, COM CONEXÃO XLR/P10. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS OU SUPERIORES PARA ESTE ITEM: Microfone Dinâmico de Mão, Tipo P3 S, com cabo de 5m ou superior, com plug P10/XLR; com bolsa de armazenamento; com encaixe para pedestal; com estrutura metálica resistente, e malha de grade metálica para solidez excepcional; faixa de frequência: 40 a 20.000 hz; sensibilidade: 2.5mv/pa; max. spl: 144 db spl; impedância de carga recomendada: 2.000 ohms; caixa metálica e grade de malha de arame garanti robustez excepcional; microfone com desempenho robusto projetado para backing vocal e instrumentos; cápsula malha resistente fio com pára-brisas interna. Corpo de metal fundido. (AKG P3S Perception; ou Sennheiser XS 1; ou Shure SM58; ou outro equivalente de igual qualidade ou superior).	565,6666	3.394,00
20	4,0000	UN	MICROFONE DINÂMICO, SEM FIO, UHF, CARDIOIDE PRETO PARA GRAVAÇÕES EXTERNAS - MICROFONE DINÂMICO, SEM FIO, UHF, CARDIOIDE PRETO PARA GRAVAÇÕES EXTERNAS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS OU SUPERIORES PARA ESTE ITEM: Microfone dinâmico, de mão, sem fio, Cardioide preto, para	2.449,1666	9.796,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Avenida Maestro Sansão, 236, Muriaé - MG, 36880-002

201

			<p>capturar entrevistas, gravações de campo, transmissão de TV, captação de notícias (ENG), etc. Compatível com câmeras, filmadoras, celulares, etc. 48 canais UHF selecionáveis A e B. Som com qualidade de transmissão. Modos estéreos e monos selecionáveis. Visores LCD de fácil leitura. Monitoramento de som pela saída de fone de ouvido (Receptor). Alcance de operação de até 100m (328 ft) (sem obstáculo). Transmissor e receptor alimentados por duas pilhas AA. Com transmissor bodypack e um receptor bodypack. Com 48 canais independentes que permitem usar até 8 kits simultaneamente. Especificações: Peso 1 Kg, Dimensões 35x17x26 cm. Com Oscilador de controle sintetizado PLL; com potência de saída 510mw; Com antena de fio ¼; Emissão: 25nw ou menos; Alcance de frequência 100hz – 13 KHz; Nível de entrada de áudio de referência: -60 dBV (entrada MIC, atenuação de 0dB); Desvio de referência: ±5kHz (-60dB, entrada de 1kHz); Distorção: 0,5% ou menos; Com dimensões: TX8 PRO: 20,8x6,7x2,9cm (8,2x2,6x1,1"); RX8 PRO: 20,8x6,7x2,9cm (8,2x2,6x1,1"); BY-WHM8 PRO: 5,3x5,3x25,6cm (2,1x2,1x10,1"); Com peso: TX8 PRO: 81g (2,8 onças); RX8 PRO: 95g (3,4 onças); BY-WHM8 PRO: 252g (8,9 onças). (Microfone Boya BY-WM8-PRO-K4-UHF-Wireless; ou Sennheiser Evolution Wireless G4 EW 100 G4-835-S-B; ou outro equivalente de igual qualidade ou superior).</p>		
21	4,0000	UN	<p>MICROFONE PARA PODCAST, DINÂMICO, ESTILO BROADCAST - MICROFONE PARA PODCAST, DINÂMICO, ESTILO BROADCAST ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS OU SUPERIORES PARA ESTE ITEM: Microfone de Estúdio Dinâmico de alta qualidade, estilo broadcast, para Podcast com conexões e saída USB ou XLR, que permite gravação digital ou analógica. Microfone de Transmissão Broadcast; Com corpo de metal; Com controles de painel de toque intuitivo para</p>	3.032,3333	12.129,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Avenida Maestro Sansão, 236, Muriaé - MG, 36880-002

202

			<p>controle de ganho, volume de monitoramento; com mix de fone de ouvido e silenciamento de microfone. Dimensões do produto: 10,92 x 31,24 x 12,7 cm; 1,05 Quilogramas; com corpo de metal; alimentado a bateria; Sensibilidade de áudio de 132 decibéis. Com filtro pop integrado para proteção contra plosives e p-pops, simplificando bastante seu processo de edição. Com seu garfo embutido pronto para montagem; com qualidade de construção robusta; com construção totalmente metálica; Com Padrão Polar Unidirecional para Salas não tratadas; Com controles Integrados e áudio USB; Com captura de áudio em taxas de amostragem e resoluções de até 48 kHz / 24 bits; com Ajuste de ganho: 0 a +36 dB; com Sensibilidade: -55 dBV a 1 kHz e Unidirecional: -47 dBFS/Pa a 1 kHz; com interface de painel de toque integrada no próprio microfone para controlar níveis, volumes de fone de ouvido, mix de monitor e mic-mute; com entrada de fone de ouvido para monitoramento em Conector P2 Trs de 3.5 mm; com botão de mistura, que é útil para gravar música e ajustar o equilíbrio entre a captação do microfone e qualquer áudio pré-gravado. Com dois cabos incluídos: um Cabo Micro-USB (Type-B) para USB-C (Type-C), o outro um Cabo Micro-USB (Type-B) para USB (Type-A). (Shure MV7 preto; ou Sennheiser Mk 8; ou outro equivalente de igual qualidade ou superior).</p>		
22	3,0000	UN	<p>MICROFONE SHOOTGUN PARA FILMAGENS, COM CABO DE ÁUDIO DE 10 METROS E PLUGS XLR. - MICROFONE SHOOTGUN PARA FILMAGENS, COM CABO DE ÁUDIO DE 10 METROS E PLUGS XLR. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS OU SUPERIORES PARA ESTE ITEM: Microfone shotgun condensador leve, projetado para aplicações profissionais nas indústrias de cinema, vídeo, televisão e produção. Com resposta de frequência nativa de 20Hz-20kHz, está disponível um filtro passa-altas comutável a 80Hz, que evita</p>	2.540,6666	7.622,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Avenida Maestro Sansão, 236, Muriaé - MG, 36880-002

			<p>a gravação de ruídos graves, como condicionadores de ar e tráfego. Circuito Baixo nível de ruído. Funciona com uma bateria AA (1,5V) ou phantom power P48, que pode ser fornecida por câmeras profissionais, gravadores de áudio e fontes de alimentação. A opção de alimentação por bateria ideal para cenários em que a câmera não fornece alimentação fantasma, como vídeo DSLR. Transdutor Condensador; Construção robusta em metal; Bateria ou PHANTOM POWER operação de alimentação; Baixo ruído de manuseio; Inclui montar stand, bolsa zip e ponteira; Modelo: Shotgun, Boom; Transdutor: Condensador; Padrão Polar: Super cardioide; Resposta de Frequência: 20Hz a 20kHz selecionável HPF @ 80Hz/12dB oitava; Sensibilidade: -36.0dB re 1 Volt / Pascal (15.00mV @ 94 dB SPL) + / - 2 dB @ 1kHz; Sinal-Ruído: 76dB (1kHz rel,1Pa; por IEC651, IEC268-15); Nível Máximo de Entrada de Som: 131dB SPL (@ 1kHz,1% THD em 1k de carga); Requisitos de Alimentação: +48 V phantom,44V a 52V; Impedância de Saída: 250; Conectores de saída: 3-pin XLR balanceada; Saída: XLR; Dimensões 278 x 22mm (Comprimento x Diâmetro); Peso: 161g. Itens inclusos: Microfone, Suporte de Montagem, Bolsa, ponteira e cabo de no mínimo 10 metros. (Microfone Rode Ntg-2 shotgun Condensador Phantom + cabo de 10 metros; ou Shure shotgun VP89S + Cabo de 10 metros; ou outro equivalente de igual qualidade ou superior).</p>		
23	4,0000	UN	<p>MICROFONES DE LAPELA DUPLO SEM FIO PARA CÂMERAS E SMARTPHONES PARA GRAVAÇÕES EXTERNAS - MICROFONES DE LAPELA DUPLO SEM FIO PARA CÂMERAS E SMARTPHONES PARA GRAVAÇÕES EXTERNAS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS OU SUPERIORES PARA ESTE ITEM: Com dois cabos adaptadores TRS incluídos, o receptor pode ser conectado a câmeras compatíveis. O áudio</p>	1.349,4133	5.397,65



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Avenida Maestro Sansão, 236, Muriaé - MG, 36880-002

		<p>pode ser transmitido de até 200 metros de distância graças à sua tecnologia de salto de frequência automática. Integrados ao design de cada componente estão os indicadores LED para exibir seu status de energia e conectividade. A tecnologia de cancelamento de ruído pode ser alternada usando os controles integrados e ajuda a destacar os vocais sobre o ruído ambiente. O emparelhamento plug and play intuitivo permite que você use o sistema imediatamente. Grave áudio por até 8 horas e recarregue em 1,5 horas usando as portas USB Type-C.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Tecnologia sem fio: 2,4 GHz; Transmissores incluídos: 1 x clip-on com microfone; Diversidade: Frequência; Faixa máxima de operação: 200 m (linha de visão); Máximo de transmissores por banda: 2; Gravador Embutido: Não; Compatibilidade do sistema operacional Android e iOS; Codec de áudio: LC3; Taxa de amostragem/resolução: 48 kHz / 16 bits; Alcance Dinâmico: 86 dB (entrada de linha); Tipo de receptor: Montagem em câmera / Montagem em dispositivo móvel / Portátil; Opções de montagem: Clipe de cinto (com hardware incluído); Antena: interno; Número de canais de áudio: 2E/S de áudio: Saída desbalanceada fêmea TRS de 1 x 1/8" / 3,5 mm; Conectividade USB/Lightning: 1 x USB-C Fêmea (Carregando); Tipo de Bateria: 1 x recarregável embutida; Capacidade da bateria interna: 200 mAh; Tempo de Carregamento da Bateria: 1,5 horas; Duração da bateria: 8 horas; Exibição e Indicadores: 2 x LED (alimentação); Tipo de transmissor: Clipe com microfone; Mudo: Chave liga/desliga; Taxas de amostragem do gravador: 48 kHz; Profundidades de bits do gravador: 16 bits; Método de sincronização: QPSK de 2,4 GHz; Antena: interno; Tipo de Bateria: 1 x recarregável embutido; Capacidade da bateria interna: 140 mAh; Tempo de Carregamento da Bateria: 1,5 horas; Duração da bateria: 8 horas; E/S USB/Lightning: 1 x USB-C (carregando); Exibição e Indicadores: 1 x LED</p>		
--	--	---	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Avenida Maestro Sansão, 236, Muriaé - MG, 36880-002

			(alimentação). MICROFONE: Tipo de microfone: Integrado; Padrão polar: Omnidirecional; Alcance de frequência: 20 Hz a 20 kHz; SPL máximo; Omnidirecional: 100 dB SPL; ITENS INCLUSOS DUO: microfone sem fio (2,4 GHz); 02 Transmissor; 01 Receptor; 02 Wind Shield (abafador de vento); 01 Cabo TRS de 3,5 mm (para conexão em câmeras); 01 Cabo TRS para TRRS de 3,5 mm (para conexão em celulares); 01 Cabo USB tipo A para USB tipo C (para carregamento do microfone); 01 Estojo de armazenamento/transporte. (Hollyland Lark M1 Duo Lapela; ou Shure BLX-14BR/CVL M15; ou Saramonic UWMIC9 KIT2; ou outro equivalente de igual qualidade ou superior).		
24	2,0000	UN	MICROFONES DE LAPELA DUPLO SEM FIO PARA CÂMERAS E SMARTPHONES PARA GRAVAÇÕES EXTERNAS; (2TX+3RX), COM CLIPE MAGNÉTICO, COM TRANSMISSÃO SEM FIO DE 1000FT, CANCELAMENTO DE RUÍDO, 40 H TEMPO DE TRABALHO, COMPATÍVEL COM CÂMERA, IPHONE, ANDROID, PC. - MICROFONES DE LAPELA DUPLO SEM FIO PARA CÂMERAS E SMARTPHONES PARA GRAVAÇÕES EXTERNAS; (2TX+3RX), COM CLIPE MAGNÉTICO, COM TRANSMISSÃO SEM FIO DE 1000FT, CANCELAMENTO DE RUÍDO, 40 H TEMPO DE TRABALHO, COMPATÍVEL COM CÂMERA, IPHONE, ANDROID, PC. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS OU SUPERIORES PARA ESTE ITEM: Certificação CE, FCC, ROHS; Tipo Do Produto eletrônico; Plataforma de hardware, Smartphone, Câmera Peças para montagem 3RX *2TX, Estojo de carregamento, clipe magnético, clipe traseiro magnético, adesivo, Número de unidades ?1; Responsividade do som ?115 Db Nível de ruído 115 dB; Voltagem ?3.8; Etiqueta Nacional de Eficiência Energética (ENCE)?A +; com Baterias inclusas; Proporção de sinal por ruído (dBdB); Com bateria recarregável;	1.472,3333	2.944,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Avenida Maestro Sansão, 236, Muriaé - MG, 36880-002

			<p>Cor ?preto; ?Garantia do fabricante por 1 ano a partir da data da compra. Peso do produto 380 g; Número do modelo ?6301 EAN ?0191460004360; Dimensões da embalagem ?13,5 x 10,4 x 8,7 cm; 380 g; Informações adicionais: Dimensões do pacote 13.5 x 10.4 x 8.7 centímetros; Bateria(s): 4 Íon de lítio baterias necessárias. (inclusas) ASIN B0CP7QXWPN (Hollyland LARK m2 Lapela; ou Shure BLX-14BR/CVL M15; ou Saramonic UWMIC9 KIT2; ou outro equivalente de igual qualidade ou superior).</p>		
25	4,0000	UN	<p>MINI TRIPÉ, COM ESTABILIZADOR PARA MICROFONE DE PODCAST - MINI TRIPÉ, COM ESTABILIZADOR PARA MICROFONE DE PODCAST. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS OU SUPERIORES PARA ESTE ITEM: Tripé com cabeça, preto, com altura mínima de 13,5 cm e altura máxima 18,5 cm; com capacidade de carga de 1KG, com inclinação frontal, com rotação de 360 graus, com sapata de rosca de ¼, com libertação rápida/A(1). (Manfrotto Mtpixi-b com estabilizador; ou outro equivalente de igual qualidade ou superior).</p>	461,6100	1.846,44
26	2,0000	UN	<p>MONOPÉ DE CÂMERA COM CABEÇA HIDRÁULICA, COM PÉ DE GALINHA - MONOPÉ DE CÂMERA COM CABEÇA HIDRÁULICA, COM PÉ DE GALINHA ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS OU SUPERIORES PARA ESTE ITEM: Monopé de Câmera com conectividade DSLR e MIRRORLESS. Descrição: O kit monopé é incrivelmente funcional e versátil, tanto para os fotógrafos quanto para os videomakers. Leve e resistente, possui 4 seções com trava flip lock alcançando uma altura de 1,63m. Equipado com cabeça fluido, que lhe permite movimentos Pan e Tilt. Acompanha suporte pés de galinha, para maior estabilidade nos movimentos, com movimentação bola e trava de inclinação. Itens inclusos: 1 monopé. 1 cabeça fluido com</p>	1.781,3066	3.562,61



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Avenida Maestro Sansão, 236, Muriaé - MG, 36880-002

			<p>movimento PAN e Tilt. 1 suporte pé de galinha com movimentos bola e trava de inclinação. 1 bolsa para transporte. Caixa, manual e chaves de ajuste. Especificações: seções: 4; altura máxima (m): 1,63 comprimento fechado (cm): 61,5; engate rápido; peso (kg): 1,310 limite de peso (kg): 2,5; diâmetro máximo e mínimo dos tubos (mm) 32,4 a 21,8; compatibilidade de câmera: compacta. Dimensões da embalagem: 69 x 14 x 11 cm: 2,260 kg; Itens inclusos: 1 monopé, 1 cabeça fluido com movimento PAN e Tilt, 1 suporte pé de galinha com movimentos bola e trava de inclinação. 1 sacola para transporte. Caixa, manual e chaves de ajuste. (Benro A38fds2 Pro c/ Cabeça Fluido + Pés; ou Manfrotto MVMXPRO 500; ou outro equivalente de igual qualidade ou superior).</p>		
27	2,0000	UN	<p>NO BREAK SENOIDAL, 1500 VA / 600W OU MAIS, DE 8 TOMADAS - NO BREAK SENOIDAL, 1500 VA / 600W OU MAIS, DE 8 TOMADAS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS OU SUPERIORES PARA ESTE ITEM: Descrição: Nobreak Senoidal, 1500 VA, de 600 W ou superior; com 8 tomadas; com bateria. Autonomia da bateria: media de ate 30 minutos na bateria interna; material: plástico abs antichamas; peso do produto com embalagem: 12.3kg; bivolt. (SMS Pro, Intelbras, APC, ou outro equivalente de igual qualidade ou superior).</p>	1.609,5800	3.219,16
28	4,0000	UN	<p>NO BREAK, SENOIDAL, 1000 VA / 500W OU MAIS, DE 8 TOMADAS - NO BREAK, SENOIDAL, 1000 VA / 500W OU MAIS, DE 8 TOMADAS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS OU SUPERIORES PARA ESTE ITEM: Descrição: Nobreak Senoidal, 1000 VA, de 500 W ou superior; com 8 tomadas; com Bateria; Dimensões (L x A x P): 130 x 220 x 362 mm. Tensão nominal de entrada: 120 V~ / 220 V~; Variação da tensão de entrada: 96-149 V~ / 176-264 V~ (±20%); Frequência de rede: 60 Hz ±3 Hz; Disjuntor / Fusível rearmável: 10 A;</p>	1.206,6366	4.826,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Avenida Maestro Sansão, 236, Muriaé - MG, 36880-002

			Consumo em modo Stand by: 23 W; Cabo de força: Cabo de 1 m ou mais, com plugue tripolar de acordo com a norma NBR 14136. (Intelbras Ativ, SMS, APC, ou outro equivalente de igual qualidade ou superior).		
29	1,0000	UN	<p>NOTEBOOK GAMER, PARA EDIÇÃO DE VÍDEO, TRANSMISSÃO DE LIVES, E GRAVAÇÃO DE ÁUDIO. - NOTEBOOK GAMER, PARA EDIÇÃO DE VÍDEO, TRANSMISSÃO DE LIVES, E GRAVAÇÃO DE ÁUDIO. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS OU SUPERIORES PARA ESTE ITEM: Notebook, para transmissão de lives, edição de vídeos, gravação de áudios Configurações: processador 13ª geração Intel® Core™ i5-13450HX (10-core, cache de 20MB, até 4.6GHz); com Sistema operacional Windows 11 Pro, Português; com Placa de vídeo NVIDIA, GeForce RTX 4050, 6GB GDDR6; com Tela Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 165Hz, 300 nits, sRGB-100%, 3 ms, com NVIDIA G-SYNC e Advanced Optimus; com Memória 16GB DDR5 (2x8GB) 4800MT/s; Expansível até 32GB (2 slots soDIMM); com Armazenamento SSD de 512GB PCIe NVMe M.2; com Microsoft Office; com Software de Segurança, com um ano do McAfee+ Premium; com Teclado retroiluminado RGB 4-zones, numérico e em português; com Portas 1 porta para headset (conjunto de fones de ouvido e microfone); com 1 porta Ethernet RJ45; com 3 portas USB 3.2 de 1ª geração; com 1 porta HDMI 2.1; com 1 porta USB-C 3.2 de 2ª geração com DisplayPort; com Dimensões Altura: 2,69 cm; Largura: 35,72 cm; Profundidade: 27,45 cm; Peso: 2,81 kg; com Câmera HD RGB de 720p a 30 fps com microfone único integrado conexão Usb / Case ou mochila para armazenamento. Com especificações acima ou superior. (Gamer Dell G15 com especificações acima, para Transmissão de Lives, Edição De Vídeos,</p>	9.065,6666	9.065,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Avenida Maestro Sansão, 236, Muriaé - MG, 36880-002

			Gravação De Áudios; ou outro equivalente de igual qualidade ou superior).		
30	3,0000	UN	<p>PAR DE CAIXAS DE SOM MONITOR DE REFERÊNCIA DE ÁUDIO ATIVO (PAR) - PAR DE CAIXAS DE SOM MONITOR DE REFERÊNCIA DE ÁUDIO ATIVO (PAR) ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS OU SUPERIORES PARA ESTE ITEM: Linha monitor de áudio estúdio. Caixa ativa, monitor de referência de áudio para estúdio. Com Faixa de frequência de 80 Hz a 22 kHz ou superior; com potência de 50W(RMS), 2 x 25W(RMS) ou superior, com entrada auxiliar, saída para fone de ouvido e ajustes Acoustic Tuning. Tipo de amplificador: Classe AB; Potência do amplificador: 25 watts por canal ou superior; Pico de SPL a 1M: 100dB; Relação sinal-ruído ? 90 dB típico, ponderado A; Distorção: = 0,4%; Resposta de frequência: 80 Hz ~ 22 KHz; Tipo de entrada: entrada estéreo de 3,5 mm; Entrada estéreo RCA; Entrada balanceada estéreo TRS; Impedância de entrada: 10kO; Alto falante: cone de fibra de vidro de 3,5 ", 40; Tweeter: tweeter com cúpula de seda de 1 ", 40; Dimensão: 140 mm (L) x 204 mm (A) x 150 mm (P); Tensão: 100-240V ~, 50 / 60Hz; Com Itens inclusos: 1 par de monitor de referência; 1 cabo de alimentação; 1 cabo de conexão de alto-falante; 1 cabo P2 estéreo para RCA; 1 cabo de áudio estéreo P2/P2; 1 conjunto de espumas para apoio; 1 manual do usuário. (RAD Audio RM 350 Par; ou Yamaha HS5 Preto Par; ou outro equivalente de igual qualidade ou superior)</p>	1.526,9466	4.580,84
31	3,0000	UN	<p>PROTETOR DE RUÍDO (PRISCILA) PARA MICROFONE SHOTGUN - PROTETOR DE RUÍDO (PRISCILA) PARA MICROFONE SHOTGUN, ESPECIFICAÇÕES MINIMAS OU SUPERIOR PARA ESTE ITEM:PROTETOR DE RUIDO OU PROTETOR DE VENTO ,PARA MICROFONE SHOTGUN(PRISCILA) - FRABRICADO COM PELOS</p>	289,9966	869,99



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Avenida Maestro Sansão, 236, Muriaé - MG, 36880-002

			SINTETICO,COM COMPRIMENTO DE 20 A 25CM,CARACTERISTICAS PRIMCIPAL REDUZIR SONS EXTERNOS E PROTEGER IMPACTOS,COMPATIBILIDADE MICROFONES FIRECIONAIS,E SHOTGUN ENTRE OUTROS. (AJ SOM ; ou outro equivalente de igual qualidade ou superior).		
32	2,0000	UN	RÁDIO FLASH COMPATÍVEL COM FLASHS TTL SPEEDLITE - RADIO FLASH COMPATÍVEL COM FLASHS TTL SPEEDLITE PARA CÂMERAS CANON ESPECIFICAÇÕES MÍNINAS OU SUPERIORES PARA ESTE ITEM: Transmissor Wireless que possui display de LCD e suporta todas as funções e-TTL para os flashes compatíveis com rádio RT incluso. Possui 15 canais com 5 grupos. Características: Duas vias de comunicação de rádio 2.4G , Totalmente compatível com dslr; Controle até 5 grupos (15 unidades) de Speedlites; 15 Canais físicos, 1 Auto Channel, até 10.000 fotógrafo personalizável ID; Faixa de transmissão: 100m; pode compartilhar flashes escravos; Status do grupo -Display / carga de flashes escravos; Firmware pode ser atualizado via USB (Você precisa comprar cabo USB adicionais) De alta resolução matricial LCD, Backlight para teclas / LCD; Rápido mecanismo de bloqueio Itens inclusos: 1x radioflash; 1x bolsa de transporte; 1x manual. (Yongnuo YN-E3-RT II para Câmeras Canon; ou Canon Speedlite Transmitter ST-E3-RT V2; ou outro equivalente de igual qualidade ou superior).	855,4066	1.710,81
33	2,0000	UN	REBATEDOR CIRCULAR 5X1 COM BOLSA 110CMS PARA FOTOGRAFIAS - REBATEDOR CIRCULAR 5X1 COM BOLSA 110CMS PARA FOTOGRAFIAS ,ESPECIFICAÇÕES MINIMAS OU SUPERIOR PARA ESTE ITEM:	299,2300	598,46



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Avenida Maestro Sansão, 236, Muriaé - MG, 36880-002

MS

			<p>CORES DAS SUPERFÍCIES DOS REBATADORES:PRETO,PRATEADO,DOURADO,BRANCO,TRANSLUCIDO</p> <p>FORMA: CIRCULAR</p> <p>DIÂMETRO:110cm. (Greika Circular 5x1, 110 cm; ou Rebatador Rout 5x1 Oval 120x180cm; ou outro equivalente de igual qualidade ou superior).</p>		
34	4,0000	UN	<p>SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO, DINÂMICO CARDIOIDE, TIPO SM58, COR PRETO, WIRELLES - SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO, DINÂMICO CARDIOIDE, TIPO SM58, COR PRETO, WIRELLES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS OU SUPERIORES PARA ESTE ITEM: Microfone categoria SM58, dinâmico, cardioide, sem fio; preto. Uso recomendado do microfone: Para vozes, para apresentações, gravações. Frequência mínima - Frequência máxima: 65 Hz - 15 kHz ou superior; com cabo de 7.500 cm; conectores de saída XLR-3 in, Jack 6.3 mm; frequência máxima 15.000 Hz, frequência mínima 50 Hz; inclui fonte e adaptadores. Acessórios incluídos: 1 receptor, 1 cabo USB-C, 1 manual, 4 pilhas AA, cabo de 7.500 cm; Formatos de microfone : De mão; Tipos de microfone : Wireless; Padrões Polares : Cardioide. Sensibilidade -55,5 Db; Impedância 300 ohms; peso de 1 Kg. (Shure BLX24/SM58 Dinâmico Cardioide; ou Sennheiser EWD-D ME2/835-S SET (Q1-6); ou outro equivalente de igual qualidade ou superior).</p>	5.209,0000	20.836,00
35	2,0000	UN	<p>SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE VÍDEO SEM FIO, WIRELESS, TIPO HOLLYLAND UHD SDI/HDMI, PARA LIVES E LOCAÇÕES EXTERNAS. - SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE VÍDEO SEM FIO, WIRELESS, TIPO HOLLYLAND UHD SDI/HDMI, PARA LIVES E LOCAÇÕES EXTERNAS. (SISTEMA DE TRANSMISSÃO DEVE SER DO MODELO MARS 4K POR SER COMPATÍVEL COM AS CÂMERAS JÁ EXISTENTES NA ESCOLA DE</p>	6.690,5233	13.381,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Avenida Maestro Sansão, 236, Muriaé - MG, 36880-002

212

			<p>AUDIOVISUAL. OUTRAS MARCAS OU MODELOS NÃO SERÃO COMPATÍVEIS). ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS OU SUPERIORES PARA ESTE ITEM: Entradas/Saídas Antena: Transmissor/Receptor 2x RP-SMA Fêmea Entradas/Saídas de Vídeo: Transmissor: 1x Entrada HDMI / 1x Entrada BNC/SDI Receptor: 1x Saída HDMI / Saída BNC/SDI; Áudio Incorporado: HDMI/SDI; Energia: Transmissor/Receptor 1x Entrada Coaxial e 1x Entrada USB-C Wireless; Alcance Sem Fio: 137.2m (450') Linha de Visão; Largura Banda do Canal: 20MHz; Alcance de Frequência: 5.1 a 5.8 GHz; Latência: 0.06ms; Potência de RF: 21dBm; Sensibilidade de RF: -90dBm; Wi-fi: Wi-Fi 4 (802.11n); Compatível com Aplicativos Móveis: (Android e IOS); Nome APP: Hollyview; Suporte de Formato Formato de Vídeo: HDMI; UHD 4K: 30/25/24, 1080p: 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98, 720p: 60/59.94/50, SDI1080p: 60/59.94/30/29.97/24/23.98, 720p: 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98, Suporte Timecode: Sim; Energia Potência Antrada DC: 6 a 16 VDC, Geral: Homologação Anatel: 12988-23-12767; Montagem: 1 /4"-20 Fêmea; Dimensões: Transmissor/Receptor 115 x 65 x 32 mm; Peso: 223gramas Itens Inclusos: Sistema Transmissão de Vídeo Hollyland Mars 4K sem fio; Transmissor Mars 4K; Receptor Mars 4K; 4x Antena ; 2x Adaptador de energia Acessório de Expansão. (Sistema de transmissão Hollyland Mars 4k, ou sistema de transmissão Hollyland Cosmo c1; ou outro equivalente de igual qualidade ou superior).</p>		
36	2,0000	UN	<p>SLIDER DE 1,20M, PARA CÂMERAS DSLR, MIRROLESS E FILMADORAS - SLIDER DE 1,20M, PARA CÂMERAS DSLR, MIRROLESS E FILMADORAS. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS OU SUPERIORES PARA ESTE ITEM: Slider para uso em filmagens com câmeras DSLR e Mirroless. Descrição: Slider 1,20 m</p>	662,0966	1.324,19



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Avenida Maestro Sansão, 236, Muriaé - MG, 36880-002

			Trilho P/ Filmagem e Câmera + Bag (até 30 kg); Especificações: Comprimento: 1,20 m cm, Largura: 4,5 cm; Percorrido: 1,20 m; Peso: 1,9 kg. (Slider SK-GT120 de 1.2m; ou Mini Slider SK-GT70CM; ou outro equivalente de igual qualidade ou superior).		
37	2,0000	UN	SMART TV 65" OU SUPERIOR UHD 4K - SMART TV 65" OU SUPERIOR UHD 4K, 120 HZ. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS OU SUPERIORES PARA ESTE ITEM: Smart TV, 65" ou superior, resolução UHD (Ultra HD), 4K (3840x2160), com tecnologia QNED, 120Hz de frequência, sistema operacional web OS 23 e processador a7 AI Processor 4K Gen6. com conectividade via Bluetooth e Wi-Fi que facilitam a conexão com outros dispositivos e periféricos, assistentes virtuais, Alexa, Google e Apple, 4 entradas HDMI e 2 USB, ThinQ AI, FreeSync e Reconhecimento de Voz., Controle remoto: Sim; conexões 4 HDMI, 2 USB, Saída digital óptica, Entrada LAN; com recursos de imagem HDR10, HLG, com recursos de áudio AI Sound Pro (Virtual 5.1.2 Up-mix). (TV LG 65QNED80 120Hz - 4K Ultra HD, Wi-Fi, Bluetooth, Alexa 4 HDMI Controle Smart Magic; ou Samsung Q90T - Smart TV QLED 65" 4K UHD 120Hz Alexa built in, Processador com IA, Tela sem limites, Sistema operacional Tizen; ou outro equivalente de igual qualidade ou superior).	6.335,6833	12.671,37
38	2,0000	UN	SMARTPHONE DE ÚLTIMA GERAÇÃO - SMARTPHONE DE ÚLTIMA GERAÇÃO, COM TECNOLOGIA 5G PARA FILMAGENS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS OU SUPERIORES PARA ESTE ITEM: As características principais e requeridas incluem: Cor preta, Tela: Amoledde 6,8 polegadas, 256 GB de armazenamento, 12 GB de memória RAM, processador Qualcomm Snapdragon 8 Gen 2, Dynamic AMOLED 2X de 6,8" com resolução QHD+ (1440x3088), a câmera traseira é	5.455,6666	10.911,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Avenida Maestro Sansão, 236, Muriaé - MG, 36880-002

			<p>quádrupla de 200MP +12MP + 10MP + 10MP com Zoom Digital até 100x e Zoom Óptico de 10x; Acompanha caneta; Velocidade do processador até 3.36GHz; Dual Chip com tecnologia 5G, leitor de impressão digital, reconhecimento facial e proteção IP68 que torna o aparelho resistente à água, mesmo se ele for submerso por 30 minutos a 1,5 metro de profundidade. Com a bateria de 5.000mAh, Recursos da Câmera Traseira: Abertura F1.7 + F2.2 + F2.4 + F2.4, Zoom Digital até 100x e Óptico 10x; Resolução da Gravação de Vídeos UHD 8K (7680x4320); sensores Acelerômetro, Giroscópio, Sensor Geomagnético, Proximidade, Luminosidade, Sensor Hall, Barômetro, Leitor de impressão digital, Reconhecimento Facial; Conteúdo da Embalagem: 1 Smartphone, 1 Carregador, 1 S Pen, Cabo USB, Extrator de Chip e manual do usuário; (Samsung Galaxy S23 Ultra 256GB Preto 5G 12GB RAM Tela 6,8", Câmera Quádrupla + Selfie 12MP, ou Xiaomi 14 Pro 16GB +1TB; ou outro equivalente de igual qualidade ou superior).</p>		
39	4,0000	UN	<p>SPOTS DE LUZ LED,COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO,COM 2 BATERIAS PARA CADA SPOT DE LUZ,COM REGULAGEM DE TEMPERATURA DE COR,COM TRIPÉ E CARREGADOR - SPOT DE LUZ LED, COM FONTE ALIMENTAÇÃO, COM 2 BATERIAS, COM CARREGADOR E COM TRIPÉ ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS OU SUPERIORES PARA ESTE ITEM: Spot de luz LED, com Modificador de Luz: Barndoors, Filtros: Difusor e Cor, com Lumens: 4800, Temperatura de Cor: 3200 a 5500K, com Modo de Cores: Luz do Dia (Daylight) e Tungstênio, com padrão de cores: IRC 95, com Sistema de refrigeração: Fan, com escurecimento: Sim, dimmer embutido, com Ângulo de Feixe: 55°, Conectividade: Controle Remoto 2.4 GHz sem fio: Rádio/RF Compatível com aplicativos móveis: Sim: Android e iOS, com alcance</p>	1.758,4166	7.033,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Avenida Maestro Sansão, 236, Muriaé - MG, 36880-002

			Wireless: 15m Sem Fio, com 2x Baterias NP-F750 / NP-F770, com Carregador para Baterias NP-F750 / F770, com filtro CTO Laranja e filtro Difusor Branco; com fonte de alimentação de 8V DC e 5A. (Spot de Led Yongnuo Yn600I II, com fonte de alimentação, com 2 Baterias, com carregador; ou Iluminador Led Greika Hs-600mb Pro Bicolor + Bateria + Fonte Cor da estrutura, com 2 Bateria, com Carregador Duplo; ou outro equivalente de igual qualidade ou superior).		
40	1,0000	UN	SWITCHER (MESA DE CORTE) PARA GRAVAÇÃO DE PODCASTS E TRANSMISSÃO DE LIVES. - SWITCHER (MESA DE CORTE) PARA GRAVAÇÃO DE PODCASTS E TRANSMISSÃO DE LIVES. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS OU SUPERIORES PARA ESTE ITEM: Configurações: Switcher comutador com 4 entradas HDMI tipo A2 / Áudio analógico estéreo / Entrada de Lan RJ45 / saídas HDMI - USB tipo C / Resolução 4k FullHD 60fps entrada e saída / Controle até quatro Câmeras BMPCC 6K / 4K / Com saída USB tipo C para gravar vídeo HD em um computador e uma porta Ethernet RJ45 10/100/1000 para transmissão direta ao vivo, gerenciamento de sistema e controle remoto e atualizações. Com keyers upstream e downstream, um keyer chroma avançado, dois keyers lineares / luma, um keyer de transição DVE, um gerador de padrões e geradores de cores. Também há suporte para media player para preenchimento e imagens principais, que suportam até 20 fotos nos formatos PNG, TGA, BMP, JPEG e TIFF / Recursos completos de suporte e controle para Câmeras Cinema BMPCC 6K e 4K / Possui Gravação USB simultânea / Integração com MultiDock para comutação ao vivo do disco rígido / Personalizar configurações avançadas com arquivos XML / Multivista de software com pré-visualizações de programas, gráficos, status de gravação, status no ar, medidores de áudio / Botões de entrada e saída de	3.335,6466	3.335,65



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Avenida Maestro Sansão, 236, Muriaé - MG, 36880-002

			<p>visualização do programa / Controle de luz de registro para Câmeras Cinema BMPCC 6K / 4K / Sincronização automática de timecode para todas as câmeras / Possui Upstream Keyer Camada de vídeo ao vivo sobre outras fontes de vídeo ou gráficos com o Upstream Keyer. Teclas luma, linear, padrão ou fotografar em uma tela verde e usar o chroma key para compor instantaneamente o vídeo em conjuntos virtuais. (Blackmagic Atem Mini Pro; ou Roland V-8HD, ou outro equivalente de igual qualidade ou superior).</p>		
41	2,0000	UN	<p>TELEPROMPTER PARA GRAVAÇÃO DE ENTREVISTAS - TELE PROMPTER PARA GRAVAÇÃO DE ENTREVISTAS, COM TRIPÉ ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS OU SUPERIORES PARA ESTE ITEM: Tele prompter desenvolvido para trabalhar com tablets, telas planas e notebooks de até 19 polegadas, é dobrável, desmontável, fica muito fácil de transportar, e pode ser utilizado sobre qualquer superfície firme, ou qualquer tripé com rosca 1/4" e 3/8"(que suporte o peso do conjunto, claro). Acompanha tripé. Pela sua forma construtiva extremamente limpa e minimalista, é de muito fácil montagem, basta fixar a câmera, montar o tablet, notebook ou monitor na posição, e começar a utilizar. Detalhes exclusivos: O Prompter é o maior modelo para telas, notebooks e tablets fabricado pela Gaz Equipamentos. Borrachas de proteção para fixação do vidro, evitando folgas e batidas. Coifa removível em tecido grosso, evitando a passagem de luz através da coifa. Regulagem da inclinação da tela, facilitando assim o ajuste para diferentes dispositivos de exibição do texto. Duas opções de vidro, SFHD (vidro padrão dos equipamentos) para internas e externas, e Chrome (alta reflexão) para ambientes com alta luminosidade. Você pode instalá-lo em uma mesa, ou acoplar à qualquer tripé de rosca 1/4 ou 3/8, as roscas comuns de tripés de filmagem/fotografia. Foi desenvolvido</p>	662,3333	1.324,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Avenida Maestro Sansão, 236, Muriaé - MG, 36880-002

			<p>especificamente para reprodução com telas, tablets smartphones e notebooks de até 19 polegadas, Base onde fica o monitor com furação universal em X, praticamente qualquer monitor com furação traseira pode ser utilizado. Para captação pode utilizar câmeras DSLR/Mirrorless, Camcorders, Webcams, Action Cams e Smartphones (com o suporte para o mesmo). Tem regulagem da distância e altura da câmera em relação ao vidro. Suporta até 3,5kg. Itens inclusos: 1 Estrutura do TP.1 Coifa em tecido. 1 Vidro refletivo (31,5x42cm). 1 Manípulo de fixação da câmera. 1 Suporte de fixação da câmera. 1 Manual de instruções. Atenção: A coifa tem o tamanho necessário para que possa ser utilizada tanto com câmeras, quanto com smartphones. Uso com qualquer tripé de rosca 1/4 ou 3/8 (padrão de foto e vídeo) pode ser utilizado. Com vidro SFHD, que tem escurecimento praticamente nulo. O teleprompter conta com duas cintas de borracha butílica de 6mm (bem mais largas e resistentes que as borrachinhas de dinheiro). (Teleprompter GazPrompter T19, até 19" Notebook/monitores + Suporte Smartphone, com tripé; ou Teleprompter Portátil Lumipro para iPad / Tablet com Espelho Polarizado, com tripé; ou outro equivalente de igual qualidade ou superior).</p>		
42	4,0000	UN	<p>TRIPÉ DE ILUMINAÇÃO DE 3 METROS PARA REFLETORES E EQUIPAMENTOS DE 6 KG - TRIPÉ DE ILUMINAÇÃO DE 3 METROS PARA REFLETORES E EQUIPAMENTOS DE 6 KG ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS OU SUPERIORES PARA ESTE ITEM: Peso Máximo suportado: 6kg; Altura Máxima : 120 cm; Peso : 1.705kg. Descrição: Tripé para Estúdio com 3 seções em alumínio anodizado em preto e conexões em nylon. Possui rosca fina para os iluminadores VL/VLE e DC, podendo ser utilizado com tubo base e iluminadores da linha unitek. Apresenta sistema de amortecimento com</p>	543,7300	2.174,92



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Avenida Maestro Sansão, 236, Muriaé - MG, 36880-002

218

1

			<p>molares em caso de soltura das travas. Características técnicas: Altura Min. Fechado: 1180mm; Altura Max. Operação: 3000mm, Altura Min. Operação: 1100mm; Diâmetro Max. Tubo: 34.0 mm; Carga Max. 4.0Kg , ou superior. (Greika WT807; ou outro equivalente de igual qualidade ou superior)</p>		
43	3,0000	UN	<p>TRIPÉS DE CÂMERA PROFISSIONAL, COM CABEÇA HIDRÁULICA, PARA ATÉ 5KG OU SUPERIOR - TRIPÉS DE CÂMERA PROFISSIONAL, COM CABEÇA HIDRÁULICA, PARA ATÉ 5KG OU SUPERIOR ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS OU SUPERIORES PARA ESTE ITEM: Tripé profissional para filmagens e fotografia, com cabeça hidráulica. Dispositivos compatíveis: Câmeras DSLR OU Mirroless e Filmadoras. Com placa de câmera deslizante, e ajuste de tensão do movimento panorâmico. Com movimentos pan e tilt hidráulicos, suaves, macio e sem trancos. Cabeça com manopla que pode ser fixada do lado direito ou esquerdo. Pernas do tripé de alumínio de estágio duplo do sistema KH25P, que apresentam travas giratórias para ajustes rápidos e fáceis; com pernas que apresentam pés com pontas duplas e de borracha, para uso em todas superfícies garantindo aderência. Especificações Técnica: Comprimento fechado: 79 cm; Altura mínima: 75 cm; Altura máxima: 156,5 cm; Peso máximo suportado: 5 kg ou superior; Peso do kit tripé: 3 kg; Material: alumínio; Compatibilidade: Todas câmeras, filmadoras com rosca padrão 1/4". Itens inclusos: - 01 Kit tripé Benro KH25P Profissional + Cabeça; - 01 Manopla da cabeça; - 01 Plate deslizante; - 01 Bolsa acolchoada. (Benro Kh25p, com cabeça hidráulica 5kg + Bolsa; ou Tripé Manfrotto E Xpro Ball Head Mk190xpro3-bhq2 com bolsa ou case; ou outro equivalente de igual qualidade ou superior).</p>	1.773,4766	5.320,43



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Avenida Maestro Sansão, 236, Muriaé - MG, 36880-002

219

44	3,0000	UN	<p>VARA BOOM COM SUPORTE (GARRA) P/ MICROFONE SHOTGUN - VARA BOOM COM SUPORTE (GARRA) P/MICROFONE SHOTGUN ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS OU SUPERIORES PARA ESTE ITEM: Vara para microfone Shotgun, tipo boompole MP01; com suporte (garra) e bolsa de armazenamento. Especificações: Tipo Boompole MP-01; Material: Fibra de Carbono; Comprimento Máximo: 290cm / 2.9m; Comprimento Mínimo: 90cm / 0.90m; Capacidade de Carga: 5kg; Número de Seções: 4; Diâmetro do Tubo: 19mm, 22mm, 25mm e 28mm; Tipo de Bloqueio: Trava de torção Conector Superior: Removível; Rosca de Montagem: 3/8"-16 Macho e 1/4"-20 (Adaptador) Peso: 450 gramas. Itens Inclusos: Vara Boom tipo MP-01 Boompole em Fibra de Carbono; Adaptador Rosca 1/4"-20 Macro; Bolsa de Transporte. Com construção em Fibra de Carbono Ultraleve e ao mesmo tempo forte, a vara boom tipo Boompole é feita em fibra de carbono. Com quatro seções de travamento, que permitem ajuste de comprimento de 90cm até 2.9m, são impedidas de escorregar pelas travas giratórias estáveis. Com Alça de espuma tornam o mastro confortável de segurar. (Vara Boom para Microfones MP-01 Boompole em Fibra de Carbono (2.9m); ou Vara Boom Rode Bompole – 3,00 m; ou outro equivalente de igual qualidade ou superior).</p>	975,4766	2.926,43
45	2,0000	UN	<p>VISOR MONITOR EXTERNO 5.5" OU SUPERIOR, PARA CÂMERAS DE FILMAGEM - VISOR MONITOR EXTERNO 5.5" OU SUPERIOR, PARA CÂMERAS DE FILMAGEM ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS OU SUPERIORES PARA ESTE ITEM: Visor externo para monitorar câmeras de vídeo de 5.5" ou mais, tela de toque de 5.5 polegadas, reprodução de cor exata, pequeno e leve. Com suporte 3d lut, resolução 1920x1080, IPS, para melhor monitoramento, oferece qualidade de imagem incrível. Com múltiplas funções:</p>	1.532,6666	3.065,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Avenida Maestro Sansão, 236, Muriaé - MG, 36880-002

			<p>histograma de brilho, foco auxiliar, coluna de áudio, cor falsa, dicas de exposição, quadro de guia, modo anamorfo, etc. Com ângulo de visão de 160 graus; Com três interfaces de parafuso padrão de 1/4 polegada (parte superior, inferior, direita) para conectar vários dispositivos externos, tais como microfone, tripé, etc. Especificações: Cor: preto; Tamanho da tela: 6 Polegadas ou superior; Resolução: 1920*1080 pixels ou superior; Relação da tela: 16:9; Brilho: 500 cd/m²; Contraste: 1000: 1; Luz traseira: led; Ângulo visual: 85 /85 (l/r) 85 /85 (u/d); Entrada: 1 * hdmi; Saída: 1 * hdmi 1 * saída de 8 v (diâmetro externo 5.5mm, diâmetro interno 2.1mm; fonte de alimentação para dslr ou câmera); Áudio: saída fone de ouvido; Formato de entrada/saída hd:480i/576i/480 p/576 p; 1080i (60/59. 94/50); 720 p (60/59. 94/50/30/29/25/24/23.98), 1080 p (60/59/94/50/30/29.97/25/24/24sf/23.98/23.98sf; 4 k uhd 3840*2160 p (30/29. 97/25/24/23.98), 4096*2160 p (24 hz); Tensão de entrada: dc 7-24 v. (Feelworld Led IPS, F6 Plus 5,5", 4K Lut 3D; ou Shimbol ZO600M Wireless 5.5"; ou outro equivalente de igual qualidade ou superior).</p>		
--	--	--	---	--	--

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO: HABILITAÇÃO / QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

NÃO SE APLICA.

5. AMOSTRA / LAUDO TÉCNICO / PROVA DE CONCEITO

NÃO SE APLICA.

6. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: LOCAL DE ENTREGA DOS MATERIAIS OU REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS / PRAZO DE ENTREGA OU PRAZO DE EXECUÇÃO

6.1 O prazo de entrega dos materiais solicitados é de 15 (quinze) dias, contados do recebimento da nota de empenho/ordem de fornecimento/serviço, ao servidor responsável no endereço Av. Constantino Pinto, nº 400, Centro, Muriaé/MG - CEP: 36880-003, de segunda a sexta-feira, no



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Avenida Maestro Sansão, 236, Muriaé - MG, 36880-002

horário de 08:00 horas às 11:00 horas e de 13:00 horas às 16:30 horas, telefone (32) 3696-3375.

6.1.1 O material deverá ser entregue com validade mínima de 80% (oitenta por cento) do prazo definido pelo fabricante na embalagem do produto ou em documento fornecido pelo mesmo quando, numa excepcionalidade, a embalagem não constar tal informação. Isso somente se aplica caso o material ofertado tenha prazo de validade determinado pelo fabricante.

6.1.2 Após o recebimento do objeto, o CONTRATANTE terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis para verificar o atendimento integral da quantidade e das especificações contratadas e caso encontre divergência fará contato por e-mail.

6.1.3 Na hipótese de substituição, a CONTRATADA deverá fazê-la em conformidade com o item registrado, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis contados a partir da notificação por escrito do CONTRATANTE, mantendo o preço inicialmente registrado;

6.1.4 Na hipótese de complementação, a CONTRATADA deverá fazê-la em conformidade com o item registrado, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis contados a partir da notificação por escrito do CONTRATANTE, mantendo o preço inicialmente registrado.

6.1.5 Quando, durante o prazo de garantia, os itens apresentarem qualquer irregularidade que os tornem sem condições para utilização, a CONTRATADA deverá no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, e às suas expensas, substituir os mesmos por outros da mesma espécie, em perfeitas condições de utilização, independentemente da aplicação das penalidades cabíveis.

7. GARANTIA DOS MATERIAIS OU SERVIÇOS

7.1 Garantia legal estabelecida pelo Código de Defesa do Consumidor (CDC) de (30 dias - produtos não-duráveis); (90 dias - produtos duráveis) a partir da data de recebimento do produto, sem prejuízo de outra garantia complementar fornecida pelo licitante/fabricante em sua proposta comercial.

7.2 A garantia em tempo superior ao determinado pela legislação consumerista justifica-se devido ao alto valor dos equipamentos, por trata-se de eletrônicos com ampla vulnerabilidade técnica e econômica da instituição e pela necessidade de o objeto permanecer em seu perfeito estado de funcionamento por um mínimo período de tempo, para adequada utilização e segurança daqueles que irão executar suas aplicações, sem ônus para a contratante.

7.3 O fornecedor custeará todo traslado dos equipamentos para a unidade responsável pela assistência técnica quando não for possível fazê-lo nas dependências da cidade de Muriaé.

7.4 Durante o prazo estabelecido acima os equipamentos que apresentarem defeito, cuja assistência técnica não apresente solução para o problema, devem ser substituídos no prazo de 15 (quinze) dias, sem ônus para o Contratante.

7.5 O padrão de qualidade do material ofertado será avaliado, e deverá estar certificado, segundo os padrões usuais de mercado e demais características e especificações técnicas exigidas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Avenida Maestro Sansão, 236, Muriaé - MG, 36880-002

8. OBRIGAÇÕES DO LICITANTE VENCEDOR / CONTRATADO

- 8.1. Observar a forma de fornecimento dos produtos.
- 8.2. Seguir a orientação dada pela FUNDARTE, quanto à forma de fornecimento dos produtos.
- 8.3. Cobrir por sua conta os gastos decorrentes do fornecimento dos produtos, seguindo a orientação dada pela FUNDARTE e a pontualidade.
- 8.4. Apresentar junto às faturas, os comprovantes de quitação das obrigações decorrentes com a execução do contrato e manter durante o fornecimento dos produtos as condições de habilitação e qualificações exigidas.
- 8.5. Substituir às suas expensas, no todo ou em parte, os produtos fornecidos que não satisfazer a qualidade e condições previamente contratadas.
- 8.6. Ressarcir todos os prejuízos causados ao patrimônio público ou a terceiros durante o fornecimento dos produtos, objeto do presente contrato, não excluindo ou realizando essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo Município.
- 8.7. Não utilizar mão de obra infantil, ou a utilizar conforme ditames da Lei Federal nº Lei 9.854 de 27 de outubro de 1999.
- 8.8. O objeto deste certame deverá ser fornecido de forma parcelada. A entrega deverá ocorrer nas condições e prazos previstos no contrato e neste Termo de Referência.

9. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

- 9.1. Fornecer a orientação para a melhor execução do contrato, em especial a forma de fornecimento dos produtos.
- 9.2. Supervisionar e fiscalizar o fornecimento dos produtos.
- 9.3. Fazer os pagamentos devidos mediante as faturas, que deverão ser por ele conferidas.

10. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 10.1. As despesas decorrentes do contrato correrão à conta da dotação orçamentária:

REDUZIDO	FONTE DE RECURSO	DOTAÇÃO - ELEMENTO DE DESPESA
280	2.706.00	02.03.00-4490.52.00-04.122.0001-2.021



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Avenida Maestro Sansão, 236, Muriaé - MG, 36880-002

10.2. O pagamento será efetuado no prazo de 30 (trinta) dias corridos da data do recebimento da(s) Nota(s) Fiscal(is) correspondente(s) à execução do serviço ou fornecimento, acompanhada(s) de comprovação da manutenção das condições demonstradas para habilitação, à vista do respectivo Termo de Recebimento Definitivo do objeto.

11. FISCALIZAÇÃO

11.1. A fiscalização será exercida pelo fiscal do contrato Marcio Jose Barbosa, e não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades, e, na sua ocorrência, não implica corresponsabilidade de do Poder Público ou de seus agentes e prepostos. Ao CONTRATANTE se reserva o direito de rejeitar a execução do objeto contratual prestado, se em desacordo com os termos do edital.

Dados do fiscal:

Nome: Márcio Jose Barbosa

Lotação: FUNDARTE

E-mail: audiovisual.fundarte@gmail.com

Telefone: (32) 98811- 5219

12. VIGÊNCIA DA ATA/CONTRATO

A(s) Ata(s) decorrente(s) do presente procedimento terá(ão) vigência de 12 (doze) meses. Podendo ser seu prazo de vigência renovado pelo período máximo inicialmente constante na Ata, conforme o § 2º do Artigo Nº 18 do Decreto Municipal Nº 12.335/2023.

13. GARANTIA CONTRATUAL

Não se aplica.

14. REAJUSTE/ REPACTUAÇÃO

14.1. Os valores da Ata poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, mediante iniciativa da CONTRATADA, desde que observado o interregno mínimo de 1 (um) ano, a contar da data limite para a apresentação da proposta ou do último reajuste, tendo como base a variação de índice oficial, nas seguintes situações:

14.1.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea "d" do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

14.1.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados; ou



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Avenida Maestro Sansão, 236, Muriaé - MG, 36880-002

14.1.3. Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos do disposto na Lei nº 14.133, de 2021.

14.2. Decorrido o prazo acima estipulado, o índice a ser utilizado será o INPC (IBGE) ou outro índice que venha a substituí-lo por força de determinação governamental, de acordo com a variação acumulada ocorrida nos 12 (doze) meses imediatamente anteriores.

15. SANÇÕES

15.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, a contratada que:

15.1.1. Der causa à inexecução parcial da ata ou contrato;

15.1.2. Der causa à inexecução parcial da ata ou contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

15.1.3. Der causa à inexecução total do contrato;

15.1.4. Deixar de entregar a documentação exigida;

15.1.5. Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

15.1.6. Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

15.1.7. Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

15.1.8. Apresentar declaração ou documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

15.1.9. Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

15.1.10. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

15.1.11. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

15.1.12. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei Federal n. 12.846, de 1º de agosto de 2013.

15.2 Em caso de inexecução parcial ou total das condições fixadas no contrato, erros ou atrasos no cumprimento do contrato, infringência do art. 155 da Lei Federal 14.133/2021 e quaisquer outras irregularidades, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar ao contratado as seguintes sanções, nos termos do Decreto Municipal nº 12.041, de 16 de junho de 2023:



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Avenida Maestro Sansão, 236, Muriaé - MG, 36880-002

15.2.1. Advertência;

15.2.2. Multa;

15.2.3. Impedimento de licitar e contratar;

15.2.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

15.3. Em caso de inexecução parcial do contrato será aplicada exclusivamente a sanção de advertência, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

15.4. A sanção de multa moratória de que trata o art. 162 da Lei Federal n. 14.133/2021 será de 0,5% (cinquenta centésimos por cento) por dia de atraso na entrega de material ou execução de serviços, recaindo o cálculo sobre o valor da parcela inadimplida até o limite de 30% (trinta por cento) do contrato ou do instrumento equivalente.

15.4.1. A aplicação de multa de mora não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções previstas no Decreto Municipal n° 12.041, de 16 de junho de 2023.

15.4.2. A aplicação de multa compensatória não será inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor do contrato licitado ou celebrado com contratação direta e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas no art. 155 da Lei n° 14.1333/2021.

15.4.3. O valor das multas aplicadas deverá seguir os percentuais estipulados, bem como ser executado na forma prevista no Decreto Municipal n° 12.041, de 16 de junho de 2023.

15.5. A sanção prevista de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos I, II, III, IV, V e VI do caput do art. 8° do Decreto Municipal n° 12.041, de 16 de junho de 2023, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da **Administração Pública direta e indireta do ente federativo** que tiver aplicado a sanção, pelo **prazo máximo de 3 (três) anos**.

15.6. A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos I, II, III, IV, V do caput do art. 9° do Decreto Municipal n° 12.041, de 16 de junho de 2023, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do referido artigo que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

15.7. As sanções de advertência, de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas cumulativamente com a de multa.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Avenida Maestro Sansão, 236, Muriaé - MG, 36880-002

15.8.A aplicação das sanções previstas não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

15.9.A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/contratado, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 14.133/21 e no Decreto Municipal nº 13.518, de 01 de agosto de 2021.

15.10. Na aplicação das sanções serão considerados a natureza e a gravidade da infração cometida; as peculiaridades do caso concreto; as circunstâncias agravantes ou atenuantes; os danos que dela provierem para a Administração Pública; a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

16. MODELO DE GESTÃO DE CONTRATOS / ATAS

16.1. A Ata deverá ser executada fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021 e do Decreto Municipal nº 12.335, de 2023, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (art. 115, caput, Lei nº 14.133/2021).

16.2. A execução da Ata deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos, conforme art. 117 caput da Lei Federal n. 14.133/2021.

16.2.1. O fiscal da Ata anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, sejam elas de aspectos administrativos ou técnicos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis, nos termos do art. 117, §1º, da Lei Federal n. 14.133/2021 e do art. 8º, §2º e seus incisos, bem como parágrafo 4º e seguintes do art. 8º, do Decreto Municipal n. 12.044, de 16 de junho de 2023.

16.2.2. O fiscal da Ata deverá verificar da produtividade pactuada, sem perda da qualidade na execução do serviço e, em caso positivo, deverá comunicar à autoridade responsável para que esta promova a adequação contratual à produtividade efetivamente realizada, respeitando-se os limites de alteração dos valores contratuais previstos no Capítulo VII, da Lei Federal n. 14.133, de 2011.

16.2.3. A conformidade do material a ser utilizado na execução dos serviços deverá ser verificada com o documento da contratada que contenha a relação detalhada deles, de acordo com o estabelecido no contrato, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso.

16.2.4. O fiscal da Ata informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência (art. 117, §2º, Lei nº 14.133/2021).

16.3. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Avenida Maestro Sansão, 236, Muriaé - MG, 36880-002

227

circunstâncias mediante simples apostila (art. 115, §5º, Lei nº 14.133/2021).

16.4. O contratado será obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados (art. 119, Lei nº 14.133/2021).

16.5. O contratado será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante (art. 120, Lei nº 14.133/2021).

16.6. Somente o contratado será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato (art. 121, caput, Lei nº 14.133/2021).

16.6.1. A inadimplência do contratado em relação aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transferirá à Administração a responsabilidade pelo seu pagamento e não poderá onerar o objeto da Ata (art. 121, §1º, Lei nº 14.133/2021).

17. GERENCIAMENTO DE RISCOS

17.1. É parte integrante do presente Termo de Referência o Gerenciamento de Riscos constante do Anexo III – GERENCIAMENTO DE RISCOS, o qual também integrará o Contrato Administrativo celebrado.

18. ASSINATURAS

18.1 Declaro que sou responsável pela elaboração do Termo de Referência, que corresponde ao REGISTRO DE PREÇOS para aquisição de equipamentos audiovisuais e fotografia para Escola Municipal de Audiovisual Carlos Scalla da Fundarte por meio de PREGÃO ELETRÔNICO.

Muriaé, 15 de maio de 2024



18.2 Aprovo o presente Termo de Referência, bem como estou de acordo com todas as informações prestadas nas declarações e assinaturas acima.



Danilo Murta Maciel
Secretário Municipal de Administração