



TERMO DE REFERÊNCIA

1. DA APRESENTAÇÃO E FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

A Ordenadora de Despesa do Gabinete da Prefeita apresenta o Termo de Referência visando REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE EQUIPAMENTOS/SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA, ÁUDIO, SOM, VÍDEO E CORRELATOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO NÚCLEO DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (NIC), JUNTO O GABINETE DA PREFEITA DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE, e determina as normas e condições gerais para elaboração de edital e suas minutas.

A Licitação fundamentar-se-á nas Leis:

- Lei Federal nº 10.520/02 e suas alterações;
- Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações;
- Decreto nº 10.024/2019;
- Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações; e
- Decreto Municipal de nº 0121002/2019

2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

2.1 A presente contratação tem como permissa básica:

2.1.1 A contratação se faz necessária para aquisição dos equipamentos, para equipar, repor e disponibilizar um instrumental necessário e imprescindível à boa execução das atividades e dos conteúdos gerados por esse setor.

3. DO MODO DE DISPUTA

MODO DE DISPUTA: ABERTO

4. MODALIDADE DA LICITAÇÃO:

Pregão Eletrônico (MENOR PREÇO UNITÁRIO POR ITEM)

5. ÓRGÃO GERENCIADOR

Gabinete da Prefeita

6. DAS ESPECIFICAÇÕES, QUANTITATIVOS E VALOR ESTIMADO DO OBJETO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	V. UNIT. MÉDIO	V. TOTAL MÉDIO
1	BASTÃO DE LED - Ampla gama CCT (2800 K - 10000 K): Ampla gama de CCT de 2700 K tungstênio a 6500 K luz do dia como chave, preenchimento ou aro de luz para filme, transmissão ou fotografia. RGB W (espectro completo): não é apenas RGB, você pode ajustar a saturação de cores para perceber espectro completo e selecionar praticamente qualquer cor no espectro visível. Efeitos especiais: você não precisa carregar equipamento extra para melhorar o seu vídeo com efeitos cinematográficos emocionantes. As luzes de tubo têm efeitos especiais populares como relâmpagos, lâmpada de falha, TV, fogo, círculo RGB, fietworks, policia, paparazzi, ambulância, caminhão de bombeiros. bateria integrada: bateria embutida de 3000 m Ah, use livremente o tubo de luz RGB em estúdio ou ao ar livre.	UND.	2	800,01	1.600,02
2	MOCHILA PARA TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO - Com Alças de mão, alças e ombro, suporte triple nos 2 lados; 3 bolsos frontais: Um deles : 26x26 cm , outro	UND.	2	557,38	1.114,76



MUNICÍPIO DE
TAUÁ

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Tauá
Gabinete da Prefeita



	com 20x10 cm e outro com 28 x 40cm (bolso do notebook)Bolso interno para notebook desde que seja menor que 28 x 40cm máximos, ideal para os de 15" e alguns de 17"2 Bolsos internos, portar cartões ou baterias outro : 26x10 cm outro compartimento interno para itens diversos, são 6 divisórias sobrepostas formando vários bolsos, a maior tem 20x24 cm Medidas Externas da Mochila: 48 A x 45 L x 19 P cm ; (com a alça 50 de altura).-(largura na base 45cm , no top				
3	BATERIA - Bateria recarregável de Ions de Lítio (1120 m Ah) para câmeras Canon EOS com patíveis. Tipo: Bateria de Ions de lítio recarregável Tensão nominal: 7,2 V CC Capacidade Nominal: 1120 m Ah Temperatura de operação: 0-40°C Dimensões: 37,1 x 15,4 x 55,2 mm Peso: aprox. 52 g Compatibilidade:- EOS Rebel T2i- EOS Rebel T3i- EOS Rebel T4i- EOS Rebel T5i	UND.	2	349,81	699,62
4	MICROFONE SEM FIO PARA CÂMERA - Microfone Sem Fio Wireless Go II Duplo Wireless GO original com atualizações que permitem filmagens para duas pessoas, gravação onboard, um alcance muito estendido e opções de saída flexíveis, o sistema Rode Wireless Go II DUPLO permite que cinegrafistas, vloggers, vídeo makers, film makers, jornalistas móveis incorporem áudio sem fio com segurança e rapidez a configuração, independentemente do nível de experiência ou do dispositivo em que estão gravando. Wireless go II Sistema de microfone sem fio de canal duplo menor e o primeiro microfone verdadeiramente sem fio do mundo renasceu. O Wireless go II é um sistema de microfone sem fio ultracompacto e extremamente versátil que consiste em um receptor de canal duplo e dois transmissores Incorporando o mesmo formato único e qualidade de som profissional do Wireless go original com tecnologia inovadora e com patente pendente, o Wireless go II é o microfone perfeito para um a ampla gama de aplicações de criação de conteúdo. O Wireless go II possui uma gama de recursos poderosos, incluindo compatibilidade universal com câmeras, dispositivos móveis e computadores, alcance estendido (linha de visão de 200 m) e estabilidade de transmissão aprimorada, recursos de gravação on-board e muito mais. Este é o áudio sem fio da próxima geração. Características principais: Sistema de microfone sem fio de canal duplo para gravar duas fontes de som simultaneamente Transmissão digital Série IV de 2,4 GHz, criptografia de 128 bits - áudio cristalino a até 200 m (linha de visão), otimizado para operação extremamente estável em ambientes rf densos Saída analógica trs de 3,5 mm , saída digital usb-c e iOS - compatibilidade universal com câmeras, dispositivos móveis e computadores Gravação integrada - mais de 40 horas de memória interna Opção de gravar cada canal separadamente ou com binários para maior flexibilidade na pós-produção Canal de segurança, controle de ganho flexível (pad de três estágios, expansível para 10 estágios) Bateria recarregável de íon de lítio embutida - bateria de até 7 horas	UND.	1	2.837,59	2.837,59
5	LED DE ILUMINAÇÃO DIRECIONAL 60b Led + Octabox + Adaptador Bowen - iluminador Led tem temperatura de cor que varia de 2700K quente a 6500K fria para lidar com as condições de luz ambiente, combinar com outros equipamentos ou apenas para expressão criativa. A cabeça de luz pesa apenas 820g e tem várias opções de modificadores vendidos a parte: softbox, lente fresnel, space light, entre outros. O primeiro LED bicolor - o 60B vai além do atual ,	UND.	2	4.212,27	8.424,54



MUNICÍPIO DE
TAUÁ

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Tauá
Gabinete da Prefeita



	<p>oferecendo uma ampla variedade de cores 2700-6500K. Isso permite que você combine rapidamente as situações de iluminação ambiente natural ou artificial com o toque de um botão, consome somente 60W, pode ser ligado em qualquer tomada com um. é refrigerado por um ventilador silencioso e regulável de 0 a 100%. Um dos benefícios da luz são as opções de alimentação pela tomada ac. A luz está pronta para uso em todo o mundo graças à sua fonte de alimentação bivolt de 110 a 240V, mas também pode funcionar com baterias V-Mount de 14,8 V quando a rede elétrica não estiver disponível. Ou ainda utilizar adaptador de baterias Sony np-f (vendido a parte), produz impressionantes 11.950 lux a 1 metro de distância. Quando equipado com o Fresnel opcional, a saída de luz atinge impressionantes 23.860 lux. Com dimmer de 100% até 0%, você pode adaptar rapidamente a qualquer cena sem adicionar filtros nd ou difusão. Projetada para ser a luz LED ideal para ir a qualquer lugar, pesa apenas 820 gramas e tem o tamanho aproximado de um a garrafa de água de 1L (sem incluir o refletor). Muito prático de ser transportado com o case reforçados incluso. O brilho de um a luz é importante, mas sem a precisão das cores, muito tempo e dinheiro serão perdidos na pós-produção, possui um cri de 98 e um tici de 95, o que significa que você pode fotografar com confiança sabendo que a reprodução de cores será precisa. Para acompanhar a velocidade de produção, o manteve a montagem do modificador rápida e simples. Com um toque de um botão e um quarto de volta, você pode trocar qualquer um dos modificadores de luz especificam ente projetados Com efeitos especiais pré-programados em um sistema de menu simples de dominar, facilita a imitação de cenários de iluminação que, de outra forma, podem ser difíceis de recriar. Com o toque de um botão, você pode simular os efeitos de iluminação de um raio, um a tela de tv, um flash e um a lâmpada piscando. pode funcionar com o adaptador ac incluído ou uma bateria estilo V-Mount de 14,8 W via D-Tap opcional para que você possa operar em qualquer local, independentemente da disponibilidade de energia. Fornecido com um receptor padrão de 5/8", pode ser montado diretamente em qualquer tripé de luz padrão, enquanto o garfo giratório de 330 graus facilita o ajuste de um ângulo ou pendurar a luz no teto para uso em estúdio. Além disso, graças ao ventilador silencioso e ativo, é adequado para situações sensíveis ao som. Especificação: Medidas: 7,7 x 4,1 x 3,2 " Refletor 55°, Receptor 5/8" 0 a 100% de Dim m ing, 12 efeitos especiais Cor: 2700- 6500K, cri / tici: 96/98 Adaptador 110-240 vac, baterias opcionais (não inclusas) Itens inclusos: 1Un. N bicolor LED Monolight; 1Un. Softbox Octabox Triopo 120 cm 1Un. Adaptador de energia; 1Un. Cabo de energia; 1Un. Painel Refletor; 1Un. Bolsa de transporte. 1Un. Adaptador bowens</p>				
6	<p>MICROFONE PARA CÂMERA DE FILMAGEM - Microfone Shotgun Principais características • Função de alimentação automática com poder de plug-in • Alimentação via LB-1, 2 pilhas AA ou micro-USB • Envia um a bateria recarregável de iões de lítio LB-1, cabo TRS de 3,5 mm destacável • Porta da bateria embutida • LED indicador de fonte de energia e status de carga / descarga • Porta micro-USB para carregar bateria removível LB-1 • Computação digital • Ajuste de nível de áudio • Opções de filtro duplo de passagem alta • Impulso de alta frequência • Saída mono desequilibrada mono • Opção de canal de segurança no canal direito •</p>	UND.	1	2.353,79	2.353,79



MUNICÍPIO DE
TAUÁ

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Tauá
Gabinete da Prefeita

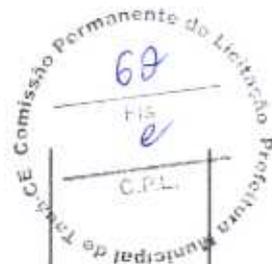


	Luz ambiente detecta para aumentar o brilho do LED • Circuito de baixo ruído • Imunidade RF melhorada • Montagem de choque Rycote Lyre a bordo				
7	LENTE PARA CÂMERA - Especificações técnicas Abertura máxima de f/2.8 Diafragma de 9 lâminas Construção da lente com 16 elementos em 11 grupos Ângulo diagonal de visão de 108°10' (16m m) e 63°00' (35m m) Ajuste de foco na extensão total da lente Distância mínima focal de 28cm Peso :790 g Dimensões : 127,5 x 88,5 mm Montagem :EF Motor de Foco :USM Distância Focal (Lente) :16-35m m Lente Tipo :Série L, Angulares	UND.	1	11.964,99	11.964,99
8	KIT DE BATERIAS COM CARREGADOR - KIT DE BATERIAS COM CARREGADOR BATERIAS COM INDICADOR DE ENERGIA LED + LCD CARREGADOR RÁPIDO kit com 2 baterias Características: 2. capacidade: 8800m ah 3. tensão: 7.4v 4. peso: aproximadamente 296g.Especificação carregador: 1. tensão de entrada: ac 100-240v, 50/60hz/dc 12v-24v 3000m a (máximo) 2. tensão de saída: dc 8.4v/12.6v/16.8v 3. corrente de saída 1000m a * 1 500m a * 2/h 1500m a * 1 800m a * 2 Saída USB: 5V-2100m A	UND.	3	543,61	1.630,83
9	MICROFONE POPULAR DE RADIO E TV - Microfone popular de rádio e TV oferece excelente blindagem contra zumbido eletromagnético. Possui braçadeira para montagem . Informações Gerais O microfone dinâmico SM7B tem uma resposta de frequência apropriada para música e voz em todas as aplicações profissionais de áudio. Oferece um a excelente blindagem contra o zumbido eletromagnético gerado por monitores de computadores, luzes de neon e outros aparelhos elétricos. O SM7B foi atualizado em comparação com modelos anteriores com um desenho de suporte melhorado que oferece uma maior estabilidade. Além de seu filtro anti-puff padrão, também inclui anti-puff A7W S para aplicações de fala próxima. Características Resposta de frequência flat, de ampla dimensão, para uma reprodução excepcionalmente nítida e natural de música e fala. Controle de atenuação de média dimensão (reforço de presença) com apresentação gráfica de configuração Rejeição de zumbido eletromagnético, otimizado para um a maior proteção da interferência de banda larga emitida por monitores de computador O isolamento da vibração com suspensão de ar interna praticamente elimina a transmissão e ruído mecânico O filtro anti-pop altamente eficaz elimina a necessidade de agregar proteção contra os sons explosivos de respiração, mesmo com vozes muito próximas ao microfone ou para narração Agora acompanhado com o anti-puff A7W S removível, desenvolvido para reduzir sons explosivos e dar um tom mais caloroso aos vocais de fala próxima Montagem Yoke com suporte cativo para montagem e desmontagem fácil promove controle preciso da posição do microfone Clássico padrão polar cardioide, uniforme com frequência e simétrica e sobre o eixo, para proporcionar um a rejeição máxima e mínima coloração de som fora dele. design reforçado e excelente cápsula de proteção para confiabilidade superior Cápsula de reposição: RPM106	UND.	4	3.915,40	15.661,60
10	BATERIA - Bateria (7.2V, 2130m Ah para câmeras Canon EOS com patíveis). DESCRIÇÃO Esta bateria tem o mesmo formato da bateria LP-E6 / LP-E6N e pode ser usada como um substituta de maior capacidade. A capacidade de 2130m Ah deve fornecer um aumento de aproximadamente 14% de carga com parado a LP-E6N.	UND.	2	792,66	1.585,32



MUNICÍPIO DE
TAUÁ

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Tauá
Gabinete da Prefeita

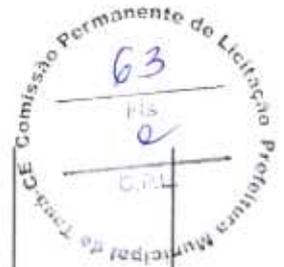


	ESPECIFICAÇÕES Amperagem : 2130 m Ah Tipo: Lítio-ion Recarregável Tensão de saída: 7.2V Dimensões (L x A x P) 38.4 x 21 x 56.8 m m Peso: 90g COMPATIBILIDADE: - EOS 60D - EOS 70D - EOS 80D - EOS 90D - EOS 7D - EOS 6D MK II - EOS 7D Mark II - EOS 5D Mark II - EOS 5D Mark III - EOS 5D MK IV - EOS 5DS - EOS 5DS R - EOS R - EOS R5 - EOS R6 - EOS R7				
11	ILUMINADOR DE LED PROFISSIONAL - Iluminador de LED Profissional Quantidade LED: 1296 pcs Potência Máxima: 108W Tensão de entrada: 14.8V (7.4 * 2) Iluminação Max?8000LUX / 1m Temperatura de Cor Dupla: 5600k / 3200k Controle de Brilho: Dimmer Ângulo de iluminação: ? 120 ° Com controle sem fio 2.4G CRI: Ra ? 95 Fonte de corrente externa DC: 12- 17V / 5A Com 3 conjuntos externos de tubo digital para exibir de forma independente Controle duplo potenciômetro Canais externos de 40 RF Alimentação: baterias BP-95W BP150W S BP-190W S Vem com fonte externa bivolt 110-200v Dimensão: 316x316x71.2m m Peso: 3203g	UND.	2	2.959,99	5.919,98
12	ESTOJO DE TECLADO PARA TABLET COM TAMANHO DE TELA 12,4 POLEGADAS COM SLOT PARA CANETA - Detalhes do produto Aparelhos compatíveis Tablet Tecnologia de conectividade Bluetooth Descrição do teclado Multimídia Características especiais Bluetooth, Sem fio Cor Black Capa protetora resistente. Recursos da capa em suporte de caneta embutido. Suporte ajustável para visualização de mídia. Teclado.QW ERTY. Remoção fácil e rápida do teclado da capa.	UND.	1	336,91	336,91
13	PLACA DE CAPTURA USB 3.0 DE 4 CANAIS UVC HDMI LIVE STREAMING E GAMER (V2) - A Placa de Captura de 4 Canais uvc hdm i Live Stream ing e Gamer (V2) é um sistema multicâmeras de captura e conversão de vídeo que permite a criação de produções profissionais, captura de vídeo ou transmissão ao vivo Full HD a 1080p60. A captura/transmissão é feita através da porta USB 3.0, com a placa o usuário pode capturar 1 ou 2, ou 4 canais ao mesmo tempo. Captura de Múltiplas Câmeras e Produção ao vivo de baixo custo A nova Placa de Captura hdmi com 4 Canais, e Saída USB 3.0 facilita a criação de produções profissionais com várias câmeras para captura de vídeo HD ou transmissão. Basta conectar a Placa de Captura e você pode alternar ao vivo entre 4 entradas de câmera de vídeo de alta qualidade em imagens. Você pode até se conectar a um computador para adicionar um console de jogos. A Placa de Captura 4-em -1 hdm i Capture Live também permite efeitos emocionantes de imagem, perfeitos para comentários ao vivo! Para transmitir ao vivo, possui um a saída USB que funciona com o um a webcam, para que você possa se conectar a qualquer software de vídeo. Há também saída de vídeo hdmi para projetores! Transmissão ao Vivo de Vídeo mais rápida A produção ao vivo é a maneira mais rápida de concluir um programa. Além disso, você pode transmiti-lo para uma audiência global ao vivo por qualquer rede social com o YouTube, Facebook, Instagram, etc. A saída de webcam USB da Placa de Captura hdmi Capture Live se conecta a qualquer computador para que todo o software de streaming para plataformas de mídia social funcione! Com até 4 entradas hdmi, você pode configurar vários ângulos da câmera, com o fotos amplas, juntamente com close-ups independentes de cada pessoa no desempenho. Ou você pode se conectar a um computador com uma apresentação de	UND.	1	1.532,77	1.532,77



MUNICÍPIO DE
TAUÁ

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Tauá
Gabinete da Prefeita



	<p>slides do PowerPoint, reprodução de videoclipe, sites ou consoles de jogos. Toda a troca é em tempo real, para que você possa transmitir ao vivo para qualquer plataforma! Computador de qualidade de transmissão auto-incluído A Placa de Captura 4-em -1 hdmi Capture Live apresenta um design compacto baseado em painel de controle com todas as conexões de vídeo, áudio e controle no painel traseiro. O painel frontal inclui uma entrada de microfone trs de 3.5mm e botões fáceis de usar para selecionar fontes, modos de vídeo. O painel traseiro inclui entradas hdmi para conectar câmeras ou computadores. O programa ez264 é emitido através de uma saída de vídeo hdmi, bem com o um USB para saída da webcam . Os botões são fáceis de usar pelo toque, por isso é possível usar o com utador durante a apresentação! Fácil de usar e rápido de aprender A Placa de Captura 4-em -1 hdm i Capture Live é muito fácil de usar, pois você simplesmente pressiona m ode para alternar um a visualização e múltiplas, depois pressiona o botão switch para selecionar 1 a 4 canais únicos ou o modo de visualização múltipla diferente. No painel frontal para alterar ou cortar entre as fontes de vídeo. Você pode pressionar o botão áudio para escolher a fonte de áudio entre diferentes fontes de vídeo hdmi. Características principais Capture hdmi de quatro canais em um vídeo em resolução 1080p60. 4x Entradas hdmi Full hd, Saída USB 3.0 e Entrada de Microfone trs de 3.5mm Seleções de visualização múltipla. Chave de áudio para selecionar diferentes canais hdmi. Padrão uvc, a instalação manual do driver não é necessária. Amplamente compatível com sistemas operacionais Windows, Linux e macos x Suporta a maioria dos softwares de captura e transmissão de vídeos de terceiros. Acompanha Fonte, Controle Remeto e Cabo usb Requisitos de Sistema: Windows 7,8,10, os X 10.9 ou posterior, Linux. pc: Intel Core i5-3400 + nvidia GT630, nb: Intel Core i7-3537U 2.0 GHz + nvidia GT735, Mac: i5 quad-core ou superior, placa vga compatível com DirectX 10, placa de som , 4 gb de ram , porta USB 3.0: Chipset Intel com controlador host USB 3.0 nativo (Renesas, Fresco) Compatibilidade de software: obs Studio (Windows, os x); Codificador do Windows Media (Windows); Adobe Flash Media Live - codificador (Windows, os x); Real Producer Plus (Windows); vlc (Windows, os x, Linux); QuickTim e Broadcaster (os x); QuickTim e Player (os x); Wirecast (Windows, os x); vMix (Windows); Potplayer (Windows).</p>				
14	<p>CÂMERA - A câmera criando imagens de imagem completa de alto desempenho mais acessíveis, faz vários avanços em relação ao seu antecessor para melhorar todos os aspectos da captura e criação de imagens. A atualização principal vem na forma de um sensor cm OS de 26,2 MP e o uso do processador de imagem DIGIC 7 para fornecer imagens mais nítidas e mais vívidas em uma variedade de situações de filmagem . Esta configuração oferece uma gama melhorada de sensibilidade nativa de ISO 100-40000, que pode ser expandida para o ISO 50-102400, bem como taxas de disparo rápidas de até 6,5 fps. Garantir que suas imagens sejam tajadas é um sistema AF de 45 pontos de todos os tipos, que é capaz de rastrear assuntos com precisão. Isso marca uma melhoria significativa em relação ao seu antecessor e resultará em uma aquisição mais rápida do seu assunto. Junto com um sistema AF renovado, o sensor possui a tecnologia Dual Pixel cm OS AF para proporcionar um impulso à focagem na exibição ao vivo e no vídeo, o</p>	UND	1	10.963,07	10.963,07



MUNICÍPIO DE
TAUÁ

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Tauá
Gabinete da Prefeita



	<p>que, em si, foi atingido em Full HD a 60 p. Esta configuração funciona bem com o LCD de tela sensível ao toque vari-angular de 3 "1,04m , que permite o uso em vários ângulos e com controles intuitivos. Para imagens fixas / filmadoras híbridas, você irá desfrutar da qualidade de vídeo aprimorada, bem como a capacidade de conectar um microfone externo através de uma entrada de 3,5 mm . Os usuários também terão a capacidade de criar filmes de lapso de tempo de 4K, bem com o vídeos HDR com configurações e modos dedicados. Além disso, o design do corpo recebeu uma atualização com ergonomia e durabilidade aprimoradas, incluindo poeira e resistência à água. Os usuários também terão acesso a muitas opções de conectividade, com o W i-Fi, NFC e Bluetooth, para conexão a um dispositivo inteligente e GPS integrado para geomarcas suas fotos.</p>				
15	<p>MESA DE CORTE PARA FILMADORAS - Projetado para transmissão ao vivo multicâmera para aplicativos de Internet ou transmissão, fornece aos consoles de jogos, fluxos de computadores. corporativos ou câmeras HD um computador de produção ao vivo de quatro entradas com um painel de controle integrado. As quatro entradas HDMI estão disponíveis na parte traseira do chassi e produzem vídeo até 1080p60. Há também um a saída HDMI para um projetor ou monitor externo, um a saída USB tipo C para transmitir vídeo até 1080p60 para um computador e uma porta Ethernet RJ45 10/100 para gerenciamento do sistema, controle remoto e atualizações. A superfície de controle possui botões de controle retro iluminados, fáceis de visualizar, para permitir a seleção de entradas da câmera, controlar transições, keyers, configurações e o DVE. O ATEM Mini possui chaveadores upstream e downstream, um chaveador chrom a avançado, dois chaveadores lineares / luma, um chaveador de transição DVE, um gerador de padrões e dois 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. A saída HDMI suporta uma resolução mínima de 1366 x 768 para monitorar seu fluxo. Ele também suporta o Painel de controle do software via Ethernet e suporta controle e configuração.</p>	UND	1	4.485,39	4.485,39
16	<p>TRANSMISSOR PARA FILMADORAS - Transmissor e receptor wireless SDI/HDMI. Descrição: - Conjunto de transmissor e receptor transmite vídeo até 1080p80 distância de até 120m para Receptor de distância até 90 metros para o App entradas e saídas SDI e HDMI latência extremam ente baixa de 0,08s</p>	UND	2	4.837,10	9.674,20
17	<p>DRONE PROFISSIONAL - Especificações AERONAVE Peso de decolagem, Dimensões (CLA)Dobrada: 1459062 mm Desdobrada: 17124562 mm Desdobrada (com hélices): 25136270 mm Comprimento diagonal247 mm Velocidade máx. de ascensão 5 m/s (m odo S)3 m/s (m odo N)2 m/s (m odo C)Velocidade máx. de ascensão 5 m/s (m odo S)3 m/s (m odo N)1,5 m/s (m odo C)Velocidade máx. de voo (ao nível do mar, sem vento) 26 m/s (modo S)10 m/s (modo N)6 m/s (modo C)Altura máx. de serviço acima do nível do mar Com a Bateria de Voo Inteligente: 4000 m Com a Bateria de Voo Inteligente Plus: 3000 m 3Duração máx. de voo34 min. (com a Bateria de Voo Inteligente e medido ao voar a 21,6 km /h em condições sem vento)47 min. (com a Bateria de Voo Inteligente Plus e medido ao voar a 21,6 km /h em condições sem vento) Disponível apenas em alguns países. Duração máx. de voo estacionário30</p>	UND	1	8.705,50	8.705,50



MUNICÍPIO DE
TAUÁ

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Tauá
Gabinete da Prefeita



min. (com a Bateria de Voo Inteligente em condições sem vento)40 min. (com a Bateria de Voo Inteligente Plus em condições sem vento) Distância máx. de voo18 km (com a Bateria de Voo Inteligente e medido ao voar a 43,2 km /h em condições sem vento)25 min. (com a Bateria de Voo Inteligente Plus e medido ao voar a 43,2 km/h em condições sem vento) Resistência máx. ao vento 10,7 km/h (nível 5)Ângulo máx. de inclinação Frontal: 40°, Traseiro: 35° (modo S)25° (modo N25° (modo C) Velocidade máx. angular (padrão)*130°/s (modo S)* Pode ser definida no aplicativo entre 20°/s a 250°/s75°/s (modo N)* Pode ser definida no aplicativo entre 20°/s a 120°/s30°/s (modo C)* Pode ser definida no aplicativo entre 20°/s a 60°/s Temperatura de funcionamento -10° a 40° C Sistema global de navegação por satélite (gnss) gps + Galileo + Bei Dou Frequência de funcionamento 2,400-2,4835 GHz;5,725-5,850 GHz 4 Potência do transmissor (EIRP) 2,4 GHz: 5,8 GHz: Alcance de precisão em voo estacionário Vertical :0,1 m (com posicionamento visual) 0,5 m (com posicionamento por GNSS) Horizontal:0,3 m (com posicionamento visual) 0,5 m (com posicionamento por gps) sistema de DETECÇÃO Dianteira Alcance de medida de precisão: 0,39 - 25 m Velocidade de detecção efetiva: 10 m /s FOV (campo de visão): Horizontal: 106°; Vertical: 90°Traseira Alcance de medida de precisão: 0,36 - 23,4 m Velocidade de detecção efetiva: 10 m /s FOV (campo de visão): Horizontal: 58°; Vertical: 73°Inferior Alcance da medida de precisão: 0,15-9 m Alcance de voo estacionário: 0,5-12 m Alcance de voo estacionário do sensor visual: 0,5-30 m Velocidade de detecção efetiva: Velocidade de voo fov (campo de visão): Frontal/traseiro: 104,8°; Esquerdo/direito: 87,6°Luz auxiliar inferior Não suportado Ambiente operacional Superfícies refletivas difusas com padrão claro de iluminação e refletividade >20% (com o paredes, árvores, pessoas, etc). Iluminação adequada (lux > 15, o equivalente a um ambiente com níveis normais de exposição com o em ambiente fechado sob uma luz fluorescente). ESTABILIZADOR Alcance mecânico Inclinação: -135° a 80°Rotação: - 135° a 45°Giro: -30° a 30° Alcance controlável Inclinação: -90° a 60°Rotação: -90° a 0° Estabilização mecânica triaxial (inclinação, rotação, giro) Velocidade máx. controlável (inclinação) 100 °/s Alcance da vibração angular 0,01°CÂMERA Sensor CMOS 1/1.3 Pixeis efetivos: 48 MP Lente Campo de visão: 82,1°Abertura: f/1.7 Formato equivalente a 35 mm: 24 mm Alcance de foco: 1 m Alcance ISO Vídeo: 100 a 6.400 (Auto), 100 a 6.400 (Manual) Foto: 100 a 6.400 (Auto), 100 a 6.400 (Manual) Velocidade do Obturador eletrônico: 2- 1/8.000 s Dimensões máx. da imagem 4:3: 80646048 (48 m p), 40323024 (12 MP)16:9: 4032 2268; 12 mp: Modo de fotografia Disparo único Intervalo: jpeg: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 seg. jpeg + raw: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 seg. Variação da exposição automática (aeb): 3/5 quadros em bracketing a 2/3 ev Bias Panorâmica: Esfera, 180°, Grande angular e Vertical Formato de foto JPEG/DNG (RAW)Resoluções de vídeo 4K: 38402160 a 24/25/30/48/50/60 fps2.7K: 27201530 a 24/25/30/48/50/60 fpsFHD: 19201080 a 24/25/30/48/50/60 fps Câmera lenta: 19201080 a 120 fps Modo em HDR Foto: hdr suportado no Modo de Disparo Único Vídeo: hdr suportado ao gravar em 24/25/30 fps Formato de vídeo MP4/MOV (H.264/H.265) Taxa de bites máx. do vídeo150 Mbps Alcance de zoom



MUNICÍPIO DE
TAUÁ

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Tauá
Gabinete da Prefeita



18	<p>FILMADORA FULL HD COM LCD TOUCHSCREEN E LUZ LED EMBUTIDA - com Tela LCD Touch Painel e Luz LED Integrada está em casa gravando projetos corporativos, de eventos e independentes. Ela possui um sensor BSIMOS de 1 / 3.1 "para melhor desempenho em condições de pouca luz e incorpora uma lente zoom 20x com estabilização de imagem híbrida de 5 eixos. A lente também possui anéis de íris com engrenagem eletronicamente conectados para controle manual de foco, zoom e íris. Embutida na alça superior está um a luz LED para iluminar seu assunto com pouca luz. Dois visores oferecem a você a opção de operar a câmera com um EVF colorido de inclinação para cima tradicional ou um a tela de toque LCD pullout de alta resolução. A tela de toque LCD é posicionada acima da lente para uma experiência de visualização mais natural ao fotografar com as mãos. A funcionalidade de gravação em câmera lenta está incluída, permitindo que você grave em Full HD até 120 qps. A câmera grava em codecs MP4, MOV ou AVCHD e possui slots de cartão de mídia SDXC duplos, permitindo que você use a gravação relé ou gravação simultânea. Uma luz LED embutida ilumina seus assuntos com um feixe de luz brilhante (300 lux a 1 metro) balanceado com a luz do dia. Se o feixe for muito forte, um filtro de difusão incluído cobre e suaviza a luz. Se você precisar de luz balanceada de tungstênio, um filtro de conversão de cores também está incluído. A lente zoom ótico 20x integrada fornece imagens nítidas e uma faixa de distância focal equivalente a 35 mm de 29,5 a 612 mm (16: 9). A lente também possui uma rosca de filtro de 49 mm . A câmera emprega OIS híbrido de 5 eixos compensando trepidação manual de um lado para outro, para cima e para baixo. possui anéis de zoom , foco e íris eletronicamente vinculados na lente. Os anéis são texturizados para uma melhor sensação tátil. A câmera filma e grava HD a 23,98p, 29,97p, 59,94i e 59,94p em MP4 / MOV a 50Mb / s. A gravação AVCHD a 59,94p tem um a média de 25Mb / s para FHD e também a 59,94i e 23,98p com taxas de dados mais baixas. Você também pode gravar em 1280 x 720 ou 720 x 480i, embora esse sinal seja cortado e comprimido. Um a seleção para super câmera lenta permite gravar FHD (1920 x 1080) a 120 fps. A câmera grava em MP4, MOV, AVCHD ou AVCHD Progressive. O sensor possui um design que move o circuito normalmente encontrado na frente dos photosites para a parte traseira do substrato do sensor. isso permite que mais fótons atinjam os photosites, aumentando a sensibilidade do sensor. Um anel iluminado permite que o assunto saiba quando você está gravando, mudando de azul para vermelho. Embora tenha uma aparência agradável, esse recurso pode ser desativado no menu da câmera. Você pode ativar uma sobreposição de indicador de nível, que pode ser útil para verificar se a câmera está nivelada ao fotografar com a câmera na mão ou com um estabilizador. A câmera incorpora um microfone embutido e duas entradas de áudio XLR de 3 pinos para entrada de nível de linha ou microfone</p>	UND	1	13.200,89	13.200,89
19	<p>GRAVADOR DE ÁUDIO - Gravador de Áudio Portátil Com três modos orientados por aplicativo que configuram instantaneamente a tela de toque colorida para podcasting, produção musical ou gravação de localização, o gravador portátil Zoom H8 permite gravar rapidamente até oito sinais de entrada simultâneos por meio de um fluxo de trabalho altamente otimizado para sua tarefa. Além disso, é compatível com um a</p>	UND	2	2.968,63	5.937,26



MUNICÍPIO DE
TAUÁ

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Tauá
Gabinete da Prefeita



	variedade de cápsulas (disponíveis separadamente) para fácil expansão em gravação de 10 entradas, áudio Ambisonics 360 graus e muito mais. Taxa máxima de amostragem / resolução 96 kHz / 24 bits Microfone Par estéreo de condensador cardióide intercambiável, configuração X / Y Alto-falante embutido Sim , 400 mW Mono Exibição Ecrã táctil LCD a cores de 2,4 " / 6,1 cm Formatos de arquivo de áudio BW F, MP3, W AV				
20	MESA DE SOM 4 CANAIS BLUETOOTH INTERFACE TRANSMISSÃO - Mesa de Som 4 Canais A mesa possui um poderoso player MP3, com suporte Bluetooth e sistema gravação com memória interna, o que possibilita você gravar os seus próprios shows, sem necessidade de estar ligada a um computador Informações Complementares: 4 canais Low-Noise, Mic, Pream ps FX Processor Efeito delay + 16 variações DSP Entradas de microfone: XLR combo, eletronicamente balanceadas Saída MAIN: XLR Distorção (THD+N): 0,004% / 0,003% - Ponderação A Alimentação: Bivolt (100 ~ 240 V) - 60/50 H	UND	1	644,33	644,33
21	TV 65 POLEGADAS - Smart TV 65" Crystal 4K Wi-Fi - Bluetooth HDR Alexa Built in 3 HDMI 1 USB.	UND	1	3.996,07	3.996,07
22	TRIPÉ COM CABEÇA HIDRÁULICA - é um tripé de vídeo com cabeça pan de amortecimento fluido. é um a solução bastante portátil de suporte durável e de operação suave para gravações com cam corders ou câmeras dslr. O movimento suave da cabeça deve-se ao amortecimento fluido. A cabeça possui um nível de bolha embutido, um a placa de desengate rápido ("quick release") e um pino de travamento de segurança que impede o equipamento montado de destravar acidentalmente. A alça ergonômica de borracha possibilita um a operação suave. Possui alcance de pan de 360 graus, possibilitando tomadas ininterruptas. Você pode ainda adicionar diferentes acessórios à rosca macho 1/4". As pernas do tripé possuem 3 seções e pés de borracha antiderrapantes. Você pode ajustar a altura de trabalho entre 81 - 180 cm usando os botões ergonômicos de ajuste, que asseguram um travamento firme. Ainda, vem com um expansor intermediário de metal que dá mais estabilidade ao tripé. é um produto compacto, profissional, eficiente e flexível - perfeito para entrevistas e outros trabalhos. - Cabeça de amortecimento fluido - Expansor intermediário de metal - Nível de bolha embutido - Placa de desengate rápido ("quick release") - Pino de travamento de segurança - Rosca macho de 1/4" - Alça ergonômica de ajuste de pan, fabricada de borracha - Botões ergonômicos de ajuste das pernas - Travamento de pan de 360 graus Ficha Técnica, Altura mínim a: 0,81 m altura máxim a: 1,80 m , comprimento fechado: 0,93 m , número de seções: 3, carga máxim a: 4 kg, peso do tripé: 2,9 kg, diâmetro das pernas: 75 mm , material: Alumínio, diâmetro da rosca: 1/4"	UND	1	1.081,27	1.081,27
23	RADIO HT DUAL BAND 5W DE POTÊNCIA - CARACTERÍSTICAS/ESPECIFICAÇÃO: - Range de freqüência: vhf 136 a 174 e uhf 400 a 520 MHz - Step de freqüência: 2,5 / 6,25 / 10 / 12,5 / 20 / 25kHz - Display Dual Band, Dual Standby - Freqüência do Rádio fm : (65.0 MHz - 108 MHz) - 128 Canais de memória - 50 ctcss e 105 dcs - Display lcd - Potência de saída: 5 Watts - Freqüência alterável: 25 KHz / 12 KHz - Alerta de Emergência - Alerta de Bateria Fraca - Possui função de Bloqueio do teclado - Temporizador - Estabilidade de Freqüência: 2.5 ppm. Impedância da Antena: 50 Ohm s - Voltagem : dc 7,4 V (Bateria Li-on recarregável) - Dimensões: 50m m x 125m m x 30m m itens inclusos: -	UND	4	240,43	961,72



MUNICÍPIO DE
TAUÁ

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Tauá
Gabinete da Prefeita



	1 Rádio Comunicador Baofeng UV-82 - 1 Bateria Lition 7.4volts - 1 Manual em inglês - 1 Antena - 1 Fone de ouvido - 1 Clipe para cinto - 1 Fonte - 1 Base Carregadora - 1 Alça para pulso				
24	<p>TELEPROMPTER - é um teleprompter dobrável e portátil, que apresenta com divisor de feixe padrão de 10 polegadas, permite ler claramente o texto de rolagem enquanto olha diretamente para a câmera, perfeita para vlog, transmissão ao vivo, aula on-line, gravação de vídeo, entrevistas, notícias e notícias e apresentação. Não há necessidade de recitar o script, a confiança e o charmoso! Ele pode ser solicitado via smartphone ou tablet, enquanto a câmera ou smartphone dsir está gravando vídeo. Suporta lente ampla, com controle remoto, fácil de operar, torna a produção de vídeo mais eficiente. Vem com uma caixa de armazenamento, mais conveniente de transportar. Recursos: mais claro e mais eficiente: equipado com vidro dividido de feixe padrão de 10 polegadas, excelente efeito de transmissividade e reflexão, apresenta o conteúdo solicitado claramente, gravação de vídeo mais eficiente. Design de vidro dobrável: o vidro dividido de feixe pode ser dobrado e a espessura do teleprompter apenas 27 mm após dobrada, o que protege melhor o vidro e conveniente para armazenamento. Câmera dsir Gravação ou smartphone: A câmera dsir e o smartphone suportam gravação horizontal e vertical, muito adequada para entrevista, educação on -line, vlog, transmissão ao vivo, gravação de vídeo, etc. smartphone ou tablet solicitando: com um grampo ajustável, você pode colocar um smartphone ou um comprimido com menos de 11 polegadas para solicitar resolver a necessidade do tamanho do texto. Pressione o botão de seta para cima e estique ao colocar o tablet. Grande arquivamento de visão e cena grande: o teleprompter suporta trabalhar com lente grande angular para fornecer uma grande visão. A gravação dsir e o modo de solicitação de tablets suportam mais de 24 mm de gravação horizontal e menos de 35 mm de gravação vertical. Com o controle remoto do anel adaptador da lente: vem com anéis de adaptador de 8pcs (49/52/55/58/62/67/72/77mm) para fazer com que a conexão da câmera e o teleprompter com força; O controle remoto pode controlar o dispositivo de solicitação dentro de 100m, suportando conteúdo na reprodução e pausa do aplicativo, velocidade de reprodução, ajuste de fonte e outras configurações, fácil de usar. O aplicativo exclusivo de Prom pting (Nome: Feelworld) é compatível com o sistema iOS Android. Especificações: Marca: Feelworld Modelo: TP10 Material: adaptador abs Tamanho do anel: 49m m /52m m /55m m /58m m /62m m /67m m /72m m /77mm Tablet com patível: und 11 polegadas Distância de controle remoto: 100m Smartphone com patível: 59-90m m Tablet Com patível: Tamanho do item de 11 polegadas: 21.6 * 18 * 2,7cm / 8,5 * 7,1 * 1.1in (dobrado) Peso do item : 315g/ 11,1 oz Nota: O smartphone, tablet, câmera e tripé mostrados na figura não estão incluídos. Lista de pacotes: 1 * Teleprom pter 1 * Controle remoto 1 * grampo do telefone/ tabeto 1 * grampo de telefone 1 * Acessório do grampo do telefone 1 * Acessório de montagem rápida 1 * anel de espuma 1 * Hood 3 * parafusos 8 * Adaptador de lente Anéis 1 * Caixa de transporte</p>	UND	1	1.440,86	1.440,86
25	PC GAMER T-GAMER INTEL I7 10700F / NVIDIA GEFORCE RTX 3060 / DDR4 8GB / HD 1TB - - Processador Intel Core i7 10700F, 2.90GHz (4.80GHz	UND	1	6.773,29	6.773,29



MUNICÍPIO DE
TAUÁ

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Tauá
Gabinete da Prefeita

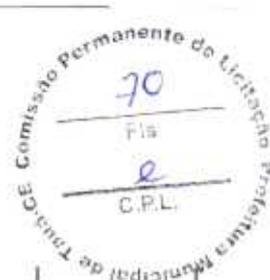


	Turbo), 10ª Geração, 8-Cores 16- Threads, LGA 1200, BX8070110700F - Placa Mãe Gigabyte B460M DS3H V2, Chipset B460, Intel LGA 1200, m ATX, DDR4 - 2x Mem ória DDR4 Oloy Cardinal, 8GB, 2666MHz, Black - Placa de Vídeo Leadtek, W inFast GeForce RTX 3060, Hurricane, LHR, 12GB, GDDR6, DLSS, Ray Trancing - SSD Zadak TW SS3, 128GB, Sata III, Leitura 560MB/s e Gravação 540MB/s - HD Toshiba P300 1TB, Sata III 7200RPM 64MB - Fonte Corsair VS600 600W, 80 Plus, CP-9020224- BR - Gabinete Gamer T-Dagger G25B, Mid Tower, RGB, Black, ATX, Sem Fonte, Sem Fan				
26	MONITORES PARA OS COMPUTADORES - Monitor LED, 28", 4K, UHD, IPS, HDMI, Display Port, FreeSync, Inclinação Ajustável - Especificações: - Tamanho da tela (cm): 70.8 - Plano / Curvo: Plano - Área de Display Ativo (HxV) (mm): 620.928(H) * 341.28(V) - Proporção de Tela: 16:9 - Tipo de painel: IPS - Brilho (Típico): 300cd/m2 - Brilho (mínimo): 250cd/m2.	UND	2	2.156,95	4.313,90
27	HASTE ARTICULADA PARA MICROFONE - Excelente estabilidade e capacidade de carga. - Proporciona um "visual limpo" e profissional para a sua estação de gravação. - Não ocupa o espaço útil em excesso de uma mesa ou superfície, pode ser removido facilmente. - Rotação 360° na base da haste. - Molas internas com ótima pressão para infinitos ajustes, de acordo com a sua necessidade. - Tamanho: 104 cm (52 cm + 52 cm). - Abertura máxima da garra em formato "C": 7 cm - Capacidade de carga: 2 kg - Material: aço - Cor: preto - Itens inclusos: Haste flexível Garra em formato "C" Adaptador 3/8" para 5/8" Tiras de velcro - Ideal para uso em superfícies com bordas e mesas de rádios, studios, home studios, TVs, entre outros locais. Solução perfeita para músicos, cantores, Youtubers, produtores, narradores, entre outros profissionais.	UND	4	805,80	3.223,20
28	TABLET 4G COM CANETA 128GB, PRATA, TELA 12.4", RAM 8GB, CÂMERA DUPLA 8MP FRONTAL 8MP - Tablet Processador: 2.2 GHz, 1.8GHz Tela: 12.4" (315.0m m) Câmera Traseira - Resolução: 8.0 MP Peso (g): 608 Processador Velocidade do Processador: 2.2 GHz, 1.8GHz Tipo de Processador: Octa Core Tela: Tamanho (Tela Principal): 12.4" (315.0mm) Resolução (Tela Principal): 2560 x 1600 (W QXGA) Tecnologia (Tela Principal): TFT Profundidade de Cor (Tela Principal): 16M Caneta SPen: Sim Câmera Câmeras Traseiras - Foco Automático Câmera Frontal - Resolução: 5.0MP Câmera Traseira - Flash: Não Resolução de Gravação de Vídeos: FHD (1920 x 1080) @ 30fps Memória: Memória RAM (GB): 6 GB Memória Total Interna (GB): 128 GB* Memória Disponível (GB): 105.7 GB Suporte ao Cartão de Memória: MicroSD (Up to 1TB) Rede / Bandas: 2G GSM GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS1900 3G UMTS B1 (2100), B2 (1900), B4 (AW S), B5 (850), B8 (900) 4G FDD LTE B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AW S), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B12 (700), B13 (700), B17 (700), B20 (800), B25 (1900), B26 (850), B28 (700), B32(1500), B66(AW S-3) 4G TDD LTE B38 (2600), B40 (2300), B41 (2500) Conectividade: Versão de USB: USB 3.2 Gen 1 Localização: GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS W i-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80 MU-MIMO W i-Fi Direct: Sim Versão de Bluetooth: Bluetooth v5.0 Perfis de Bluetooth: A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP PC Sync: Sm art Switch (Versão para PC) Sistema Operacional: Android Informações Gerais: Formato: Tablet Sensores: Acelerômetro, Giroscópio, GeoMagnético, Sensor de Efeito Hall, Sensor de Luz Especificações Físicas:	UND	1	3.348,64	3.348,64



MUNICÍPIO DE
TAUÁ

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Tauá
Gabinete da Prefeita



Dimensões (AxLxP, m m): 185.0 x 284.8 x 6.3 Bateria: Uso de internet 4G (Horas) até 12 Uso de Internet W i- Fi (Horas): até 12 Reprodução de Vídeos (Horas, W ireless): até 13 Capacidade da Bateria (m Ah, Typical): 10090 Removível: Não Tempo de Reprodução de Áudio (Horas, W ireless): Up to 201 Tempo em ligações (4G LTE) (Horas): até 71 Áudio e Vídeo Formato de Reprodução de Vídeo: MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, W EBM Resolução de Reprodução de Vídeo: UHD 4K (3840 x 2160) @ 30fps Formato de Reprodução de Áudio: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, W AV, AMR, AW B, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA				
VALOR MÉDIO TOTAL				134.412,31

6.1. A despesa do presente termo estima-se em **R\$ 134.412,31 (cento e trinta e quatro mil quatrocentos e doze reais e trinta e um centavos)**.

6.2. Os preços de referência ora apresentados foram estimados tendo como base as pesquisas prévias de preços realizadas junto às empresas do ramo de atividade pertinente com o objeto em apreço, partes integrantes deste processo.

7. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

7.1. As despesas decorrentes da Ata de Registro de Preços correrão pela fonte de recursos do(s) órgão(s) /entidade(s) participante(s) do SRP (Sistema de Registro de Preços), a ser informada quando da lavratura do contrato.

8. DO PRAZO E LOCAL DA ENTREGA

8.1. Os produtos deverão ser entregues no local, data e hora definidas pela Secretaria na ordem de compra.

8.2. O prazo para entrega dos produtos será de **15 (quinze) dias corridos**, após recebimento da ordem de compra.

Tauá-CE, 25 de outubro de 2022.

Antônia Ramona Caracás de Freitas
Ordenadora de Despesas do Gabinete da Prefeita
Órgão Gerenciador