

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

CNPJ: 29.115.458/0001-78                      Telefone: 22222778980  
RUA PADRE ANCHIETA, 234  
C.E.P.: 28860-000   - Casimiro de Abreu - RJ

**PREGÃO PRESENCIAL**  
**Nr.: 94/2022 - PR**

**Processo Administrativo:**            3975/2022  
**Processo de Licitação:**            3975/2022  
**Data do Processo:**                 17/11/2022

**ANEXO IV**

Folha: 1

<b>Condições de Pagto:</b> Conforme Condições <b>Forma de Reajuste:</b> <b>Validade da Proposta:</b> <b>Prazo Entrega/Exec.:</b> Conforme Condições <b>Local de Entrega:</b> Conforme Condições - -	<b>Dotações:</b>
<b>Objeto da Licitação:</b> Aquisição de equipamentos e acessórios para captação e edição de fotos e vídeos, para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Comunicação Social no desenvolvimento de suas atividades, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Instrumento, através de pregão Presencial	Forneceremos os materiais e/ou serviços solicitados nas condições e preços especificados.
<b>Observações:</b>	<u>Carimbo do CNPJ do Fornecedor</u>  ----- Assinatura e Carimbo do Fornecedor

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Preço Máximo	Marca	Preço Unitário	Preço Total
1	2,000	UN	Câmera Mirrorless de fotográfica, mirrorless híbrida avançada, Imagem de alta qualidade com o novo Sensor CMOS Full Frame de 20.1 megapixels. • Processador de imagem DIGIC X com range de ISO de 100 a 102400, expansível para L: 50 e H: 204800. • Gravação em 4K até 60fps, 1080p até 120fps 10 bits 4:2:2 com C Log ou HDR PQ, gravação em todos os formatos, com foco automático. • Alta velocidade com obturador mecânico de 12fps e obturador eletrônico silencioso de 20fps. • Dual Pixel CMOS AF com quase 100% de cobertura de área com 1.053 zonas de AF. • Foco automático para pessoas e animais (1) usando tecnologia de aprendizagem, conforme o uso. • Estabilizador de imagem integrado no corpo da câmera fornecendo até 8 pontos com correção de movimento (2). • Dois slots para cartões de memória SD UHS-II. • Tela LCD sensível ao toque e articulável. Visor óptico OLED EVF integrado de 0.5" com 3.69 milhões de pontos e ciclo de atualização (3) de 120 fps. • Tecnologia integrada Wi-Fi® (4) e Bluetooth (5). • Controle de configurações aprimorado. • Impressionante resistência (654-01-2384)	24.833,33	_____	_____	_____

Casimiro de Abreu, 17 de Novembro de 2022

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

CNPJ: 29.115.458/0001-78      Telefone: 22222778980  
RUA PADRE ANCHIETA, 234  
C.E.P.: 28860-000 - Casimiro de Abreu - RJ

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 94/2022 - PR**

**Processo Administrativo: 3975/2022**  
**Processo de Licitação: 3975/2022**  
**Data do Processo: 17/11/2022**

**ANEXO IV**

Folha: 2

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Preço Máximo	Marca	Preço Unitário	Preço Total
2	4,000	UN	Bateria LP-E6NH - • Amperagem: 2130 mAh • Tipo: Lítio-íon Recarregável • Tensão de sída:7.2V • Dimensões (L x A x P) 38.4 x 21 x 56.8 mm • Peso: 90 g (654-01-2385)	858,60	_____	_____	_____
3	1,000	UN	Carregador Lc-e6e para baterias LP-E6NH - • Entrada: 100 – 240 V CA (50/60 HZ) (Bivolt) • Saída: 8,4 V DC / 1,2A • Faixa de Temperatura de Trabalho: 5 ° C – 40 ° C • Umidade de Trabalho: 85% ou menos • Tempo de Recarga: Aprox. 2 horas 30 min (654-01-2386)	613,33	_____	_____	_____
4	2,000	UN	Adaptador Ef-eos R Para Lentes Ef/ Ef-s - • Esse Adaptador de Lente MountAdapter EF-EOS R permite que você use lentes EF / EF-S em câmeras com encaixe RF • Compatível com as Câmeras Mirrorless encaixe RF (654-01-2387)	1.450,28	_____	_____	_____
5	1,000	UN	Lente RF 24-70mm f/2.8L IS USM - • Anel de controle – Pode ser atribuído diversas funções de controle da câmera. • Um Estabilizador Óptico de Imagem em 5 etapas. • O sistema Nano USM utiliza um mecanismo USM tipo anel e um mecanismo STM para obter uma focagem rápida e precisa que também é suave e quase silenciosa para se adequar às aplicações de fotografia e vídeo. • à prova de intempéries e possui um revestimento de flúor para proteger os elementos dianteiros e traseiros. • Três elementos UD (Ultra-LowDispersion) ajudam a minimizar as aberrações cromáticas e as franjas de cor para fornecer maior clareza e precisão de cor. • O diafragma arredondado de nove lâminas. • Distância focal: 24-70mm • Abertura máxima: F2.8 / Abertura mínima: F22 • Distância mínima de focagem (m): 21 cm • Diâmetro da lente para filtro: Ø 82 mm • Design óptico: 21 elementos em 15 grupos • Dimensões (diâmetro): 88,5 mm • Dimensões (largura): 125,7 mm • Peso aprox. da lente (Gramas): 900 g • Para-sol: EW-88E (654-01-2388)	25.666,67	_____	_____	_____
6	1,000	UN	Lente Ef 24-70 F2.8L II Usm - • Tipo de Montagem: EF • Formato: FullFrame • Abertura Máxima: f/2.8 • Abertura Mínima: f/22 • Distancia Mínima de Foco: 38 cm • Laminas de diafragma: 9 • Autofoco: Sim • Rosca do Filtro: 82 mm • Série L: Lentes que possuem os mais altos padrões de desempenho de imagens. • Elemento Super UD: Tecnologia óptica que reduz significativamente a aberração cromática. • Motor Ultrassônico(USM)Um motor de focagem automático, preciso, rápido e quase silencioso (654-01-2389)	16.482,08	_____	_____	_____

Assinatura do Fornecedor: .....

Casimiro de Abreu, 17 de Novembro de 2022

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

CNPJ: 29.115.458/0001-78                      Telefone: 22222778980  
RUA PADRE ANCHIETA, 234  
C.E.P.: 28860-000 - Casimiro de Abreu - RJ

**PREGÃO PRESENCIAL**  
**Nr.: 94/2022 - PR**

**Processo Administrativo: 3975/2022**  
**Processo de Licitação: 3975/2022**  
**Data do Processo: 17/11/2022**

**ANEXO IV**

Folha: 3

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Preço Máximo	Marca	Preço Unitário	Preço Total	
7	2,000	UN	Câmeras Mirrorless para filmagens - • Sensor CMOS full-frame Exmor R de 33MP recém-desenvolvido • ISO 100-51200. • O sensor e o processador BIONZ XR permitem disparos de até 10 qps, usando o obturador mecânico ou eletrônico e com AF/AE ativado. Além disso, o buffer permite a gravação de até 828 quadros raw + JPEG não compactados consecutivos. • Gravação de vídeo 4K 60p em 10 bits, Fazendo uso total do sensor de 33MP de alta resolução e recursos de processamento rápido, a gravação UHD 4K 30p XAVC HS de 10 bits é possível usando toda a largura do sensor, oferecendo sobre amostragem de 7K para nitidez. • gravação 4K oversampled, por meio de uma área de captura de 4,6K, com corte Super 35, que oferece saída UHD 4K de até 60p em 10bits. • Sistema AF híbrido rápido: 759 pontos de detecção de fase para foco rápido e preciso em uma variedade de condições de iluminação com sensibilidade de até - 4 EV. • Rastreamento em tempo real e AF dos olhos em tempo real • EVF de 3,68 m com taxa de atualização de 120 fps • LCD de tela sensível ao toque de ângulo variável de 3" e 1,03 m • Estabilização de imagem SteadyShot de 5 eixos • Streaming 4K 15p UVC/UAC via USB Tipo-C (654-01-2390)	26.210,00				
8	2,000	UN	Bateria NP-FZ100 - • Modelo: NPFZ 100.CE • Tipo Do Produto: Acessório • Voltagem: • Baterias inclusas: Sim • Funciona com baterias: Sim • Composição da pilha ou bateria: Lítio • Inclui bateria recarregável: Sim • Peso do produto: 83 g • Número do modelo: NPFZ100.CE • Dimensões do produto: 5.17x3.87x2.27 cm; 83 g • A Bateria de Íons de Lítio Recarregável NP-FZ100 com 16.4Wh de 7.2 VDC e 2280 mAh é uma fonte de alimentação de alta capacidade da série Z para Câmeras Mirrorless. Esta bateria possui o suporte InfoLITHIUM para exibir a carga restante da bateria na tela LCD da câmera. (654-01-2391)	1.043,30				
9	1,000	UN	Carregador de Bateria BC-QZ1- • Tipo de produto: Mirrorless • Tecnologia de conexão: USB • Referência do fabricante: 9935 • Dimensões do produto: 8 x 8 x 8 cm; 300 g • ASIN: B00VAV5P4I. Peso do produto: 300 g • EAN: 0696553301390 • Carregue a sua Bateria NP-FZ100 com este Carregador BC – QZ1 (Bivolt). Capaz de trabalhar em todo o mundo com seu adaptador de energia compatível com 100 – 240 VCA (Bivolt), este carregador poderá carregar uma bateria completamente em 150 minutos. Ele também possui um indicador LED para verificar o status da carga e possui um design fino com um cabo AC destacável	1.206,67				

Assinatura do Fornecedor: .....

Casimiro de Abreu, 17 de Novembro de 2022

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

CNPJ: 29.115.458/0001-78                      Telefone: 22222778980  
 RUA PADRE ANCHIETA, 234  
 C.E.P.: 28860-000 - Casimiro de Abreu - RJ

**PREGÃO PRESENCIAL**  
**Nr.: 94/2022 - PR**

**Processo Administrativo: 3975/2022**  
**Processo de Licitação: 3975/2022**  
**Data do Processo: 17/11/2022**

**ANEXO IV**

Folha: 4

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Preço Máximo	Marca	Preço Unitário	Preço Total
			Características: Produto Original Carregador de bateria de carregamento rápido para a Bateria NP-FZ100 (Série Z) Carrega totalmente uma bateria NP-FZ100 em aprox. 150 min. 40% de tempo de carregamento mais curto do que o uso de USB com bateria na câmera LED indicador mostra o status de carregamento (654-01-2392)				
10	4,000	UN	Cartão de Memória – 128GB SF-G Tough Series UHS-II SDXC – O cartão de memória SDXC UHS-II Série Tough de 128 GB possui uma capacidade de armazenamento de 128 GB e aproveita o barramento UHS-II para suportar funções DSLR avançadas, como disparo contínuo e disparo rápido, bem como RAW e JPEG capturas, adequado para captura de vídeo, incluindo 8K, 4K XAVC S, 60p AVCHD, 3D, HFR e vídeo Full HD, velocidades máximas de leitura de até 300 MB/s e velocidades máximas de gravação de até 299 MB/s. classificação de classe de velocidade V90, as velocidades mínimas de gravação são garantidas para não cair abaixo de 90 MB/s, suportar quedas de até 16,4'/5 m, imersão em até 16,4'/5 m de água para até 72 horas, e é à prova de dobras, poeira, raios-X, ímã e antiestática, e resistente à luz UV e temperaturas extremas de-13 a 185°F. A série Tough também é até 18 vezes mais forte do que a mídia SD padrão (180N em comparação com 10N). (654-01-2393)	2.333,33			
11	2,000	UN	Lente 28-75mm f/2.8 Di III VXD • Motor linear VXD rápido e silencioso para foco automático de alta velocidade e alta precisão • MOD (distância mínimade objeto) de 18 cm na extremidade larga e proporção máxima de ampliação de 1:2.7 para close-ups criativos • O novo design oferece textura aprimorada e maior facilidade de uso • Compacta com 11,6 cm de comprimento e pesa apenas 538 g • Estrutura resistente à umidade e revestimento de flúor, revestimento BBAR-G2. • Abertura Máxima: F2.8 / Min. F22 Lâminas de abertura: 9 diafragma circular ângulo de visão: (diagonal): 75 ° 23 ' - 32 ° 11' Tamanho do Filtro 67 mm • O mecanismo de foco do motor linear VXD (Voice-coileXtreme-torque Drive) fornece desempenho de foco automático rápido, silencioso e preciso em toda a faixa de zoom. • Zoom padrão versátil projetado para câmeras full-frame sem espelho E-mount, mas também pode ser usado com modelos	9.744,74			

Assinatura do Fornecedor: .....

Casimiro de Abreu, 17 de Novembro de 2022

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

CNPJ: 29.115.458/0001-78                      Telefone: 22222778980  
RUA PADRE ANCHIETA, 234  
C.E.P.: 28860-000    - Casimiro de Abreu - RJ

**PREGÃO PRESENCIAL**  
**Nr.: 94/2022 - PR**

**Processo Administrativo:**            3975/2022  
**Processo de Licitação:**            3975/2022  
**Data do Processo:**                    17/11/2022

**ANEXO IV**

Folha: 5

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Preço Máximo	Marca	Preço Unitário	Preço Total
			APS-C, onde fornecerá uma faixa de distância focal equivalente a 42-112,5 mm. • mecanismo VXD (Voice-coileXtreme-torque Drive) que alcança um desempenho mais rápido e preciso para se adequar tanto a fotos quanto a aplicativos de vídeo. (654-01-2394)				
12	1,000	UN	LENTE FE 16-35MM F/2.8 GM de zoom grande angular e bokeh na série Premium G Master. Dois elementos de lente XA (extremamente esférica) para uma resolução impressionante. Abertura circular de 11 lâminas para efeitos de desfocagem bonitos. Revestimento AR Nano para eliminar reflexos e efeito fantasma. Design resistente ao pó e à umidade. Distância de focagem mínima 0,28 m relação de ampliação máxima (X) 0,19 diâmetro do filtro (MM) 82 peso 680 g (24 oz.) (654-01-2395)	23.212,48			
13	2,000	UN	Gimbal (estabilizador de imagem) com 3 eixos para câmeras sem espelho e DSLR - • Poder suprema Compatibilidade superior: novas unidades de motor e um algoritmo de alta precisão atualizado, com 300% de melhoria no torque do motor e 50% de aumento na resposta. • Compacto: Com o modo Sling ergonomicamente projetado, oferece uma experiência de tiro sem esforço para qualquer pessoa. • Suporta controle de foco eletrônico e controle de foco/zoom mecânico através de uma prática roda de controle em seu corpo. • o módulo de transmissão de imagem TransMount (acessório), em seu tamanho compacto, pode ser montado diretamente sob a placa de liberação rápida claramente. Com transmissão altamente sincronizada 1080P 30fps (distância de 100 metros) com LUT, Pseudocolor, pico de foco, listras zebra e etc, monitoramento profissional e transmissão de vidas podem ser facilmente alcançados em um gimbal. • Além da transmissão de imagem HD, o ViaTouch 2.0 conecta perfeitamente o seu smartphone, câmera e gimbal com 100% de aumento na velocidade de resposta. Várias configurações de câmera e gimbal podem ser ajustadas em tempo real, como FollowSpeed, Aperture, ISO, ShutterSpeed etc. Monitoramento em tempo real e controle intuitivo estão na ponta dos dedos. (654-01-2396)	4.331,67			

Assinatura do Fornecedor: .....

Casimiro de Abreu, 17 de Novembro de 2022

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

CNPJ: 29.115.458/0001-78 Telefone: 22222778980  
 RUA PADRE ANCHIETA, 234  
 C.E.P.: 28860-000 - Casimiro de Abreu - RJ

**PREGÃO PRESENCIAL**  
**Nr.: 94/2022 - PR**

Processo Administrativo: 3975/2022  
 Processo de Licitação: 3975/2022  
 Data do Processo: 17/11/2022

**ANEXO IV**

Folha: 6

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Preço Máximo	Marca	Preço Unitário	Preço Total
14	5,000	UN	Notebooks de alto desempenho - • Placa de Vídeo: NVIDIA® Geforce® RTX 3070 (8GB GDDR6) • Processador: Intel® Core™ i7-11800H Tiger Lake Série H – 11ª Geração (2.3GHz, Turbo Max 4.6GHz) - 24MB cache. • Memória: 32GB [2x 16GB – Dual Channel Memória DDR4 (3200MHZ)] • 2 SLOT de armazenamento: SLOT I COM SSD M.2 NVME 1TB – 2.000 MB/s. SLOT II: SSD M.2 NVME 1TB – 2.000 MB/s. • Dois SSD M.2 NVME 1TB 2.000MB/s. • Tela (LCD): 15.6" QHD LCD - (2560x1440p) 16:9 / 165 Hzz / WVA / Matte / sRGB: 100% / Contraste: 1000: 1 / Brilho 300 cd/m² • BATERIA: 6 Células – 91.2Wh   8000 mAh • Wirelles: Intel® Dual Band (2.4GHz, 5GHz) Wireless-AX201 + Bluetooth 5.1 • Teclado: Mecânico –Retro iluminação em RGB – Padrão ABNT2 • SISTEMA Operacional: Original Windows 11 Home Single Language (654-01-2397)	27.220,00	_____	_____	_____
15	2,000	UN	Microfone Wirelles com lapela dupla sem fio - • Transmissão sem fio 2,4 GHz digital Padrão Polar Omnidirecional Alcance de frequência 50 Hz – 20kHz SPL máximo 100 dB SPL. • compacto e extremamente versátil que consiste em um receptor de canal duplo e dois transmissores que incorporam o mesmo formato único e proporcionam qualidade de som profissional (654-01-2398)	4.598,07	_____	_____	_____
16	1,000	UN	Drone alto desempenho - • Gimbal de 3 eixos com câmeras duplas • 20MP 5.1K grande angular 4/3 CMOS Hasselblad • Telefoto de 12 MP com Zoom Híbrido de 28x • Até 46 minutos de tempo de voo • Alcance de transmissão de até 9,3 milhas • Sistema de Prevenção de Obstáculos 360° • Apple ProRes 422 HQ e D-Log de 10 bits • Transmissão de vídeo de visualização ao vivo de 1080p60 • Armazenamento integrado com um SSD de 1 TB • Controle remoto RC Pro com tela de 5,5" e O3+ • Velocidade de voo de até 47 mph • O slot para cartão microSD suporta cartões de até 2 TB • Tecnologia DJI Waypoint 3.0, ActiveTrack e MasterShots • Modos de foto fixa: disparo único, bracketing de exposição automático e fotos cronometradas (até 60 segundos). • Resistência ao vento de nível 5 (até 26,8 mph) • Controlador remoto RC Pro com tela de 5,5" e OcuSync 3+ • Oito filtros ND estão incluídos para gerenciar a velocidade do obturador e a exposição (ND4 a ND512) (654-01-2399)	56.342,00	_____	_____	_____
Total:				416.813,73	_____	_____	_____

Total por Extenso: ( \_\_\_\_\_ )

Assinatura do Fornecedor: .....

Casimiro de Abreu, 17 de Novembro de 2022