



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VALÉRIO

ANEXO I

Pregão Presencial Nº 000011/2022 Abertura 19/5/2022 12:00
Processo 000321/2022

Lote		00001 - Lote 00001					
Descrição							
Ítem	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca/Modelo	Unitário	Valor Total
00001	00020167	COMPUTADOR DESKTOP Desktop de arquitetura proprietária com no mínimo 10ª Geração do Processador Intel® Core™ i7-10700; Windows 11 PRO- OEM, de 64 bits - em Português (Brasil); Placa de vídeo Offboard com no mínimo 12 GB GDDR6: 3X DisplayPort 1.4, 1x HDMI 2.0b, no mínimo 32GB (2 x 16 GB), DDR4, 2933MHz; (2) SSDs de no mínimo 512GB PCIe NVMe M.2; Kit Teclado e Mouse Usb Preto - em Português (Brasil) da mesma marca da CPU; Gravador e leitor de DVD/CD (DVD-RW); Botão liga/desliga, Leitor de cartão SD, Headset jack, 3x USB 3.1 e USB 3.1 na parte Frontal. E DisplayPort 1.4, HDMI 2.0b, 4x quatro portas USB 3.1, 2x duas portas USB 2.0, 10/100/1000 RJ-45 Tomada combinada de áudio na parte traseira, o produto deverá ser novo sem avarias, com 1 ano de garantia. Fonte de alimentação para PC de 1000W.	UN	1,000		19.119,000	19.119,000
Total do Lote							19.119,000
Lote		00002 - Lote 00002					
Descrição							
Ítem	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca/Modelo	Unitário	Valor Total
00002	00023240	MONITOR Curvo 27 LED Full HD Widescreen HDMI. Resolução máxima - 1920 x 1080 (Full HD). Brilho - 250 cd/m². Contraste estático - 3000:1. Ângulo de visão (H x V) 178° x 178°.	UN	1,000		2.019,330	2.019,330
Total do Lote							2.019,330
Lote		00003 - Lote 00003					
Descrição							
Ítem	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca/Modelo	Unitário	Valor Total
00003	00020530	NOBREAK com no mínimo 1500VA com entrada Bivolt, Saída 115V, com Microprocessador RISC de alta velocidade com memória flash, rendimento: 95% (para operação rede), acionamento do inversor: 0,8 ms, grau de proteção: IP20, função TRUE RMS: analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento, com autoteste: ao ser ligado, o UPS testa todos os circuitos internos e a presença de aterramento, autodiagnóstico de bateria: Informa o momento certo de trocar a bateria, permite ser ligado na ausência de rede elétrica (DC Start), alarme audiovisual para queda de rede, subtensão, fim do tempo de autonomia, final de vida útil da bateria, sobretensão, potência excedida e sobretemperatura, botão liga/desliga temporizado com função Mute, conector do tipo engate rápido para conexão do módulo de bateria externo ao UPS, 1 ano de garantia.	UN	1,000		1.740,000	1.740,000



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VALÉRIO

ANEXO I

Pregão Presencial Nº 000011/2022 Abertura 19/5/2022 12:00
Processo 000321/2022

Total do Lote							1.740,000
Lote		00004 - Lote 00004					
Descrição							
Ítem	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca/Modelo	Unitário	Valor Total
00004	00023241	<p>PLACA DE VIDEO Com 4 conexões 3G-SDI independentes, suporta os formatos SDI em SD e HD até 1080p60. Conexões: Entradas de Vídeo SDI; 4 x SD / HD bidirecional de 12 bits, independentemente configurável como entrada ou saída. Saídas de Vídeo SDI: 4 x SD / HD bidirecional de 12 bits, independentemente configurável como entrada ou saída. Entradas de Áudio SDI: 16 canais embutidos em SD e HD. Saídas de Áudio SDI: 16 canais embutidos em SD e HD. Entrada de Sincronização: Tri-Sync ou Black Burst. Interface do computador: Geração de pista PCI Express 4 2, compatível com slots PCI Express de 4, 8 e 16 pistas. Codecs Suportados: AVC-Intra, AVCHD, Canon XF MPEG2, Digital SLR, DV-NTSC, DV-PAL, DVCPROHD, DVR, HDX, HDV, HDV, XDCAM HD, XDCAM HD422, DNxHR e DNxHD, Apple ProRes 4444, Apple ProRes 422 HQ, Apple ProRes 422, Apple ProRes LT, ProRes 422 Apple Proxy, 8 bits não compactados 4: 2: 2, 10 bits não compactados 4: 2: 2, sem compressão 10 bits 4: 4: 4. Programas: Software Incluído, Media Express, Teste de velocidade de disco, LiveKey, Utilitário Blackmagic Desktop Video e driver Blackmagic no Mac OS e no Windows. Media Express, Blackmagic Desktop Video Utility e Blackmagic driver no Linux. Atualização interna de software: Firmware embutido no driver de software. Carregado no início do sistema ou via software atualizador. Instalação Física: PCI Express 4, geração de via 2, compatível com slots PCI Express de 4 e 8 vias no Mac OS, Windows e Linux. Aplicações de Software: DaVinci Resolve; Fusion; Final Cut Pro X; Adobe Premiere Pro CC; Avid Media Composer; Adobe After Effects CC; Avid Pro Tools; Steinberg Cubase; Steinberg Nuendo; Adobe Photoshop CC. Outras aplicações suportadas incluem: The Foundry Nuke, Grass Valley Edius, Sony Catalyst Production Suite, Tools On Air Just: Play & Live & In, Softron MovieRecorder & MReplay, Adobe Flash Media Live Codificador, Telestream Wirecast, Livestream Producer, Resolume Arena, Magix Vegas Pro e Movie Edit Pro Premium, Corel VideoStudio Pro, CyberLink PowerDirector, Vidblaster X & Studio & Broadcast, Uniplay One e CG, CasparCG Server, Magicsoft CG, Xsplit Broadcaster, Imagine Communications Velocity & InfoCaster, DevTek Easy Media Suite, Metus Ingest, Boinx Software MimoLive, Cinegy Capture Pro, vMix Live, Renovado Vision ProPresenter, Ventuz Director, Classe X Liveboard e Coral CG, Glookast Capturer, Estúdio de Software Broadcaster Aberto, Nautilus NEMO3D. Padrões de Vídeo: Padrões de Vídeo SD 525i59.94 NTSC, 625i50 PAL. Padrões de Vídeo HD: 720p50, 720p59.94, 720p60; 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59, 1080p59.94, 1080p60; 1080PF23,98, 1080PF24, 1080PF25, 1080PF29,97, 1080PF30; 1080i50, 1080i59,94, 1080i60. Conformidade com SDI: SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M,</p>	UN	1,000		5.109,670	5.109,670



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VALÉRIO

ANEXO I

Pregão Presencial Nº 000011/2022 Abertura 19/5/2022 12:00
Processo 000321/2022

		<p>SMPTE 372M, SMPTE 425M, ITU-R BT.656 e ITU-R BT.601. Suporte de metadados: SDI RP 188 / SMPTE 12M-2 e closed caption. Amostragem de Áudio: Taxa de amostragem padrão de televisão de 48 kHz e 24 bits. Precisão de cor SDI: 8, 10, 12-bit RGB 4: 4: 4 em todos os modos até 1080p30 e 8, 10-bit YUV 4: 2: 2 em todos os modos. 12-bit RGB 4: 4: 4 suportado apenas na reprodução. Amostragem de Vídeo SDI: 8, 10, 12-bit RGB 4: 4: 4 em todos os modos até 1080p30 e 8, 10-bit YUV 4: 2: 2 em todos os modos. 12-bit RGB 4: 4: 4 suportado apenas na reprodução. Espaço colorido: REC 601, REC 709. Em processamento: Conversão de espaço de cores, Hardware baseado em tempo real. Conversão HD Down: Incorporado, software de alta qualidade para baixo conversor na reprodução e captura. Down convertido SD selecionável entre letterbox e anamórfico 16: 9 estilos. Conversão HD Up: Construído, software de alta qualidade até conversor de SD para 720HD ou 1080HD na entrada. Selecionável entre 4: 3 pillarbox, 14: 9 zoom e 16: 9 zoom. Conversão Cruzada: Construído em software de alta qualidade de conversão cruzada de 720HD para 1080HD, 1080HD para 720HD na reprodução. Efeitos em tempo real: DaVinci Resolve, efeitos internos do Final Cut Pro X. Efeitos do Mecanismo de Reprodução do Adobe Premiere Pro CC Mercury. Efeitos internos do Avid Media Composer. Sistemas operacionais: Mac 10.13 High Sierra, Mac 10.14 Mojave ou posterior. Windows 7, 8.1 e 10, todos de 64 bits. Linux: Requerimentos poderosos, Consumo de energia, 10 watts. Certificações EMC: FCC, CE e C-Tick. Especificações Ambientais: Temperatura de operação, 5 ° a 40 ° C (32 ° a 104 ° F). Temperatura de armazenamento: -20 a 45 ° C (-4 ° a 113 ° F). Humidade relativa: 0% a 90% sem condensação o que está incluído. DeckLink Duo 2. Cartão SD com software e manual. Garantia limitada do fabricante de 24 meses.</p>				
Total do Lote						5.109,670

Lote		00005 - Lote 00005					
Descrição							
Ítem	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca/Modelo	Unitário	Valor Total
00005	00023242	<p>DRONE Sensor: 1 CMOS; Píxeis efetivos: 20 milhões. Lente: FOV (campo de visão): cerca de 77°; Formato equivalente a 35 mm: 28 mm; Abertura: f/2.8-f/11; Alcance de disparo: 1 m a 8. Alcance ISO Vídeo: 100-6400; Foto: 100-3200 (auto), 100-12800 (manual). Velocidade do obturador: Obturador eletrônico: 8-1/8000 s. Tamanho da imagem: 5472x3648. Modos de fotografia: Disparo único; Disparo contínuo: 3/5 quadros; Bracketing de Exposição Automática (AEB): 3/5 quadros em bracketing a 0.7 EV bias; Intervalo (JPEG): 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s RAW: 5/7/10/15/20/30/60 s). Resolução de vídeo: 4K: 3840x2160 24/25/30p; 2.7K: 2688x1512 24/25/30/48/50/60p; FHD: 1920x1080 24/25/30/48/50/60/120p. Taxa de bites máx. do vídeo: 100 Mbps. Modo de cores: Dlog-M (10 bits), suporte</p>	UN	1,000		30.399,000	30.399,000



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VALÉRIO

ANEXO I

Pregão Presencial Nº 000011/2022 Abertura 19/5/2022 12:00
Processo 000321/2022

	<p>para vídeos em HDR (HLG 10 bits). Sistemas de arquivo suportados: FAT32 (= 32 GB); exFAT (> 32 GB). Formatos de foto: JPEG / DNG (RAW). Formatos de vídeo: MP4 / MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265). AERONAVES: Peso de decolagem: 907 g. Dimensões: Dobrada: 214x91x84 mm (comprimento x espessura x altura); Desdobrada: 322x242x84mm (comprimento x espessura x altura). Distância diagonal: 354 mm. Velocidade máx. de ascensão: 5 m/s (modo S); 4 m/s (modo P). Velocidade máx. de descensão: 3 m/s (modo S); 3 m/s (modo P). Velocidade máx. (próxima ao nível do mar, sem vento): 72 km/h (modo S). Altura máx. de serviço acima do nível do mar : 6000 m. Tempo máx. de voo (sem vento): 31 minutos (a constantes 25 km/h). Tempo máx. de voo estacionário (sem vento): 29 minutos. Distância máx. de voo (sem vento): 18 km (a constantes 50 km/h). Resistência máx. ao vento: 29-38 km/h. Ângulo máx. de inclinação: 35° (modo S, com controle remoto) 25° (modo P). Velocidade angular máx.: 200°/s. Alcance de temperatura de funcionamento: -10 °C - 40 °C. Frequência de funcionamento: 2.400 - 2.483 GHz; 5.725 - 5.850 GHz. Potência de transmissão (EIRP): 2.400 - 2.483 GHz; FCC:=-26 dBm; CE:=-20 dBm; SRRC:=-20 dBm; MIC:=-20 dBm; 5.725-5.850 GHz; FCC:=-26 dBm; CE:=-14 dBm; SRRC:=-26 dBm. GNSS: GPS+GLONASS. Alcance de precisão em voo estacionário: Vertical: ± 0,1 m (com posicionamento visual); ± 0,5 m (com posicionamento por GPS); Horizontal: ± 0,3 m (com posicionamento visual); ± 1,5 m (com posicionamento por GPS). Armazenamento interno: 8 GB. SISTEMA DE DETECÇÃO: Sistema de detecção: Detecção de obstáculos omnidirecional1. Frontal: Alcance de medida de precisão: 0,5 - 20 m; Alcance de detecção: 20 - 40 m; Velocidade de detecção efetiva: = 14 m/s; FOV (campo de visão): Horizontal: 40°, Vertical: 70°. Traseiro: Alcance de medida de precisão: 0,5 - 16 m; Alcance de detecção: 16 - 32 m; Velocidade de detecção efetiva: = 12 m/s; FOV (campo de visão): Horizontal: 60°, Vertical: 77°. Superior: Alcance de medida de precisão: 0,1 - 8 m. Inferior: Alcance de medida de precisão: 0,5 - 11 m; Alcance de detecção: 11-22 m. Lateral: Alcance de medida de precisão: 0,5 - 10 m; Velocidade de detecção efetiva: = 8 m/s; FOV (campo de visão): Horizontal: 80°, Vertical: 65°. Ambiente de operação: Frontal, traseiro e lateral: superfície com clareza padrão e iluminação adequada (lux > 15); Superior: detecta superfícies reflexivas difusas (>20%) (paredes, árvores, pessoas, etc.); Inferior: superfície com clareza padrão e iluminação adequada (lux > 15); detecta superfícies reflexivas difusas (>20%) (paredes, árvores, pessoas, etc.). CARREGADOR: Entrada 100-240 V, 50/60 Hz; 1,8 A. Saída: Principal: 17,6 V ? 3,41 A ou 17,0 V ? 3,53 A USB: 5 V ? 2 A. Voltagem: 17,6 ± 0,1 V. Potência nominal: 60 W. Qualidade de transmissão ao vivo: Controle remoto: 720p a 30fps / 1080p a 30fps; Goggles: 720p a 30fps / 1080p a 30fps; Goggles RE: 720p a 30fps / 1080p a 30fps. Latência (depende das condições do ambiente e do dispositivo móvel): 120 - 130 ms. Taxa de bites máx. do vídeo ao vivo: 12 Mbps. Itens incluídos: 2 carregador, 1 cabo de alimentação, 6 pares de hélices, 1 cabo lightning, 1 cabo micro-USB,</p>					
--	--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VALÉRIO

ANEXO I

Pregão Presencial Nº 000011/2022 Abertura 19/5/2022 12:00
Processo 000321/2022

		1 cabo USB-C, 1 protetor de imbal, 1 cabo USB-C 3.0, 1 adaptador USB, 1 par de alavancas de controle, 1 deslizador de cabo RC grande, 1 deslizador de cabo RC pequeno, 6 baterias.					
Total do Lote							30.399,000

Lote		00006 - Lote 00006					
Descrição							
Ítem	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca/Modelo	Unitário	Valor Total
00006	00023243	CABO SDI (FLEXÍVEL) com 50 metros de comprimento, com conectores montados nas 2 pontas Sdi Hdtv 4k para aplicações em: UHDTV1 E UHDTV2 (3Gb/s e 6Gb/s). Com recomendações técnicas para as seguintes distâncias: Máxima distância recomendada HD-SDI (1.5Gb/s – 93m); Mínima distância recomendada HD-SDI (3Gb/s e 64m). Anti-chamas. Com condutores sólidos de cobre nu de 0.032, bitola 20AWG, isolamento em HDPE de injeção de gás, blindagens duofoil e malha de core estranhado com cobertura de 95%.	UN	4,000		1.223,330	4.893,320
Total do Lote							4.893,320

Lote		00007 - Lote 00007					
Descrição							
Ítem	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca/Modelo	Unitário	Valor Total
00007	00023157	CARTÃO DE MEMÓRIA MICRO SD Extreme Pro 128GB. Taxa de transferência mínima 170 mb/s.	UN	2,000		500,000	1.000,000
Total do Lote							1.000,000

Lote		00008 - Lote 00008					
Descrição							
Ítem	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca/Modelo	Unitário	Valor Total
00008	00023158	CARTÃO DE MEMORIA SD 256GB Extreme Pro 4K. Taxa de transferência mínima de 170 mb/s.	UN	2,000		500,000	1.000,000
Total do Lote							1.000,000

Lote		00009 - Lote 00009					
Descrição							
Ítem	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca/Modelo	Unitário	Valor Total
00009	00023244	PLACA DE CAPTURA DE VIDEO Bus Standard: PCI Express 4.0 OpenGL: OpenGL 4.6 CUDA Core: 3584 INTERFACE: Sim x 2 (HDMI 2.1 nativo) Sim x 3 (Native DisplayPort 1.4a) Suporte máximo de exibição: 4 MEMÓRIA: de Vídeo: 12GB GDDR6 Velocidade da Memória: 15 Gbps Interface de Memória: 192 bits PROGRAMAS: Driver ASUS GPU Tweak II e GeForce Game Ready e Driver Studio: baixe todos os softwares do site de suporte. Resolução digital máxima 7680 x 4320 SLOT: 2.7 Slot.	UN	1,000		7.213,330	7.213,330



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VALÉRIO

ANEXO I

Pregão Presencial Nº 000011/2022 Abertura 19/5/2022 12:00
Processo 000321/2022

Total do Lote							7.213,330
Lote		00010 - Lote 00010					
Descrição							
Ítem	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca/Modelo	Unitário	Valor Total
00010	00023245	CABO DE REDE PARA INTERNET Condutor Fio sólido de cobre eletrolítico nú, recozido, com diâmetro nominal de 24/23AWG. Para atender seguintes padrões atuais de redes citados abaixo: a. ATM -155 (UTP), AF-PHY-OO15.000 e AF-PHY-0018.000, 155/51/25 Mbps; b. TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps; c. GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps; d. 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps; e. 100BASE-T4, IEEE 802.3u, 100 Mbps; f. 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps; g. 10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps; h. TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps; i. 3X-AS400, IBM, 10 Mbps;	MT	150,000		6,130	919,500
Total do Lote							919,500
Total Geral do(s) Lote(s)							73.413,150