

PROCESSO SEI nº 0053.010443.00029/2025-22

Pregão Eletrônico SRP nº 372/2025 – ComprasGov nº 90372/2025 – ITERACRE

PARECER TÉCNICO - 04

Em atendimento ao **Memorando nº 2592/2025/SEAD – SELIC – DIPREG**, que encaminha para análise as propostas apresentadas no Pregão Eletrônico SRP nº 372/2025 – ITERACRE, e após exame das especificações e comprovações de exequibilidade, manifestamo-nos nos seguintes termos:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO SUGERIDA	UND	QTD	EMPRESA	PROPOSTA	DESCRIÇÃO DO ITEM OFERECIDO	STATUS	PARCER FINAL
1	Computador Intermediário: Processador: 12ª geração 6-Core, Cache de 18MB, 2.5GHz até 4.4GHz ou superior; Sistema Operacional: Windows 11 Pro, Português BR; Placa de vídeo: Integrada; Memória RAM: Memória de 8GB (1x8GB), DDR5, 4400MT/s ou superior, expansível até 64GB; Armazenamento: SSD de 512GB PCIe NVMe M.2 ou superior; Teclado: Teclado Multimídia Padrão Português Brasil ABNT2 USB; Mouse: Mouse Óptico USB; Placa de Rede local sem fio (WLAN) Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE taxa de transferência de até 1201 Mbps, Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2; Rede local com fio (LAN) Ethernet RJ45 Gigabit 10/100/1000 Mbps com Bluetooth®; Cabo: Cabo de força de energia padrão brasileiro de tomadas; Assistência técnica: 1 ano de garantia básica; Monitor: 2 unidades de 27 Polegadas 68.6cm Garantia de 3 anos de suporte básico;	UNID	30	CONCORDIA S.A	CONCORDIA 0017318137	Computador Intermediário: Processador: 12ª geração 6- Core, Cache de 18MB, 2.5GHz até 4.4GHz ou superior; Sistema Operacional: Windows 11 Pro, Português BR; Placa de vídeo: Integrada; Memória RAM: Memória de 8GB (1x8GB), DDR5, 4400MT/s ou superior, Expansível até 64GB; Armazenamento: SSD de 512GB PCIe NVMe M.2 ou superior; Teclado: Teclado Multimídia Padrão Português Brasil ABNT2 USB; Mouse: Mouse Óptico USB; Placa de Rede local sem fio (WLAN) Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE taxa de transferência de até 1201 Mbps,Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2; Rede local com fio (LAN) Ethernet RJ45 Gigabit 10/100/1000 Mbps com Bluetooth®; Cabo: Cabo de força de energia padrão brasileiro de tomadas; Assistência técnica: 1 ano de garantia básica; Monitor: 2 unidades de 27 Polegadas Garantia de 3 anos de suporte básico;	APROVADO	O ITEM 1 ATENDE ATENDE A SOLICITAÇÃO
2	Teclado (periférico):Especificações: Função de Teclas de Atalho: Volume, mudo, leitura/pausa, retrocesso, avanço; Localização e Disposição: Português Cor: Preto Layout: Português - ABNT 2 Dimensões: Largura: 44.2 cm Profundidade: 12.7 cm Altura: 2.44 cm Modelo de referência Dell KB216;	UNID	46	Origem Comércio e Soluções Integradas Ltda	PROPOSTA EMPRESA ORIGEM (001839559)	Teclado Com Fio Slim Resistente à Água com Conexão USB e teclas atalho Marca: Multi Modelo: TC206	APROVADO	O ITEM 2 ATENDE A SOLICITAÇÃO
3	Mouse (periférico): Características: Especificações: Dispositivo de entrada: Tecnologia de conectividade: Com cabo Interface: USB Tecnologia de detecção de movimento: Óptico Resolução de movimento: 1000 ppp Comprimento do cabo: 1.8 m Modelo de referência Dell MS116;	UNID	46	AMENA CLIMATIZAÇÃO LTDA	PROPOSTA AMENA ITENS 03 E 07 (0018395668)	GRUPO MULTI / GRUPO MULTI / MO386 - MOUSE COM FIO MF400 USB 1200DPI 3BOT SLIM SILENCIOSO 180CM PT	APROVADO	O ITEM 3 ATENDE ATENDE A SOLICITAÇÃO

4	Filtro de Linha (periférico): FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS PP Características especiais: Proteção contra sobrecarga, Bivolt Voltagem 110 Volts, 220 Volts Etiqueta Nacional de Eficiência Energética (ENCE) A+, B, 85% Tipo de fonte de energia: Energia elétrica Comprimento do cabo ou fio: 3 Metros Número de portas: 6 Garantia do fabricante: 1 Ano Peso do produto: 410 g Modelo de referência Megatron 114483;	UNID	10	Papelaria Mundo Importação e Exportação Ltda	PROPOSTA E EXEQUIBILIDADE PAP MUNDO (0017317728)	Filtro de Linha (periférico): FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS PP Características especiais: Proteção contra sobrecarga, Bivolt Voltagem 110 Volts, 220 Volts Etiqueta Nacional de Eficiência Energética (ENCE) A+, B, 85% Tipo de fonte de energia: Energia elétrica Comprimento do cabo ou fio: 3 Metros Número de portas: 6 Garantia do fabricante: 1 Ano Peso do produto: 410 g Modelo de referência Megatron 114483;	APROVADO	O ITEM 4 ATENDE a solicitação.
5	Extensão (periférico): Modelo Barra Nome do modelo Reforçada Tipo Do Produto Eletrônicos Voltagem 120 Volts Tipo de fonte de energia Energia elétrica Comprimento do cabo ou fio 5 Metros Garantia do fabricante 1 Ano	UNID	10	Papelaria Mundo Importação e Exportação Ltda	PROPOSTA E EXEQUIBILIDADE E PAP MUNDO (0017317728)	Extensão (periférico): Modelo Barra Nome do modelo Reforçada Tipo Do Produto Eletrônicos Voltagem 120 Volts Tipo de fonte de energia Energia elétrica Comprimento do cabo ou fio 5 Metros Garantia do fabricante 1 Ano	APROVADO	O ITEM 5 ATENDE a solicitação.
6	Adaptador HDMI para VGA: Aparelhos compatíveis: Televisão, Laptops Models, DVD Players Número de portas: 1 Tipos de conexão: HDMI; Peso do produto: 160g Dimensões do produto: 18 x 13 x 3 cm; 160 g	UNID	10	ELLEONORA YONE NARITA NAGASAVA	PROPOSTA ELLEONORA 0017316862	Adaptador HDMI para VGA: Aparelhos compatíveis: Televisão, Laptops Models, DVD Players. Número de portas: 1 Tipos de conexão: HDMI; Peso do produto: 160g Dimensões do produto: 18 x 13 x 3 cm; 160 g	APROVADO	O ITEM 6 ATENDE a solicitação.
7	Datashow: Resolução da tela: 1024 x 768 Resolução: 1024 x 768 Pixels Tecnologia de conexão: HDMI Voltagem: 240 Volts Potência em watts: 345 watts Fonte de alimentação: Energia elétrica Peso do produto: 3,76 kg Dimensões do produto: 18 x 13 x 3 cm; 160g; Modelo de referência Powerlite E20;	UNID	1	AMENA CLIMATIZAÇÃO LTDA	PROPOSTA AMENA ITENS 03 E 07 (0018395668)	GRUPO MULTI / GRUPO MULTI / PJ300N - Projetor Smart 300 ANSI lumens	REPROVADO	O ITEM 07 NÃO ATENDE a solicitação, visto que o produto ofertado é recomendado para uso doméstico ou locais escuros, enquanto o solicitado pode ser utilizado em todos os tipos de locais.
8	Monitor: Altura do produto 45,21 centímetros Largura do produto 60,96 centímetros Tamanho de tela vertical 27 Polegadas Resolução da tela 1920x1080 Resolução 1920 x 1080 Pixels Número de processadores 1 Tecnologia do HD Unidade de estado sólido Tecnologia de conexão HDMI Número de Conexões 2 Voltagem 240 Volts (CA) Etiqueta Nacional de Eficiência Energética (ENCE) 100 Fonte de alimentação AC Peso do produto 4,3 KG Dimensões do produto 17,65 x 60,96 x 45,21 cm; 4,3 quilogramas Modelo de referência DELL S2725H;	UNID	10	4U Digital	Proposta 4U_ 0017318132	MONITOR AOC 27B30H	APROVADO	O ITEM 08 ATENDE a solicitação.

9	<p>Servidor de processamento de dados - Deve possuir: Configuração de Chassi 2.5" Chassis with up to 16 Hard Drives (SAS/SATA) 2 CPU, PERC12; Processador: Intel® Xeon® Silver 4410T 2.7G, 10C/20T, 16GT/s, 27M Cache, Turbo, HT (150W) DDR5-4000; Processador adicional: Intel® Xeon® Silver 4410T 2.7G, 10C/20T, 16GT/s, 27M Cache, Turbo, HT (150W) DDR5-4000; Configuração térmica do processador: Standard Heatsink for 2 CPU configuration; Tipo de configuração da memória: Performance Optimized; Tipo e velocidade de memória: DIMM 4800MT/s RDIMMs; Memória RAM: 2 unidades 32GB RDIMM, 4800MT/s, Dual Rank 16Gb Base x8, BCC; RAID: C7, Unconfigured RAID for HDDs or SSDs (Mixed Drive Types Allowed); Controlador RAID: PERC H965i with rear load bracket; Armazenamento: 10 unidades 2.4TB Hard Drive SAS ISE 12Gbps 10K 512e 2.5in Hot-Plug; Definições das configurações avançadas do sistema e do BIOS: Power Saving BIOS Setting; Configurações avançadas do sistema: UEFI BIOS Boot Mode with GPT Partition; Ventiladores: Standard High Performance Fan; Fonte de alimentação: Dual, Hot-plug, Power Supply Fully Redundant (1+1), 800W, Mixed Mode, NAF; Cabo de alimentação: 2 unidades NBR 14136 2P+T to C13, 250V, 10A, 2m, Brazil Power Cord; PCIe Riser: Riser Config 0, No Riser, 3x16 + 1x8 (2 CPU), with OCP; Placa-mãe: Motherboard with Broadcom 5720 Dual Port 1Gb On-Board LOM; Gerenciamento de sistemas integrado: iDRAC9, Express 16G; Placa de rede principal (NDC): Broadcom 57414 Dual Port 10/25GbE SFP28, OCP NIC 3.0; Placa de rede adicional: Broadcom 5719 Quad Port 1GbE BASE-T Adapter, PCIe Low Profile, V2, FIRMWARE RESTRICTIONS APPLY; Cartões de armazenamento com boot otimizado: BOSS-N1 controller card + with 2 M.2 960GB (RAID 1); Sistema operacional: Windows Server® 2022 Standard, 16 núcleos, instalação de fábrica, sem CALs, várias línguas; Trilhos de rack: ReadyRails Sliding Rails with Cable Management Arm;</p>	und	1
10	<p>STORAGE para armazenamento de dados no servidor - Deve possuir: Capacidade de armazenamento: 08 baias para instalação de discos rígidos SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD; M.2 unidades Slots: 2x M.2 PCIe (NVMe) ou SSD SATA para armazenamento em cache SSD * Suporte M.2 2280, 2260 e 2242; Suporte a baias de unidade máxima com unidade de expansão: 18; Processador: Arquitetura: Quad-core x64 64-bit; Frequência Base: 2.1GHz; Fabricação: 14nm; Memória Suportada: DDR4; Gráficos: Integrados; Aplicações: Servidores NAS, gateways, dispositivos IoT, servidores de impressão; Características: Baixo consumo de energia, alta performance para tarefas simultâneas, suporte a virtualização. Memória RAM: 8GB SO-DIMM DDR4 (Expansível até Max 32GB); Expansão: 2x USB 3.2 Gen 1; Rede: 2x 10 Gigabit Ethernet(10G/1G); 2x 2.5 Gigabit Ethernet (2.5G/1G/100M); Sistema de refrigeração com 2 fans 120mm; Unidade de Alimentação / Adaptador: 250W x1; Tensão de alimentação de entrada: 100V to 240V AC; Certificação: FCC, CE, VCCI, BSMI, C-TICK; Garantia (em anos): 3 Anos; Nível de ruído: 22dB (HDD ocioso) Operação Temperatura: 0°C~40°C (32°F~104°F) Temperatura de armazenamento: - 20°C~70°C (-4°F~158°F) Umidade: 5% to 95% RH Dimensões: 215.5(H) x 293(W) x 230(D) mm; Consumo de energia: 76.8W (Operação); 41.1W (Disk hibernação); Deve acompanhar 2 SSD M.2 PCIe (NVMe) de 512Gb ou superior; Modelo de referência: Asustor LOCKERSTOR 8 (AS6508T)</p>	UNIDADE	1
	<p>SERVIDOR - SERVIDOR - SERVIDOR TIPO: RACK, PROCESSADORES FÍSICOS: 1, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: 15 A 20, MEMÓRIA RAM: 512GB, INTERFACE REDE LAN: 2, INTERFACE REDE SAN: SEM SAN, ARMAZENAMENTO SATA: COM DISCOS SATA, ARMAZENAMENTO SAS: COM DISCOS SAS, ARMAZENAMENTO SSD: COM DISCOS SSD, FONTE ALIMENTAÇÃO: REDUNDANTE (SWAP/ HOT PLUG), SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE: SUPERIOR 48MESES MARCA: DELL FABRICANTE: DELL MODELO/VERSÃO: POWEREDGE R760XS</p>		
	<p>STORAGE para armazenamento de dados no servidor - Deve possuir: Capacidade de armazenamento: 08 baias para instalação de discos rígidos SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD; M.2 unidades Slots: 2x M.2 PCIe (NVMe) ou SSD SATA para armazenamento em cache SSD * Suporte M.2 2280, 2260 e 2242; Suporte a baias de unidade máxima com unidade de expansão: 18; Processador: Arquitetura: Quad-core x64 64-bit; Frequência Base: 2.1GHz; Fabricação: 14nm; Memória Suportada: DDR4; Gráficos: Integrados; Aplicações: Servidores NAS, gateways, dispositivos IoT, servidores de impressão; Características: Baixo consumo de energia, alta performance para tarefas simultâneas, suporte a virtualização. Memória RAM: 8GB SO-DIMM DDR4 (Expansível até Max 32GB); Expansão: 2x USB 3.2 Gen 1; Rede: 2x 10 Gigabit Ethernet(10G/1G); 2x 2.5 Gigabit Ethernet (2.5G/1G/100M); Sistema de refrigeração com 2 fans 120mm; Unidade de Alimentação / Adaptador: 250W x1; Tensão de alimentação de entrada: 100V to 240V AC; Certificação: FCC, CE, VCCI, BSMI, C-TICK; Garantia (em anos): 3 Anos; Nível de ruído: 22dB (HDD ocioso) Operação Temperatura: 0°C~40°C (32°F~104°F) Temperatura de armazenamento: - 20°C~70°C (-4°F~158°F) Umidade: 5% to 95% RH Dimensões: 215.5(H) x 293(W) x 230(D) mm; Consumo de energia: 76.8W (Operação); 41.1W (Disk hibernação); Deve acompanhar 2 SSD M.2 PCIe (NVMe) de 512Gb ou superior; Modelo de referência: Asustor LOCKERSTOR 8 (AS6508T)</p>		

11	HD de 04TB para armazenamento de dados no servidor - Deve possuir: Capacidade: 4TB; Interface: SATA 6Gb/s; Baías de unidade suportadas: de 1 a 8 baías; Tecnologia de Gravação: CMR; Limite de Taxa de Carga de Trabalho (WRL): 180; máx. Taxa de transferência sustentada DE (MBps): 202MB/s; Velocidade (RPM): 5900; Cache (MB): 256; Confiabilidade: Ciclos de carga/descarga: 600.000; Taxa de erros de leitura irrecurperáveis, máx.: 1 por 10E14; Horas em atividade: 8.760; Tempo médio entre falhas (MTBF, horas): 1.000.000; Ambiente/temperatura: Temperatura em operação (ambiente, mín. °C): 0; Temperatura em operação (indicada pelo disco, máx. °C): 65; Gerenciamento de energia: Corrente de inicialização, típica (12 V, A): 1,8; Potência média em operação: 4,8; Potência média, ocioso (W): 3,96 W; Modo de espera/hibernação, típico (W): 0,5/0,5; Voltage Tolerance, Inc. Noise (5V / 12V): ±5%/±10%; Garantia: 3 anos de garantia; Modelo de referência: ST4000VN008 Seagate IronWolf.	und	20
	HD De 04tb Para Armazenamento De Dados No Servidor - Deve Possuir: Capacidade: 4tb; Interface: Sata 6gb/S; Baías De Unidade Suportadas: De 1 A 8 Baías; Tecnologia De Gravação: Cmr; Limite De Taxa De Carga De Trabalho (Wrl): 180; Máx. Taxa De Transferência Sustentada De (Mbps): 202mb/S; Velocidade (Rpm): 5900;Cache (Mb): 256; Confiabilidade: Ciclos De Carga/Descarga: 600.000; Taxa De Erros De Leitura Irrecuperáveis, Máx.: 1 Por 10e14; Horas Em A>Vidade: 8.760; Tempo Médio Entre Falhas (Mtbh, Horas): 1.000.000; Ambiente/Temperatura: Temperatura Em Operação (Ambiente, Mín. °C): 0; Temperatura Em Operação (Indicada Pelo Disco, Máx. °C): 65; Gerenciamento De Energia: Corrente De Inicialização, ^Pica (12 V, A): 1,8; Potência Média Em Operação: 4,8; Potência Média, Ocioso (W): 3,96 W; Modo De Espera/Hibernação, ^Pico (W): 0,5/0,5; Voltage Tolerance, Inc. Noise (5v / 12v): ±5%/±10%; Garan>A: 3 Anos De Garantia;		
12	Nobreak para servidor - Deve possuir: Rede Elétrica: Entrada Bivolt Automático: 115V / 220V; Saída Bivolt Chaveada Seleccionável: 115V / 220V; Potência: 3200VA; Topologia: Line Interactive; Forma de Onda: Senoidal; Baterias: 2 Baterias Seladas Internas de 12V/18Ah; Autonomia Média de 3 Horas com Referência ao Uso de 1PC on Board + 1 Monitor LCD 15,6"; Desligamento Automático ao Final do Tempo de Autonomia; Conectores: Expansão de Autonomia com Conector de Engate Rápido; Comunicação Inteligente USB de Série; Comunicação RS232 (Opcional); Comunicação SNMP TCP IP (Opcional); 8 Tomadas de Saída (Norma NBR 14136 – 10A); 4 Tomadas de Saída (Norma NBR 14136 – 20A); Recursos: Estabilizador e Filtro de Linha Integrados; Chave Liga-Desliga Temporizada e Memorizada; Leds Indicadores Visuais (Rede e Bateria); Circuit Breaker (Mini Disjuntor Rearmável); Função Blecaute: Pode Ser Ligado na Ausência de Rede Elétrica; Carregador de Baterias Inteligente; Alarme Sonoro; Tecnologia SMD; Microprocessador CISC / RISC Implementado / Flash; Inversor Sincronizado com a Rede; Acionamento do Inversor em Subtensão, Sobreensão ou Sobrecarga; Medição da Tensão de Entrada em True-RMS; Correção da Tensão de Saída em True-RMS; Medição da Corrente de Bateria e Corrente de Carga em True-RMS; Frequência de Amostragem para Medição True-RMS: 7680Hz (em rede 60Hz); Circuito Desmagnetizador; Materiais: Painel em Plástico ABS de Alto Impacto; Gabinete Metálico; Proteções: Proteção Contra Sobrecarga na Saída com Sinalização; Proteção Contra Subtensão AC; Proteção Contra Sobreensão AC; Proteção Contra Descarga Total da(s) Bateria(s); Proteção Contra Sobreaquecimento no inversor; Proteção Contra Sobreaquecimento no Transformador; Proteção Contra Curto-Circuito nas Tomadas de Saída; Garantia: 1 ano de garantia;	und	2
	Nobreak para servidor - Deve possuir: Rede Elétrica: Entrada Bivolt Automático: 115V / 220V; Saída Bivolt Chaveada Seleccionável: 115V / 220V; Potência: 3200VA; Topologia: Line Interacôve; Forma de Onda: Senoidal; Baterias: 2 Baterias Seladas Internas de 12V/18Ah; Autonomia Média de 3 Horas com Referência ao Uso de 1PC on Board + 1 Monitor LCD 15,6"; Desligamento Automático ao Final do Tempo de Autonomia; Conectores: Expansão de Autonomia com Conector de Engate Rápido; Comunicação Inteligente USB de Série; Comunicação RS232 (Opcional); Comunicação SNMP TCP IP (Opcional); 8 Tomadas de Saída (Norma NBR 14136 – 10A); 4 Tomadas de Saída (Norma NBR 14136 – 20A); Recursos: Estabilizador e Filtro de Linha Integrados; Chave Liga-Desliga Temporizada e Memorizada; Leds Indicadores Visuais (Rede e Bateria); Circuit Breaker (Mini Disjuntor Rearmável); Função Blecaute: Pode Ser Ligado na Ausência de Rede Elétrica; Carregador de Baterias Inteligente; Alarme Sonoro; Tecnologia SMD; Microprocessador CISC / RISC Implementado / Flash; Inversor Sincronizado com a Rede; Acionamento do Inversor em Subtensão, Sobreensão ou Sobrecarga; Medição da Tensão de Entrada em True- RMS; Correção da Tensão de Saída em True-RMS; Medição da Corrente de Bateria e Corrente de Carga em True- RMS; Frequência de Amostragem para Medição True RMS: 7680Hz (em rede 60Hz); Circuito Desmagneôzador; Materiais: Painel em Plásoco ABS de Alto Impacto; Gabinete Metálico; Proteções: Proteção Contra Sobrecarga na Saída com Sinalização; Proteção Contra Subtensão AC; Proteção Contra Sobreensão AC; Proteção Contra Descarga Total da(s) Bateria(s); Proteção Contra Sobreaquecimento no inversor; Proteção Contra Sobreaquecimento no Transformador; Proteção Contra Curto-Circuito nas Tomadas de Saída; Garantia: 1 ano de garantia; MODELO: Premium 3200VA Senoidal MARCA: NHS FABRICANTE: NHS Nobreaks		

18	Iluminador Aputure Amaran COB 60x S LED Bi-color Estrutura Prata Potência de saída: 60W ou superior. Temperatura de cor: Bi-color (2700K a 6500K ou faixa similar). Índice de Reprodução de Cores (CRI) e TLCI: 95+ ou superior. Sistema de resfriamento eficiente e silencioso. Controle: Via aplicativo (Bluetooth) e/ou botões físicos. Montagem: Bowens Mount para compatibilidade com acessórios. Alimentação: Adaptador AC e opção de alimentação por bateria V-Mount/NP- F (acessórios não necessariamente inclusos, mas a compatibilidade é essencial).	UND	1				FRACASSADO	
19	Drone DJI Avata 2 Fly Combo Goggles 3 Tipo: Drone FPV (First Person View). Sensor de imagem: CMOS de 1/1.3 polegadas ou superior. Resolução de vídeo: 4K a 60fps ou superior. Estabilização de imagem: RockSteady 3.0+ e HorizonSteady. Capacidade de voo: Mínimo de 20 minutos de tempo de voo por bateria. Alcance de transmissão: O4 ou sistema de transmissão equivalente. Sistema de posicionamento: GPS + Galileo + BeiDou. Goggles: DJI Goggles 3 com tela micro-OLED. Controle de movimento: DJI Motion Controller 3. Acessórios inclusos no combo: Múltiplas baterias de voo inteligente, hub de carregamento, bolsa de ombro.	UND	1	DRONE AIR COMERCIO E SERVIÇOS TECNOLOGICOS LTDA	PROPOSTA DRONE AIR 0017316800	Drone Dji Avata 2 Fly Combo Goggles 3 Tipo: Drone Fpv (First Person View). Sensor De Imagem: Cmos De 1/1.3 Polegadas Ou Superior. Resolução De Vídeo: 4k A 60fps Ou Superior. Estabilização De Imagem: Rocksteady 3.0+ E Horizon Steady. Capacidade De Voo: Mínimo De 20 Minutos De Tempo De Voo Por Bateria. Alcance De Transmissão: O4 Ou Sistema De Transmissão Equivalente. Sistema De Posicionamento: Gps + Galileo + Beidou. Goggles: Dji Goggles 3 Com Tela Micro-Oled. Controle De Movimento: Dji Motion Controller 3. Acessórios Inclusos No Combo: Múltiplas Baterias De Voo Inteligente, Hub De Carregamento, Bolsa De Ombro. Marca: Dji Modelo/Versão: Avata 2 Combo (3 Baterias)	APROVADO	O ITEM 19 ATENDE a solicitação.
20	Câmera Sony Alpha A7 III ILCE-7M3 Mirrorless E-Mount Full Frame Corpo Preto Sensor: Full-frame CMOS de 24.2 MP. Processador de imagem: BIONZ X. Estabilização de imagem: SteadyShot INSIDE de 5 eixos. Foco automático: 693 pontos de AF de detecção de fase e 425 pontos de AF de contraste. Gravação de vídeo: 4K HDR. ISO: 100-51200 (expansível até 50-204800). Disparo contínuo: Até 10 fps. Visor eletrônico (EVF) e tela LCD articulada. Conectividade: Wi-Fi, Bluetooth, NFC.Cor: Corpo preto.	UND	1	V STAGLIANO COMERCIAL LTDA	PROPOSTA V STAGLIANO 0017318045	Câmera Sony Alpha A7 III ILCE-7M3 Mirrorless E-Mount Full Frame Corpo Preto Sensor: Full-frame CMOS de 24.2 MP. Processador de imagem: BIONZ X. Estabilização de imagem: SteadyShot INSIDE de 5 eixos. Foco automática: 693 pontos de AF de detecção de fase e 425 pontos de AF de contraste. Gravação de vídeo: 4K HDR. ISO: 100-51200 (expansível até 50-204800). Disparo contínuo: Até 10 fps. Visor eletrônico (EVF) e tela LCD articulada. Conectividade: Wi-Fi, Bluetooth, NFC. Cor: Corpo preto.	APROVADO	O ITEM 20 ATENDE a solicitação.
21	Lente Sigma 30mm F1.4 DC DN para Sony E Montagem: Sony E-Mount. Abertura máxima: F1.4. Abertura mínima: F16. Motor de foco: Silencioso e rápido, ideal para vídeo e foto. Compatibilidade com câmeras APS-C da Sony (devido à designação DC DN).	UND	1	KASA KOMPLETA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA	PROPOSTA KASA 0017317143	Lente Sigma 30mm F1.4 DC DN para Sony E Montagem: Sony E-Mount. Abertura máxima: F1.4. Abertura mínima: F16. Motor de foco: Silencioso e rápido, ideal para vídeo e foto. Compatibilidade com câmeras APS-C da Sony (devido à designação DC DN	APROVADO	O ITEM 21 ATENDE a solicitação.

22	Notebook avançado: Processador: 13ª geração 10-core, cache de 20MB, até 4.6GHz ou superior; Sistema Operacional: Windows 10 PRO, Português BR; Tela: Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 120Hz, 250 nits; Memória RAM: 16GB DDR5 (2x8GB) 4800MT/s; Expansível até 32GB (2 slots soDIMM); Armazenamento: SSD de 512GB PCIe NVMe M.2; Teclado: Teclado retroiluminado em português; Wireless: Intel® Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax, placa de rede wireless com Bluetooth®; Bateria: Bateria de 3 células e 56 Wh (integrada); Fonte de alimentação: Adaptador CA 180 Watts (Bivolt); Cabo: Cabo de força; Placa de vídeo dedicada: NVIDIA® GeForce® RTX™ 3050, 6GB GDDR6; Driver: Driver Wireless; Assistência técnica: 1 ano de garantia básica via correios; Modelo de referência Dell G15;	UNID	15
23	Nobreak 1200 VA: Características de entrada: Tensão nominal [V~]: 115 / 127 Variação máxima de tensão em modo rede [V~]: 89 a 140 Frequência de rede [Hz] 60 ± 4 Plugue do cabo de força Padrão NBR14136 (10A) Características de Saída: Potência máxima [VA] 1200 Fator de potência 0,5 Tensão nominal [V~] 115 Regulação ± 5% (para operação bateria) / +/- 10% (para operação rede) Frequência 60Hz ± 1% (para operação bateria) Forma de onda do inversor: Senoidal por aproximação Número de tomadas: 6 tomadas Padrão NBR14136 (10A) Características Gerais: Bateria interna 2 baterias 12VDC / 5Ah Acionamento do inversor < 0,8 ms Comprimento do cabo de força do nobreak [mm] 1200 ± 50 Grau de Proteção IP20 Garantia: 1 ano de garantia;	UNID	22
	Notebook Dell G15 Modelo 5530 Processador 13ª geração Intel® Core™ i5-13450HX (10-core, cache de 20MB, até 4.6GHz) Sistema Operacional Windows 11 Pro Tela Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 120Hz, 250 nits Memória 16GB DDR5 (2x8GB) 4800MT/s; Expansível até 32GB (2 slots soDIMM) Armazenamento SSD de 512GB PCIe NVMe M.2 Cor Dark Shadow Gray – Grafite Teclado retro iluminado, numérico e em português Wireless Intel® Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax, placa de rede wireless com Bluetooth® Bateria de 3 células e 56 Wh (integrada) Placa de vídeo NVIDIA® GeForce® RTX™ 3050, 6GB GDDR6 Atendendo aos requisitos mínimos: Processador: 13ª geração 10-core, cache de 20MB, até 4.6GHz ou superior; Sistema Operacional: Windows 10 PRO, Português BR; Tela: Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 120Hz, 250 nits; Memória RAM: 16GB DDR5 (2x8GB) 4800MT/s; Expansível até 32GB (2 slots soDIMM); Armazenamento: SSD de 512GB PCIe NVMe M.2; Teclado: retroiluminado em português; Wireless: Intel® Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax, placa de rede wireless com Bluetooth®; Bateria: Bateria de 3 células e 56 Wh (integrada); Fonte de alimentação: Adaptador CA 180 Watts (Bivolt); Cabo: Cabo de força; Placa de vídeo dedicada: NVIDIA® GeForce® RTX™ 3050, 6GB GDDR6; Driver: Driver Wireless; Assistência técnica: 1 ano de garantia básica via correios		
	Fonte alimentação ininterrupta – capacidade 240 kva, tipo modular redundante, tensão entrada 380/220 vca, tensão saída 380/220 vca, tipo alarme sonoro, audiovisual e led indicador painel frontal, características adicionais tensão de entrada, saída e de operação são trifás i, frequência entrada 50 a 70 hz saída regulável +/-0,1% 50/60 hz, dimensões (axlxp) 1900 x 1400 x 870 mm, tensão operação 380/220 v, tipo onda senoidal, software seria snmp soft de monitoramento e shutdown, bateria seladas, reguladas p/ válvulas (vrla), autonomia bateria 15 min em plena carga, número de fases trifásico, tensão bateria 12 v, capacidade bateria 150 ah, fator potência entrada 0,97 ind. A plena carga e saída 0,80 ind., variação entrada-20/+15 a plena carga, variação saída estática +/- 1% dinâmica +/- 4%, capacidade de sobrecarga 125% carga 10 min./150% carga 60 seg.> 150% carga, variação frequência entrada 50 a 70 hz hz, distorção harmônica entrada 9% saída +/- 1% para carga linear e +/- 3 %, aplicação alimentação ininterrupta para cargas críticas, fator de crista 3:1 marca: zion modelo/versão: zps1200ba6t		

Rio Branco/AC, 03 de DEZEMBRO de 2025.

Pedro Campelo de Assis Neto

Chefe da DITI / Setor de Modernização e Tecnologia da Informação