

PREGÃO ELETRÔNICO REGISTRO DE PREÇOS N° 24/2023

**1ª RETIFICAÇÃO**

PREGÃO ELETRÔNICO REGISTRO DE PREÇOS N° 24/2023

Processo de Licitação 2710-2023

Pregão Eletrônico Registro de Preços para a contratação de empresa para AQUISIÇÃO MATERIAIS DE INFORMÁTICA conforme especificações constantes no Edital e Termo de referência. O Município de Arambaré torna público aos interessados que **retifica o Termo de Referência anexo I do Edital, no seu descritivo do objeto:**

**ONDE SE LÊ:**

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	1	Mini speaker, sistema de áudio 2.0, conexão de áudio P2 3,5mm, alimentação via USB, voltagem USB 5V, dimensões 69*63*65mm, frequência 20Hz – 16Hz e potência 3watts	unidade	20
1	2	Caixa de cabo de rede (300 metros) – U/UTP CAT6, 24AWGX4P, CMX	unidade	10
1	3	SSD NVME, com capacidade de 480gb velocidade de leitura 2400 MB/s e velocidade de gravação 1650 MB/s, formato M.2 2280	unidade	40
1	4	Teclado: Layout: ABNT 2, conexão cabo USB, formato slim	unidade	100
1	5	Mouse, conexão cabo USB, 1200 DPI, Tecnologia de detecção de movimento Óptico	unidade	100
1	6	Conector Plug Rj45 De Passagem Vazado 8X8 Cat6, pacote contendo 100un.	unidade	20
1	7	Nobreak 1200Va, Modelo monovolt: entrada 115/127V~ e saída 115V, Modelo bivolt automático: entrada 115/127V~ ou 220V~ e saída 115V	unidade	30
1	8	50 metros de cabo elétrico PP 2 x 2,5mm flexivel classe 5	unidade	10
1	9	Transformador 2000Va (Entrada 220v saída 127v)	unidade	20
1	10	SSD 480 Gb, Leitura 500MBs Gravação 320MBs, formato 2.5 pol.	unidade	40
1	11	Memória ram capacidade: 8 GB tipo: DDR4, velocidade: 2666MHz, tensão: 1,2 V, compativel: desktop	unidade	40
1	12	Memória ram capacidade: 8 GB tipo: DDR3 Velocidade: 1600MHz tensão: 1,5 V Compativel: Desktop	unidade	20

1	13	Placa mãe com suporte soquete AM4 e APU AMD série A, dual channel DDR4 com frequências de 2400MHz, com conector M.2 de 3 Geração com suporte de SSDs SATA e PCIe 4.0, no formato ATX.	unidade	20
1	14	Gabinete, formato: ATX, material: ABS e Aço SPCC 0,4mm,placa mãe suportada: Micro ATX, ITX. Entradas:2 x USB 3.0, áudio HD painel frontal: plástico ABS, painel lateral: Aço SPCC, fonte de alimentação suportada: ATX, até 160 mm	unidade	30
1	15	Filtro de linha elétrica 6 tomadas Voltagem 110 Volts, 220 Volts, porta fusivel, etiqueta Nacional de Eficiência Energética (ENCE) A+, B, 85%.	unidade	100
1	16	Monitor 24 polegadas 75 Ghz com entrada HDMI e VGA bivolt resolução full HD	unidade	30
1	17	Processador de 6 Núcleos e 12 Núcleos, soquete AM4, frequência base de 3.7Ghz, frequência máxima 4.2Ghz, cache L2 de 3MB, cache L3 de 8MB, frequência gráfica 1900 MHz, sete núcleos gráficos.	unidade	20
1	18	Roteador 1200mbps, frequência de operação 5 GHz: 867 Mbps e 2.4 GHz: 300 Mbps, alcance do sinal WiFi: 3 Ambientes, 1 × porta WAN Gigabit, 4 × portas Gigabit LAN	unidade	20
1	19	Switch Especificações: Certificação: FCC, CE, RoHs Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x Interface: 16 portas RJ45 com Auto Negociação 10/100/1000 Mbps (Auto MDI / MDIX) Mídia de rede: 10BaseT: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) EIA/TIA568 100Ù STP (máximo 100m) 100BaseTx: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) EIA/TIA568 100Ù STP (máximo 100m) 1000BaseT: UTP cabo categoria 5, 5e cable (maximum 100m) Fonte de Alimentação: 100240VAC, 50/60Hz Desempenho: Capacidade de Comutação: 32 Gbps Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 23.8 Mpps Tabela de Endereços MAC: 8K	unidade	10

		Jumbo Frame: 10KB Tecnologia Green: Tecnologias energéticas eficientes e inovadoras economizam até 15% de energia Suporta controle de fluxo IEEE 802.3x para modo Full Duplex e backpressure para o modo half duplex Arquitetura de encaminhamento sem bloqueio que encaminha e filtra os pacotes em plena velocidade a cabo com uma vazão máxima Capacidade de comutação de 32Gbps Jumbo Frame de 10K melhora o desempenho das grandes transferências de dados AutoMDI/MDIX elimina a necessidade de cabos cruzados Suporta autoaprendizagem de MAC address e seu autoenvelhecimento Esquema de encaminhamento que armazena e encaminha Portas de Autonegociação proporcionam uma integração inteligente entre os hardware 10Mbps, 100Mbps e 1000Mbps. Plug and Play simplifica a instalação		
1	20	Fonte de energia Versão ATX:V2.3 Potência:550W Dimensão do Cooler:120 mm Conectores:1 x Conector de alimentação 20+4 Pinos (Cabo nylon) 1 x Conector ATX 12V (4+4Pinos) 2 x Conectores MOLEX 4 x Conectores SATA 1 x Conector PCIE (6+2Pinos) Seletor de voltagem Manual:110/220V Cabo de alimentação padrão 3 pinos PFC Ativo	50	
1	21	Webcam Tecnologia de conexão USB, resolução de vídeo 1080p 60FPS,dimensão do produto 14 x 8 x 8 cm; 220g.	unidade	10
1	22	Microfone de bancada Fonte de alimentação: 5V / 100mA (USB) Corrente de trabalho: 47mA Especificação USB: USB 2.0 (velocidade total) Taxas de amostragem: 48kHz, 44.1kHz, 32kHz, 16kHz, 8kHz Profundidade de bit: 16 bits Compatibilidade: Windows 7 e acima, Mac OS, PS4 Comprimento do cabo: 2 m Microfone: Elemento: Microfone condensador Electret Padrão de direção: Cardioide	unidade	5

		Resposta de frequência: 20Hz20kHz Sensibilidade: 6dBFS (1V / Pa a 1kHz) Ruído (RMS): ≤ 74dBFS (ponderado A)		
1	23	Bateria de lítio 3 volts padrão para uso em placas mães, contendo 5 unidades na embalagem, CR2032	unidade	100
1	24	Pendrive 128 GB Velocidade de leitura: Até 100MB/s Criptografia AES de 128 bits Compatível com Windows® 7 Windows 8, Windows 10 e macOS v.10.9+ Interface: USB 3.0	unidade	40
	25	HD Externo Capacidade de armazenamento digital 1 TB Interface do disco rígido USB 2.0/3.0 Tecnologia de conexão USB Características especiais Compact Fator de forma de disco rígido 2.5 Polegadas Descrição do disco rígido Portable Dispositivos compatíveis Desktop Tipo de instalação Disco rígido externo	unidade	20
1	26	Multímetro digital, grande display lcd de fácil leitura, leve e portátil, com Recursos de ampla faixa de medição, pode ser usado para medir tensão ca / cc, resistência, capacidade, frequência, diodo e continuidade, teste ncv, temperatura.	unidade	10
1	27	Espanador de ar elétrico Sem Fio, Soprador de Ar Comprimido Recarregável de 45000 RPM, Dois Modos de Partida Inteligentes Fonte de alimentação: DC5V Potência: 40W Velocidade do motor: 45000rpm Capacidade da bateria: 6000mah Tempo de carregamento: cerca de 3h Tempo de uso: primeira engrenagem: cerca de 1h; segunda engrenagem: cerca de 0.8h Material: ABS PP Decibel: <80dB Tamanho do produto: cerca de 18.9*7.9*13.1 cm Interface de carregamento: interface typc Corrente de carregamento: 5v/2a	unidade	10
1	28	Memória Ram para Notebook Frequência: 3200 MHz Capacidade do módulo: 8GB Latência: 19 (CL19) Formato: SODIMM (NonECC) Tecnologia: DDR4 (DIMM) Pinos: 260 Voltagem: 1.2V ~ 1.35V Alimentação Elétrica: VDD 1.2V Típica Temperatura de operação: 0° C até 70° C	unidade	20

		Temperatura de armazenamento: 40° C até 85° C Dimensões: 74 x 33 mm Compatibilidade: Notebooks, máquinas de cartão de PDV e computadores 3 em 1 (All in One)		
1	29	Kit Tinta 1 litro BK, Y, M, C para impressora Epson eco tank, numeração da tinta 544	unidade	30
1	30	Pilha Alcalina AA 1,5 Volts, pacote contendo 4 unidades	unidade	30
1	31	Pilha Alcalina AAA 1,5 volts, pacote contendo 4 unidades	unidade	30
1	32	Pilha Alcalina PP3 9 volts	unidade	30
1	33	Kit de ferramentas RJ 45 Contendo no mínimo: 1 alicate de crimpagem; 1 testador de cabo de rede; 1 cortador de decapagem de fio; 1 chave de fenda; 1 cortador de alicates de decapagem; 1 ferramenta de perfuração; 1 bolsa de ferramentas.	unidade	10
1	34	Kit de chaves de precisão Tamanho do pacote: 157x90x52mm, Peso da embalagem: 520g Listas de Pacotes, 98 bits de precisão: -Hexagona: Horizontal 10 linhas: M2.5, M3.0, M3.5, 2 * M4.0, M4.5, M5.0, M5.5 -Philips / Cross: PH2, 2 PH0000, 2 PH000, 2 PH00, 2 PH 0, 2 PH 1, 2 PH 2 -Menos: SL 1.0, 4 SL 3.0, 2 SL 2.0, 2 SL 2.5, 2 SL 3.5, SL 4.0 -Torx: 2 T 2, 2 T 3, 2 T 4, 2 T 5, 1, T 1,1 T 6,1 T 7,1 T 8,1 T 9,1 T 10,1 T 15,1 T 20 -Segurança Torx: T 6 H, T 7 H, T 8 A, T 9 A, T 10 A, T 15 A, T 20 A -Porca: H5, H6, H0.7, H0.9, H1.3, H1.5, H2.0, H2.5, H3.0, H3.5, H4.0, H4.5 T/ipo Y: Linhas de nível 2: 2 * Y 0,6, Y2,0, Y2,5, Y3,0; -Pentágono 2 0,8, 2 1,2, 1 1,5, 1 2,0 -Triângulo: 2,0, 2,3, 2,6, 3,0 -Tipo U: 2 * 2,6, 2 * 3,0 -Chave de fenda chata: PZ00, PZ0, PZ1, PZ2 -Bits quadrados: S 0, S 1, S 2 -Bits especiais: médio 2,0, médio 2,5 -Aguilha SIM: 0,8, 1,0 2x pé de cabra de plástico, 2x ferramentas de alavancas do triângulo, 1x manga hexagonal, 1x alça telescópica shell de plástico, 1x eixo de extensão dura, 1x eixo de extensão macia, 1x pinça, 1x magnetização / desmagnetização, 1x pin de cartão, 1x ventosa	unidade	10

1	35	<p>Pasta Térmica 50 gramas</p> <p>Cor: Cinza</p> <p>Composição: Silicone e Prata</p> <p>Conduvidade Térmica: &gt; 7,5 W / mK</p> <p>Resistencia à Temperatura: 50 °C 220 °C</p> <p>Alta condutividade Térmica</p> <p>Não condutivo</p> <p>Fácil aplicação</p> <p>Resistência à corrosão</p>	unidade	10
1	36	Estanho Rolo 500 gramas	unidade	20
1	37	Pasta de solda 50 gramas	unidade	20
1	38	<p>Drone</p> <p><b>INFORMAÇÕES TÉCNICAS</b></p> <p>Tirar peso &lt;249 gramas com baterias padrão + cartão Micro SD apenas &gt;249 gramas com baterias Plus + cartão SD</p> <p>Dimensões dobradas 145 x 90 x 62 milímetros</p> <p>Dimensões desdobradas 251 x 362 x 70 milímetros, Velocidade máxima de subida 2 m/s (modo C) 3 m/s (modo N) 5 m/s (modo S)</p> <p>Velocidade máxima de descida 1,5 m/s (modo C) 3 m/s (modo N) 5 m/s (modo S), Teto Máximo de Serviço Acima do Nível do Mar 4000m, Tempo Máximo de Voo 34 minutos</p> <p>47 minutos com Intelligent Flight Battery Plus</p> <p>Tempo máximo de pairar 30 minutos</p> <p>40 minutos com Intelligent Flight Battery Plus</p> <p>Distância máxima de voo 18 km</p> <p>25 km com Intelligent Flight Battery Plus</p> <p>Velocidade máxima de voo 6 m/s (modo C) 10 m/s (modo N) 16 m/s (modo S), Resistência máxima ao vento 10,7 m/s, Temperatura de operação 10°C a 40°C</p> <p>Armazenamento interno 1,25 GB</p> <p><b>CÂMERA HASSELBLAD</b></p> <p>Sensor Pixels efetivos CMOS de 1/1,3" : 48 MP Lente FOV: 82,1°, Formato Equivalente: 24 mm Abertura: f/1,7, Faixa de disparo: 1m a <math>\infty</math>, Faixa ISO Vídeo: 1006400, Foto: 1006400, Tamanho da imagem fixa 48 MP 8064 x 6048</p> <p>Modo de Fotografia Foto única: 48 MP</p> <p>Auto Exposure Bracketing (AEB): 3/5 quadros agrupados em 2/3 EV bias JPEG / DNG (RAW)</p> <p>Resolução de vídeo 4K: 3840×2160@24 /25/30/48/50/60fps 2.7K: 2720×1530@24 /25/30/48/50/60fps, FHD: 1920×1080@24 /25/30/48/50 /60fpsMP4/MOV (H.264/MPEG4 AVC, H.265/HEVC)</p> <p>Alcance do Zoom 4K: 2x, 2,7K: 3x, FHD: 4x</p> <p>Perfil de cores Normal DCinelike</p> <p><b>TRANSMISSÃO DE VÍDEO</b></p> <p>2,4 GHz/5,8 GHz com comutação automática de 4 antenas 1T2R, Taxa de bits máxima de vídeo 18 Mbps</p>	unidade	3

		BATERIA DE VOO INTELIGENTE Capacidade 2453mAh, Tensão 7,38 V, Limite de tensão de carregamento 8,5 V, Temperatura de carregamento 5° a 40°C PESO 300 kg DIMENSÕES 10 x 10 x 10 cm		
1  39	SmartPhone  Rede Tecnologia: GSM / CDMA / HSPA / EVDO / LTE / 5G Bandas 2G: GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 Bandas 3G: HSDPA 850 / 900 / 1700(AWS) / 1900 / 2100 Velocidade: HSPA 42.2/5.76 Mbps, LTE-A (5CA) Cat19 1800/200 Mbps, 5G Bandas 4G: LTE Bandas 5G: SA/NSA/Sub6 SIM Card: Dual SIM (Nano-SIM e/ou eSIM) ou híbrido Dual SIM (Nano-SIM) Corpo: Vidro frontal (Gorilla Glass 3) Tela: Super AMOLED Tamanho: 6.5 polegadas Resolução: 1080 x 2400 pixels Proteção: Gorilla Glass 3 Sistema operacional: Android 10 CPU: Octa-core (1x2.84 GHz Kryo 585 & 3x2.42 GHz Kryo 585 & 4x1.8 GHz Kryo 585) GPU: Adreno 650 Chipset: Qualcomm SM8250 Snapdragon 865 (7 nm+) Memória Interna: 128 GB + 6 GB RAM, Cartão de Memória: Compartilha a gaveta do segundo chip SIM Áudio: Alto-Falantes, Sim (estéreo),Saída 3.5mm Conexões: Wireless, Wi-Fi ax (Wifi 6), Bluetooth 5.0, GPS, NFC Sensor de impressões digitais (óptico, sob o display), acelerômetro, giroscópio, proximidade, bússola, barômetro Câmera Principal: 12 MP + 8 MP+ 12 MP ultrawide. Recursos: Flash LED Vídeo:4K, 1080p, gyro-EIS Câmera Secundária: 32 MP Vídeo: 4K, 1080p Recursos: HDR	unidade	10	

1	<p>Tablet</p> <p>Processador Octa core: 2.99GHz, 2.4GHz, 1.7GHz</p> <p>Tela: Tamanho (Tela Principal) 11.0" (278.1mm), Resolução (Tela Principal) 2560 x 1600 (WQXGA), Tecnologia (Tela Principal), TFT, Profundidade de Cor (Tela Principal), 16M.</p> <p>Caneta S Pen, Controle de Gestos/Controle Remoto).</p> <p>Câmera Traseira Resolução 13.0 MP + 6.0 MP, câmeras Traseiras Foco Automático, câmera Frontal Resolução 12.0 MP, câmera Traseira, flash.</p> <p>Resolução de Gravação de Vídeos UHD 4K (3840 x 2160) @30fps.</p> <p>Memória RAM (GB) 8 GB</p> <p>Memória Total Interna (GB) 256 GB</p> <p>Supporte ao Cartão de Memória MicroSD (Up to 1TB).</p> <p>Rede / Bandas: 2G: GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS 1900</p> <p>3G : UMTS, B1 (2100), B2 (1900), B4 (AWS), B5 (850), B8 (900)</p> <p>4G : FDD LTE, B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B12 (700), B13 (700), B17 (700), B20 (800), B25 (1900), B26 (850), B28 (700), B32 (1500), B66 (AWS3)</p> <p>4G: TDD LTE, B38 (2600), B40 (2300), B41 (2500)</p> <p>5G: FDD Sub6, N1(2100), N3(1800), N5(850), N7(2600), N8(900), N20(800), N28(700), N66(AWS3)</p> <p>5G: TDD Sub6, N38(2600), N40(2300), N41(2500), N77(3700), N78(3500)</p> <p>Conectividade: USB 3.2 Gen 1</p> <p>Localização: GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS</p> <p>WiFi: 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2.4G+5GHz+6GHz, HE160, MIMO, 1024QAM, WiFi Direct</p> <p>Bluetooth v5.2, NFC</p> <p>Perfis de Bluetooth: A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP</p> <p>PC Sync, Smart Switch (Versão para PC)</p> <p>Sistema Operacional: Android</p> <p>Informações Gerais</p> <p>Formato: Tablet</p> <p>Sensores: Acelerômetro, Sensor de Impressão Digital, Giroscópio, Sensor Geomagnético, Sensor de Efeito Hall, Sensor de Luz</p> <p>Áudio e Vídeo: Formato de Reprodução de Vídeo MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM</p> <p>Resolução de Reprodução de Vídeo: UHD 8K (7680 x 4320) @60fps</p> <p>Formato de Reprodução de Áudio: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA</p>	unidade	10
---	---	---------	----

1	41	Mesa de Som Canais Canais Mic e Line canais mono: MIC Conector 1/4 TRS (P10) LINE Conector 1/4 TRS (P10) equalização de 03 vias: LOW, MID e HIGH GAIN: controle de volume do canal Canal stéreo: LINE L (1/4 TRS P10)/ R (1/4 TRS P10) CD/AUX L(RCA)/R (RCA) equalização de 2 vias: LOW e HIGH GAIN: controle de volume do canal Recursos Master (Main Mix) saída: MAIN OUT L – saída L da mesa com controle de volume “MAIN MIX L” MAIN OUT R – saída L da mesa com controle de volume “MAIN MIX R” NA402R 4 canais alimentação: 127/220 Volts	unidade	10
1	42	Limpa contato para eletrônicos composição solventes orgânicos, agente umectante, inibidores de corrosão e propelentes, 300ml no conteúdo.	unidade	50
1	43	Notebook com processador de 6 núcleos 12 threads, clock base de 2.1Ghz, clock boost de 4.0Ghz, memoria cache L2 de 3MB e L3 de 8MB, litográfica de 7nm, processador gráfico com 7 núcleos, com frequência gráfica de 1800MHz, 8GB de memória ram DDR4, 256GB de SSD, tela de 15.6 polegadas Full HD widescrreen antireflexiva sistema multi janelas baseado em 64 bits em sua versão 11	unidade	20
1	44	Adaptador Ethertnet Gigabit Usb 3.0 rj45, suporte de 10/100/1000Mbps, compatível com a versão USB2.0, suporta modos USB Full e High Speed com capacidade de energia de barramento, IEEE 802.3, 802.3u e 802.3ab, suporta operação Full-Duplex e Half-Duplex em Ethernet rápida	unidade	40
1	45	Estação de solda completa e compacta: – Uso industrial/profissional – Ferro de solda – Soprador de ar quente – Painel de controle individualizado – 1 Display digital para amostragem da temperatura do soprador – 2 Knob's menores para ajuste do soprador de ar (Vazão e Temperatura) – 1 Knob para ajuste da temperatura do ferro de solda – 2 Chaves On/Off independentes – Suporte para ferro de solda com esponja vegetal – Suporte para soprador de ar – 3 Bocais diferentes para soprador de ar – 1 Pinça / Extrator para chip's SMD – Estrutura com revestimento antiestático	unidade	2

1	46	Toner TN410, TN420, TN450	unidade	60
1	47	Toner TN2340, TN2370	unidade	10
1	48	Toner TN3472, TN3442	unidade	30
1	49	Impressora multifuncional: -Padrão de Impressão Duplex (Frente e Verso) -Descrição de Duplex: Para impressão e para cópia/digitalização em uma única passagem -Resolução da Cópia (máxima em dpi): Até 1200 x 600 dpi -Cópias Múltiplas -Acesso Remoto -Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos -Funções Principais: Impressão, digitalização, cópia -Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico -Velocidade Máxima em Preto: Até 40 ppm (A4) -Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 1200 x 1200 dpi -Resolução (máxima) em dpi: Até 1200 x 1200 dpi -Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas -Interfaces Padrão: Ethernet Gigabit, USB 2.0 de alta velocidade -Interface de Rede Embutida: Etpachernet, Hi-Speed USB 2.0 -Função de Impressão Segura -Ciclo de Trabalho Mensal Máx.: 50.000 páginas	unidade	2
1	50	Abraçadeira Nylon 25x250mm 1000un.	unidade	10
1	51	Impressora multifuncional ecotank colorida -Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free MicroPiezo® -Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi -Velocidade de impressão ISO: 10 ppm em preto e 5 ppm em cores (A4/carta) -Velocidade de impressão: Até 33 ppm em preto e 15 ppm em cores (rascunho, A4/carta) - Impressão wireless e Wi-Fi Direct <sup>3</sup> integrado, imprima sem fios diretamente do seu smartphone, tablet ou PCs - Tecnologia de abastecimento EcoFit - simples, sem sujeira e sem desperdícios. - Velocidade de cópia ISO: 7,7 cpm em preto e 3,8 cpm em cores (A4/carta) Tamanho máximo da cópia: A4/carta - 1.200 dpi x 2.400 dp	unidade	4
1	52	Impressora multifuncional ecotank monocromática -Tecnologia de impressão: Jato de tinta -PrecisionCore® monocromática otimizada -Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 2,8 picolitros com tecnologia de gotas de tinta de tamanho variável -Resolução máxima de impressão: 1200 x 2400 dpi -Velocidade de impressão ISO: 20 ppm (A4/carta) -Velocidade de impressão duplex: 9 ppm (A4/carta) -Configuração de injetores: 800 injetores pretos (2 filas de 400 injetores)	unidade	4

		<ul style="list-style-type: none"> <li>-Velocidade máxima de impressão de rascunho: 39 ppm (rascunho/A4/carta)</li> <li>-Velocidade de cópia: 30 cpm (rascunho/A4/carta)</li> <li>-Velocidade de cópia ISO: 17 cpm (A4/carta)</li> <li>Qualidade de cópia: Texto e imagem até 600 dpi x 600 dpi em papel normal</li> <li>-Quantidade de cópias: 1-99 (sem PC)</li> <li>-Tamanho máximo da cópia: Legal (ADF) e A4/carta (base do scanner)</li> <li>-Características de cópia: Cópia automática frente e verso, redução e ampliação (25% - 400%)</li> </ul>		
1	53	Toner CB435A/CB436A/CE285A	unidade	30

**LEIA-SE:**

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	1	Mini speaker, sistema de áudio 2.0, conexão de áudio P2 3,5mm, alimentação via USB, voltagem USB 5V, dimensões 69*63*65mm, frequência 20Hz – 16Hz e potência 3watts.	UND	20
1	2	Caixa de cabo de rede (300 metros) – U/UTP CAT6, 24AWGX4P,CMX	UND	10
1	3	SSD NVME, com capacidade de 480gb velocidade de leitura 2400MB/s e velocidade de gravação 1650 MB/s, formato M.2 2280	UND	40
1	4	Teclado: Layout: ABNT 2, conexão cabo USB, formato slim.	UND	100
1	5	Mouse, conexão cabo USB, 1200 DPI, Tecnologia de detecção demovimento Óptico	UND	100
1	6	Conecotor Plug Rj45 De Passagem Vazado 8X8 Cat6, pacote contendo100un.	UND	20
1	8	Rolo 100 metros de cabo elétrico PP 2 x 2,25mm flexível classe 5	UND	5
1	9	Transformador 2000Va (Entrada 220v saída 127v) para impressora	UND	20
1	10	SSD 480 Gb, Leitura 500MBs Gravação 320MBs, formato 2.5 pol.	UND	40
1	11	Memória ram capacidade: 8 GB tipo: DDR4, velocidade: 2666MHz,tensão: 1,2 V, compativel: desktop	UND	40
1	12	Memória ram capacidade: 8 GB tipo: DDR3 Velocidade: 1600MHz tensão: 1,5 V Compativel: Desktop	UND	20
1	13	Placa mãe com suporte soquete AM4 e APU AMD série A, dual channel DDR4 com frequências de 2400MHz, com conector M.2 de 3 Geração com suporte de SSDs SATA e PCIe 4.0, no formato ATX.	UND	20
1	14	Gabinete, formato: ATX, material: ABS e Aço SPCC 0,4mm,placa mãe suportada: Micro ATX, ITX. Entradas:2 x USB 3.0, áudio HD painel frontal: plástico ABS, painel lateral: Aço SPCC, fonte de alimentação suportada: ATX, até 160 mm	UND	30
1	15	Filtro de linha elétrica 6 tomadas Voltagem 110 Volts, 220 Volts, portafusivel.	UND	100
1	16	Monitor 24 polegadas 75 Ghz com entrada HDMI e VGA bivolt resolução full HD	UND	30



1	17	Processador de 6 Núcleos e 12 Núcleos, soquete AM4, frequência base de 3.7Ghz, frequência máxima 4.2Ghz, cache L2 de 3MB, cache L3 de 8MB, frequência gráfica 1900 MHz, sete núcleos gráficos.	UND	20
1	18	Roteador 1200mbps, frequência de operação 5 GHz: 867 Mbps e 2.4 GHz: 300 Mbps, alcance do sinal WiFi: 3 Ambientes, 1 × porta WAN Gigabit, 4 × portas Gigabit LAN	UND	20
1	19	Switch 16 portas Especificações: Certificação: FCC, CE, RoHs Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3x Interface: 16 portas RJ45 com Auto Negociação 10/100/1000 Mbps (Auto MDI / MDIX) Mídia de rede:10BaseT: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) EIA/TIA568 100Ù STP (máximo 100m) 100BaseTx: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) EIA/TIA568 100Ù STP (máximo 100m) 1000BaseT: UTP cabo categoria 5, 5e cable (maximum 100m) Fonte de Alimentação: 100240VAC, 50/60Hz Consumo de Energia:Máximo: 13.3W (220V/50Hz) Desempenho: Capacidade de Comutação: 32 Gbps Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 23.8 Mpps Tabela de Endereços MAC: 8K Jumbo Frame: 10KB	UND	10
1	20	Fonte de energia Versão ATX:V2.3 Potência:550W Dimensão do Cooler:120 mm Conectores:1 x Conector de alimentação 20+4 Pinos (Cabo nylon) 1 x Conector ATX 12V (4+4Pinos) 2 x Conectores MOLEX 4 x Conectores SATA 1 x Conector PCIE (6+2Pinos) Seletor de voltagem Manual:110/220V Cabo de alimentação padrão 3 pinos PFC Ativo	UND	50
1	21	Webcam Tecnologia de conexão USB, resolução de vídeo 1080p60FPS,dimensão do produto 14 x 8 x 8 cm; 220g.	UND	10
1	22	Microfone de bancada Fonte de alimentação: 5V / 100mA (USB) Corrente de trabalho: 47mA Especificação USB: USB 2.0 (velocidadetotal) Taxas de amostragem: 48kHz, 44.1kHz, 32kHz, 16kHz, 8kHz Profundidade de bit: 16 bits Compatibilidade: Windows 7 e acima, Mac OS, PS4 Comprimento do cabo: 2 m Microfone: Elemento: Microfone condensador Electret Padrão de direção: Cardioide Resposta de frequência: 20Hz20kHz Sensibilidade: 6dBFS (1V / Pa a 1kHz) Ruído (RMS): = 74dBFS (ponderado A)	UND	5
1	23	Bateria de lítio 3 volts padrão para uso em placas mães, contendo 5unidades na embalagem, CR2032	UND	100
1	24	Pendrive 128 GB Velocidade de leitura: Até 100MB/s Criptografia AES de 128 bits Compatível com Windows® 7 Windows 8, Windows10 e macOS v.10.9+ Interface: USB 3.0	UND	40



1	25	HD Externo Capacidade de armazenamento digital 1 TB Interface do	UND	20
		disco rígido USB 2.0/3.0 Tecnologia de conexão USB Características especiais Compact Fator de forma de disco rígido 2.5 Polegadas Descrição do disco rígido Portable Dispositivos compatíveis Desktop Tipo de instalação Disco rígido externo		
1	26	Multímetro digital, grande display lcd de fácil leitura, leve e portátil, com Recursos de ampla faixa de medição, pode ser usado para medir tensão ca / cc, resistência, capacidade, frequência, diodo e continuidade, teste ncv, temperatura.	UND	10
1	27	Espanador de ar elétrico Sem Fio, Soprador de Ar Comprimido Recarregável de 45000 RPM, Dois Modos de Partida InteligentesFonte de alimentação: DC5V Potência: 40W Velocidade do motor: 45000rpm Capacidade da bateria: 6000mah Tempo de carregamento: cerca de 3h Tempo de uso: primeira engrenagem: cerca de 1h; segunda engrenagem: cerca de 0.8h Material: ABS PP Decibel: <80dB Tamanho do produto: cerca de 18.9*7.9*13.1 cm Interface de carregamento: interface typc Corrente de carregamento: 5v/2a	UND	10
1	28	Memória Ram para Notebook Frequência: 3200 MHz Capacidade do módulo: 8GB Latência: 19 (CL19) Formato: SODIMM (NonECC) Tecnologia: DDR4 Pinos: 260 (DIMM) Voltagem: 1.2V ~ 1.35V Alimentação Elétrica: VDD 1.2V Típica Temperatura de operação: 0° C até 70° C Temperatura de armazenamento:40° C até 85° C Dimensões: 74 x 33 mm Compatibilidade: Notebooks, máquinas de cartão de PDV e computadores 3 em 1 (All in One)	UND	20
1	29	Kit Tinta 1 litro BK, Y, M, C para impressora Epson eco tank,numeração da tinta 544	UND	30
1	30	Pilha Alcalina AA 1,5 Volts, pacote contendo 4 unidades	UND	30
1	31	Pilha Alcalina AAA 1,5 volts,pacote contendo 4 unidades	UND	30
1	32	Pilha Alcalina PP3 9 volts	UND	30
1	33	Kit de ferramentas RJ 45 - Contendo no mínimo: 1 alicate de crimpagem; 1 testador de cabo de rede; 1 cortador de decapagem de fio; 1 chave de fenda; 1 cortador de alicates de decapagem; 1 ferramenta de perfuração; 1 bolsa de ferramentas.	UND	10



1	34	Kit de chaves de precisão Tamanho do pacote: 157x90x52mm, Peso da embalagem: 520g Listas de Pacotes, 98 bits de precisão: - Hexagonal: Horizontal 10 linhas: M2.5, M3.0, M3.5, 2 * M4.0, M4.5, M5.0, M5.5 - Philips / Cross: PH2, 2 PH0000, 2 PH000, 2 PH00, 2 PH 0, 2 PH 1, 2 PH 2 -Menos: SL 1.0, 4 SL 3.0, 2 SL 2.0, 2 SL 2.5, 2 SL 3.5, SL 4.0 -Torx: 2 T 2, 2 T 3, 2 T 4, 2 T 5, 1, T 1,1 T 6,1 T 7,1 T 8,1 T 9,1 T 10,1 T 15,1 T 20 -Segurança Torx: T 6 H, T 7 H, T 8 A, T 9 A, T 10 A, T 15 A, T 20 A -Porca: H5, H6, H0.7, H0.9, H1.3,H1.5, H2.0, H2.5, H3.0, H3.5, H4.0, H4.5 T/ipo Y: Linhas de nível 2: 2 * Y 0,6, Y2,0, Y2,5, Y3,0; -Pentágono2 0,8, 2 1,2, 1 1,5, 1 2,0	UND	10
1	35	Pasta Térmica 50 gramas Cor: Cinza Densidade:2,5g/ml Condutividade Térmica: >5,2 W/ Mk Resistente à Temperatura: 40° C150° C Alta condutividade Térmica Não condutivo Fácil aplicação Resistência à corrosão	UND	3
1	36	Estanho Rolo 500 gramas	UND	20
1	37	Pasta de solda 50 gramas	UND	20
1	38	Drone INFORMAÇÕES TÉCNICAS Tirar peso <249 gramas com baterias padrão + cartão Micro SD apenas >249 gramas com baterias Plus + cartão SD Dimensões dobradas 145 x 90 x 62 milímetros Dimensões desdobradas 251 x 362 x 70 milímetros, Velocidade máxima de subida 2 m/s (modo C) 3 m/s (modo N) 5 m/s (modo S) Velocidade máxima de descida 1,5 m/s (modo C) 3 m/s (modo N) 5 m/s (modo S), Teto Máximo de Serviço Acima do Nível do Mar 4000m, Tempo Máximo de Voo 34 minutos 47 minutos com Intelligent Flight Battery Plus Tempo máximo de pairar 30 minutos 40 minutos com Intelligent Flight Battery Plus Distância máxima de voo 18 km 25 km com Intelligent Flight Battery Plus	UND	3
1	39	SmartPhone Rede Tecnologia: GSM / CDMA / HSPA / EVDO / LTE /5G Bandas 2G: GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 Bandas 3G: HSDPA 850 / 900 / 1700(AWS) / 1900 / 2100 Velocidade: HSPA 42.2/5.76 Mbps, LTE-A (5CA) Cat19 1800/200 Mbps, 5G Bandas 4G: LTE Bandas 5G: SA/NSA/Sub6 Estrutura e Dimensões: 159.8 x 74.5 x 8.4 mm Peso: 190 g SIM Card: Dual SIM (Nano-SIM e/ou eSIM) ou híbrido Dual SIM (Nano-SIM) Corpo: Vidro frontal (Gorilla Glass 3), bordas de alumínio, traseira de plástico Tela: Super AMOLED Tamanho: 6.5 polegadas Resolução: 1080 x 2400 pixels Proteção: Gorilla Glass 3 Sistema operacional: Android 10	UND	10



		CPU: Octa-core (1x2.84 GHz Kryo 585 & 3x2.42 GHz Kryo 585 & 4x1.8 GHz Kryo 585)		
1	40	Tablet Processador Octa core: 2.99GHz, 2.4GHz, 1.7GHz Tela: Tamanho (Tela Principal) 11.0" (278.1mm), Resolução (Tela Principal) 2560 x 1600 (WQXGA), Tecnologia (Tela Principal), TFT, Profundidade de Cor (Tela Principal), 16M. Caneta S Pen, Controle de Gestos/Controle Remoto). Câmera Traseira Resolução 13.0 MP + 6.0 MP, câmeras Traseiras Foco Automático, câmera Frontal Resolução 12.0 MP, câmera Traseira, flash. Resolução de Gravação de Vídeos UHD 4K (3840 x 2160) @30fps. Memória RAM (GB) 8 GB Memória Total Interna (GB) 256 GB Suporte ao Cartão de Memória MicroSD (Up to 1TB). Rede / Bandas: 2G:GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS1900 3G :UMTS, B1 (2100), B2 (1900), B4 (AWS)	UND	10
1	41	Mesa de Som Canais Canais Mic e Line canais mono: MIC Conector 1/4 TRS (P10) LINE Conector 1/4 TRS (P10) equalização de 03 vias: LOW, MID e HIGH GAIN: controle de volume do canal Canal stéreo: LINE L (1/4 TRS P10)/R (1/4 TRS P10) CD/AUX L(RCA)/R (RCA) equalização de 2 vias: LOW e HIGH GAIN: controle de volume do canal Recursos Master (Main Mix) saída: MAIN OUT L – saída L da mesa com controle de volume “MAIN MIX L” MAINOUT R – saída L da mesa com controle de volume “MAIN MIX R” NA402R 4 canais alimentação: 127/220 Volts	UND	4
1	42	Limpa contato para eletrônicos composição solventes orgânicos, agente umectante, inibidores de corrosão e propelentes, 300ml noconteúdo.	UND	50
1	43	Notebook com processador de 6 núcleos 12 threads, clock base de 2.1Ghz, clock boost de 4.0Ghz, memoria cache L2 de 3MB e L3 de 8MB, litográfica de 7nm, processador gráfico com 7 núcleos, com frequência gráfica de 1800MHz, 8GB de memória ram DDR4, 256GB de SSD, tela de 15.6 polegadas Full HD widescreen antireflexiva sistema multi janelas baseado em 64 bits em sua versão 11	UND	20
1	44	Adaptador Ethertnet Gigabit Usb 3.0 rj45, suporte de 10/100/1000Mbps, compatível com a versão USB2.0, suporta modos USB Full e High Speed com capacidade de energia de barramento, IEEE 802.3, 802.3u e 802.3ab, suporta operação Full-Duplex e Half- Duplex em Ethernet rápida	UND	40



1	45	Estação de solda completa e compacta:  – Uso industrial/profissional – Ferro de solda – Soprador de ar quente – Painel de controle individualizado – 1 Display digital para amostragem da temperatura do soprador – 2 Knob's menores para ajuste do soprador de ar (Vazão e Temperatura) – 1 Knob para ajuste da temperatura do ferro de solda – 2 Chaves On/Off independentes – Suporte para ferro de solda com esponja vegetal – Suporte para soprador de ar – 3 Bocais diferentes para soprador de ar – 1 Pinça / Extrator para chip's SMD – Estrutura com revestimento antiestático	UND	2
1	46	Toner TN410, TN420, TN450	UND	60
1	47	Toner TN2340, TN2370	UND	10
1	48	Toner TN3472, TN3442	UND	30
1	49	Impressora multifuncional: -Padrão de Impressão Duplex (Frente e Verso) -Descrição de Duplex: Para impressão e para cópia/digitalização em uma única passagem -Resolução da Cópia (máxima em dpi): Até 1200 x 600 dpi -Cópias Múltiplas -Acesso Remoto -Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos -Funções Principais: Impressão, digitalização, cópia -Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico -Velocidade Máxima em Preto: Até 40 ppm (A4) -Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 1200 x 1200 dpi -Resolução (máxima) em dpi: Até 1200 x 1200 dpi -Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas -Interfaces Padrão: Ethernet Gigabit, USB 2.0 de alta velocidade	UND	2
1	50	Abraçadeira Nylon 25x200mm 1000un.	UND	100
1	52	Cabo extensor USB 2.0 dois metros, conexões macho e fêmea USB	UND	100
1	53	Bateria selada chumbo, 12V 7AH, usada Nobreak	UND	40
1	54	Nobreak 1200Va, Modelo monovolt: entrada 115/127V~ e saída 115V, Modelo bivolt automático: entrada 115/127V~ ou 220V~ e saída 115V	UND	10
1	55	Toner CB435A/CB436A/CE285A	UND	30

Arambaré, 21 de setembro de 2023.

JARDEL MAGALHÃES  
CARDOSO:90288017072

Assinado de forma digital por  
JARDEL MAGALHÃES  
CARDOSO:90288017072  
Dados: 2023.09.21 13:40:32 -03'00'

Jardel Magalhães Cardoso  
Prefeito