

LOTE	DESCRIÇÃO	UNID ADE	QUAN TIDAD E	VALOR ORÇADO	COD. ITEM	EXCLUSIVO ME-EPP?(SIM ou NÃO)	INTERVALO MÍNIMO	EXIBIR VALOR ORÇADO? (SIM ou NÃO)
	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS GABINETE: O gabinete deverá estar em conformidade com o padrão Torre ou Mini Torre e possuir, no mínimo, base antiderrapante integrada ao próprio gabinete. O gabinete deverá possuir botão liga/desliga, luzes de status ligado (power-on) e indicação de utilização de discos; Deve possuir alto-falante integrado, com capacidade de reproduzir os sons gerados pelo sistema operacional e alarmes gerados por problemas de inicialização. Não serão aceitas adaptações; O gabinete deverá ter sido projetado para manter-se dentro da faixa de temperatura adequada ao uso; O gabinete deverá possuir conector de encaixe para a trava Kensington para inserção da trava de segurança sem adaptações. O gabinete deverá, obrigatoriamente, ser do mesmo fabricante do equipamento ofertado, não sendo aceitas soluções fornecidas sob o regime OEM (Original Equipment Manufacturer). PROCESSADOR: Deverá possuir, no mínimo, 24 (vinte e quatro) núcleos e com frequência base de operação de 2.5GHz, seja fornecida pelo core de performance; Memória cache de, no mínimo, 36MB; O microprocessador deverá obter pontuação (score) de desempenho igual ou superior a 52.000 pontos aferidos pelo site www.cpubenchmark.net, no link High End CPU Chart; Tecnologia vPro para gerenciamento via processador, chipset da placa mãe e interface de rede; Potência básica do processador mínimo de 65W; O processador ofertado deverá ser obrigatoriamente da 14ª geração ou superior do fabricante; Suporte a AES, para criptografia de dados; Suporte a arquitetura NPU.							
1	MEMÓRIA RAM:	UN	1	39544,5	1	NÃO	50	SIM

	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS GABINETE: O gabinete deverá estar em conformidade com o padrão Torre e possuir base antiderrapante integrada ao próprio gabinete. O gabinete deverá possuir botão liga/desliga, luzes de status ligado (power-on) e indicação de utilização de discos. Deve possuir alto-falante integrado, com capacidade de reproduzir os sons gerados pelo sistema operacional e alarmes gerados por problemas de inicialização. Não serão aceitas adaptações. O gabinete deverá possuir conector de encaixe para trava de segurança tipo Kensington sem adaptações. O gabinete deverá, obrigatoriamente, ser do mesmo fabricante do equipamento ofertado, não sendo aceitas soluções fornecidas sob o regime OEM (Original Equipment Manufacturer). Deve possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete, sem adaptações. Design do chassi que permita abertura e manutenção sem ferramentas (tool-less). PROCESSADOR: Processador de 14ª geração ou superior, com no mínimo 20 (vinte) núcleos e 28 (vinte e oito) threads; Frequência turbo máxima de no mínimo 5,4 GHz; Memória cache de, no mínimo, 33 MB; Potência básica do processador (TDP) de no máximo 65W; Tecnologia vPro para gerenciamento via processador, chipset da placa mãe e interface de rede; Suporte a AES para criptografia de dados. CHIPSET: Chipset de classe workstation, compatível com processadores de 14ª geração ou superior, com suporte a memória ECC e funcionalidades de gerenciamento corporativo.							
1		UN	2	29350	2	NÃO	50	SIM

	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS Tecnologia LED (LCD iluminada por LEDs). Tamanho da diagonal: com área de no mínimo 27 e máximo de 27,5 polegadas. Resolução de tela mínima de 1920x1080; Brilho mínimo de 350 cd/m²; Relação de contraste estático de 1000:1; Tratamento da tela: antirreflexo (Anti-glare); Tempo de resposta: 8ms ou inferior; Ângulo mínimo de visão de 178° horizontal/178° vertical. Gama de cores mínima: 99% sRGB ou 72% NTSC; Tecnologia: IPS (In-Plane Switching); Formato/taxa de proporção: 16:9; O equipamento deverá permitir as seguintes regulagens: O monitor deverá possuir função de rotação (pivô) da tela de no mínimo 90°, permitindo o uso nos modos paisagem e retrato (portrait/landscape); Ajuste de altura mínimo: 14cm; Ângulo de inclinação. Taxa de atualização (refresh rate) mínima: 60Hz; Conectores de entrada: 1 (uma) DisplayPort 1.4 ou superior. Não será aceito adaptador para fornecer as interfaces; 1 (uma) HDMI 1.4 ou superior. Não será aceito adaptador para fornecer as interfaces; No mínimo 3 (três) portas USB tipo A 3.2 ou superior para ligação de dispositivos, sendo no máximo 1 (uma) dessas portas USB-B ou USB-C para upstream; Controles digitais: brilho, contraste; Suporte VESA 100 x 100 mm							
1	Deverá possuir solução de software do próprio fabricante do equipamento que permita	UN	4	3120,23	3	NÃO	50	SIM

	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS TELA: Tela sensível ao toque, tipo AMOLED ou similar; Tamanho mínimo de 11 (onze) polegadas; Resolução mínima de 2560 x 1600 pixels; Compatível com uso de caneta digitalizadora (stylus). PROCESSADOR: Processador de oito núcleos (octa-core) de alto desempenho; Frequência mínima de 2,8 GHz no núcleo principal. MEMÓRIA E ARMAZENAMENTO: Memória RAM mínima de 8 GB; Armazenamento interno mínimo de 128 GB; Expansível por cartão microSD. CONECTIVIDADE: Conectividade com rede móvel 5G; Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax) ou superior; Bluetooth 5.3 ou superior. CÂMERAS: Câmera traseira com no mínimo 13 MP; Câmera frontal com no mínimo 12 MP. SISTEMA OPERACIONAL Sistema operacional atualizado e compatível com os principais aplicativos de produtividade e comunicação. RESISTÊNCIA E PROTEÇÃO: Estrutura resistente à água e poeira (certificação IP68 ou equivalente).							
1	BATERIA:	UND	4	6700	4	NÃO	50	SIM