

Lote 1: Computador de secretária e monitor

Artigo	Descrição		Qtd
1.1.	Computador de secretária		25
	Processador:	Intel core i5-12400F, 2,5GHz 18 MB, até 4,4 GHz	
	Disco:	SSD 256 Gb	
	Memória:	16Gb	
	Placa gráfica:	NVIDIA GeForce 210 1Gb	
	N.º e tipo de portas:	Traseira: 2 x USB 3.2 (Tipo A) 4 x USB 2.0 (Tipo A) 1 x HDMI 1 x Ethernet 1Gb 1 x saída de áudio analógico Frontal 2 x USB 3.1 2 x HD audio Jacks	
	Sistema operativo:	Win 10 Pro	
	Outras características	Etiqueta com número de série colada no exterior	
		BIOS com UUID único definido	
		BIOS com número de série definido e coincidente com etiqueta colada no exterior referida anteriormente	
		Suporte on-site, com linha única para abertura de pedido de suporte técnico	
	Monitor		
	Tamanho do ecrã na diagonal:	21,5"	
	Resolução:	1920 x 1080	
	Tipo de HD:	FULL HD	
	Tecnologia de apresentação:	LED	
	Tempo de resposta (típico):	<= 6 MS	
	Conexões:	VGA + HDMI	
	Acessórios:	Cabo HDMI Rato ótico USB com fio Teclado qwerty, PT, USB com fio e leitor de cartões integrado (smartcard).	
	Observações	Todos os periféricos (desktop, monitor, teclado e rato) devem ser da mesma marca	

Lote 2: Computador de secretária e monitor

Artigo	Descrição		Qtd
2.1	Computador de secretária		30
	Processador:	Intel® Core™ i5-11600 de 11.ª Geração , ou equivalente	
	Disco:	SSD M2 256Gb, NVMe	
	Memória:	16Gb	
	Placa gráfica:	Placa Gráfica Intel UHD 750	
	N.º e tipo de portas:	2 x portas USB 2.0 1 x porta USB 3.2 1 x porta USB 3.2 Type-C 1 x HDMI 1 x saída de áudio analógico 1 x porta Ethernet 1 GB	
	Sistema operativo:	Win 10 Pro	
	Outras características	Etiqueta com número de série colada no exterior	
		BIOS com UUID único definido	
		BIOS com número de série definido e coincidente com etiqueta colada no exterior referida anteriormente	
		Suporte on-site, com linha única para abertura de pedido de suporte técnico	
	Monitor		
	Tamanho do ecrã na diagonal:	21,5"	
	Resolução:	1920 x 1080	
	Tipo de HD:	Full HD	
	Tecnologia de apresentação:	LED	
	Tempo de resposta (típico):	<= 6 ms	
	Conexões:	VGA + HDMI	
	Acessórios:	Cabo HDMI Rato ótico USB com fio Teclado qwerty, PT, USB com fio e leitor de cartões integrado (smartcard).	
	Observações	Todos os periféricos (desktop, monitor, teclado e rato) devem ser da mesma marca	

Lote 3: Computador de secretária e monitor

Artigo	Descrição		Qtd
3.1	Computador de secretária		21
	Processador:	Intel® Core™ i5-11600 de 11.ª Geração , ou equivalente	
	Disco:	SSD M2 256Gb, NVMe	
	Memória:	16Gb	
	Placa gráfica:	Placa Gráfica Intel UHD 750	
	N.º e tipo de portas:	2 x portas USB 2.0 1 x porta USB 3.2 1 x porta USB 3.2 Type-C 1 x D-Sub 1 x HDMI 1 x saída de áudio universal 1 x porta Ethernet 1 GB	
	Sistema operativo:	Win 10 Pro	
	Outras características	Etiqueta com número de série colada no exterior	
		BIOS com UUID único definido	
		BIOS com número de série definido e coincidente com etiqueta colada no exterior referida anteriormente	
		Suporte on-site, com linha única para abertura de pedido de suporte técnico	
	Monitor		
	Tamanho do ecrã na diagonal:	23,5"	
	Resolução:	1920 x 1080	
	Tipo de HD:	Full HD	
	Tecnologia de apresentação:	LED IPS	
	Tempo de resposta (típico):	<= 6 ms	
	Conexões:	VGA, HDMI	
	Acessórios:	Cabo VGA Rato ótico USB com fio	
		Teclado qwerty, PT, USB com fio e leitor de cartões integrado (smartcard).	
	Observações	Todos os periféricos (desktop, monitor, teclado e rato) devem ser da mesma marca	

Lote 4: Computador de secretária e monitor

Artigo	Descrição		Qtd
4.1	Computador de secretária		24
	Processador:	Intel Core i7-12700K 3.60GHz	
	Disco:	250 Gb SSD	
	Memória:	32 Gb	
	Placa gráfica:	nVIDIA Quadro P2200 5GB	
	N.º e tipo de portas:	2 x portas USB 2.0 1 x porta USB 3.2 1 x porta USB 3.2 Type-C 1 x HDMI 1 x saída de áudio universal 1 x porta Ethernet 1GB	
	Sistema operativo:	Win 11 pro	
	Outras características	Caixa com 2 ventiladores frontais e 1 traseiro	
		Etiqueta com número de série colada no exterior	
		BIOS com UUID único definido	
		BIOS com número de série definido e coincidente com etiqueta colada no exterior referida anteriormente	
		Suporte on-site, com linha única para abertura de pedido de suporte técnico	
	Monitor		
	Tamanho do ecrã na diagonal:	23,5"	
	Resolução:	1920 x 1080	
	Tipo de HD:	Full HD	
	Tecnologia de apresentação:	LED IPS	
	Tempo de resposta (típico):	<= 6 ms	
	Conexões:	VGA, HDMI	
	Acessórios:	Cabo HDMI Rato ótico USB com fio Teclado qwerty, PT, USB com fio e leitor de cartões integrado (smartcard).	
	Observações	Todos os periféricos (desktop, monitor, teclado e rato) devem ser da mesma marca Processador e placa gráfica deverão ser idênticos aos indicados	

Lote 5: Computador portátil

Artigo	Descrição		Qtd
5.1	Computador portátil:		1
	Tamanho do ecrã:	13,4"	
	Resolução do ecrã:	3840 x 2400 500 Nit display	
	Processador:	10th Generation Inte (R) Core(TM) i7-1065G7 Processor (8MB Cache, up to 3.9 GHz)	
	Disco:	512GB M.2 PCIe NVMe SSD	
	Memória:	16GB 3733MHz LPDDR4x Memory Onboard	
	Placa gráfica:	Intel® Iris® Xe Graphics	
	N.º e tipo de portas:	2 portas Thunderbolt™ 4 com Power Delivery/DisplayPort 1 porta USB 3.2 de 2.ª Geração Type-C™ com Power Delivery/DisplayPort 1 porta para Headset (combinação de auscultadores e microfone)	
	Sistema operativo:	Windows 10 Pro, 64 bits	
	Outras características mínimas e essenciais:	- Monitor infinity edge + Touch + Anti reflexo - Black Palmrest for 80 key (Finger Print) - Platinum Silver Machined Aluminum with Black Carbon Fiber Composite Palmrest - Teclado retroiluminado	

Lote 6: Computador portátil

Artigo	Descrição		Qtd
6.1	Computador portátil		1
	Tamanho do ecrã:	14"	
	Resolução do ecrã:	3024 x 1964	
	Processador:	M1 Pro com CPU 8 - core	
	Disco:	512 GB SSD	
	Memória:	16 GB de memória unificada	
	Placa gráfica:	Neural engine - 16 core	
	N.º e tipo de portas:	Três portas Thunderbolt 4, porta HDMI, ranhura para cartões SDXC, porta MagSafe 3	
	Sistema operativo:	MacOS	
	Outras características mínimas e essenciais:	Magic Keyboard com Touch ID Trackpad Force Touch Adaptador de corrente USB C de 67 W Cor: cinzento sideral	

Lote 7: Computador portátil

Artigo	Descrição		Qtd
7.1	Computador portátil		1
	Tamanho do ecrã:	13,5"	
	Resolução do ecrã:	2256 x 1504	
	Processador:	AMD Ryzen 5 - 2 GHz (Turbo: 4.4GHz)	
	Disco:	256Gb SSD	
	Memória:	8GB	
	Placa gráfica:	AMD Radeon Graphics	
	N.º e tipo de portas:	USB-C	
	Sistema operativo:	Windows 10 Pro	
	Outras características mínimas e essenciais:	Ecrã tátil	

Lote 8: Computador portátil

Artigo	Descrição		Qtd
8.1	Computador portátil		1
	Tamanho do ecrã:	16"	
	Resolução do ecrã:	3456 x 2244	
	Processador:	M1 Pro, 10 cores	
	Disco:	512 GB ou superior	
	Memória:	16 GB ou superior	
	Placa gráfica:	Integrada, 16 cores	
	N.º e tipo de portas:	3 x Thunderbolt 4 / USB 4 1 x HDMI	
	Sistema operativo:	MacOS	
	Outras características mínimas e essenciais:	---	

Lote 9: Computador portátil

Artigo	Descrição		Qtd
9.1	Computador portátil		1
	Tamanho do ecrã:	15,6" Touch	
	Resolução do ecrã:	Full HD	
	Processador:	Core i7 geração 11	
	Disco:	1 Tb SSD	
	Memória:	16 Gb	
	Placa gráfica:	on-board: Intel Iris Xe Graphics	
	N.º e tipo de portas:	2 x USB 1 x HDMI	
	Sistema operativo:	Windows 10 Pro	
	Outras características mínimas e essenciais:	Peso: 1.13KG ou inferior Autonomia: >= 14.5h	

Lote 10: Computador portátil

Artigo	Descrição		Qtd
10.1	Computador portátil		1
	Tamanho do ecrã:	15,6" (16:9)	
	Resolução do ecrã:	Full HD (1920x1080)	
	Processador:	AMD Ryzen 7 5800H	
	Disco:	SSD 512GB M.2	
	Memória:	8GB (capacidade de expansão)	
	Placa gráfica:	GeForce RTX 3050	
	N.º e tipo de portas:	1 x USB C 3.2 1 x HDMI 1 x Ethernet	
	Sistema operativo:	Sem sistema operativo	
	Outras características mínimas e essenciais:	Web cam Teclado numérico	

Lote 11: Computador portátil

Artigo	Descrição		Qtd
11.1	Computador portátil		1
	Tamanho do ecrã:	13,3"	
	Resolução do ecrã:	Retina, 2560x1600	
	Processador:	M1 CPU 8 core/GPU 8-core	
	Disco:	1 Tb SSD	
	Memória:	16 Gb	
	Placa gráfica:	---	
	N.º e tipo de portas:	---	
	Sistema operativo:	MacOS	
	Outras características mínimas e essenciais:	---	

Lote 12: Computador portátil

Artigo	Descrição		Qtd
12.1	Computador portátil		1
	Tamanho do ecrã:	15,6"	
	Resolução do ecrã:	1920 x 1080	
	Processador:	Intel Core i7-11xxx	
	Disco:	512 Gb SSD	
	Memória:	16 Gb	
	Placa gráfica:	Intel Iris Xe Graphics	
	N.º e tipo de portas:	2 x USB A 1 USB C 1 x HDMI	
	Sistema operativo:	Win 10 Pro	
	Outras características mínimas e essenciais:	Memória RAM expansível	

Lote 13: Computador portátil

Artigo	Descrição		Qtd
13.1	Computador portátil		1
	Tamanho do ecrã:	15,6"	
	Resolução do ecrã:	Full HD	
	Processador:	Core i7 geração 11	
	Disco:	1 tb SSD	
	Memória:	16 Gb	
	Placa gráfica:	NVIDIA GeForce MX330 2GB	
	N.º e tipo de portas:	2 x USB 1 x HDMI	
	Sistema operativo:	SEM SO	
	Outras características mínimas e essenciais:	---	

Lote 14: Monitor

Artigo	Descrição		Qtd
14.1	Monitor		1
	Tamanho do ecrã na diagonal:	31,5"	
	Resolução:	1920 x 1080 pixels	
	Tipo de HD:	Full HD	
	Tecnologia de apresentação:	IPS FreeSync	
	Tempo de resposta (típico):	<= 5 ms	
	Conexões:	HDMI	
	Acessórios:	Cabo de alimentação	

Lote 15: Monitor

Artigo	Descrição		Qtd
15.1	Monitor		1
	Tamanho do ecrã na diagonal:	34"	
	Resolução:	2560 x 1080	
	Tipo de HD:	---	
	Tecnologia de apresentação:	LED IPS	
	Tempo de resposta (típico):	<= 5 ms	
	Conexões:	2 X HDMI 1 X DISPLAYPORT 2 X USB	
	Acessórios:	Cabo de alimentação	

Lote 16: Monitor

Artigo	Descrição		Qtd
16.1	Monitor		2
	Tamanho do ecrã na diagonal:	28"	
	Resolução:	3840 x 2160	
	Tipo de HD:	4K Ultra HD	
	Tecnologia de apresentação:	LED IPS	
	Tempo de resposta (típico):	<= 5 ms	
	Conexões:	2 x HDMI 1x DisplayPort 1.2 Saída para Auscultadores jack 3.5mm Entrada de Áudio	
	Acessórios / outros:	2 x Colunas 3w integradas Taxa atualização 144Hz Free Sync	

Lote 17: Monitor

Artigo	Descrição		Qtd
17.1	Monitor		1
	Tamanho do ecrã na diagonal:	29"	
	Resolução:	2560 x 1080	
	Tipo de HD:	UltraWide Full HD	
	Tecnologia de apresentação:	LED	
	Tempo de resposta (típico):	<= 5 ms	
	Conexões:	2 x HDMI 1 x Audio jack	
	Acessórios:		

Lote 18: Monitor

Artigo	Descrição		Qtd
18.1	Monitor		1
	Tamanho do ecrã na diagonal:	23,5"	
	Resolução:	1920 x 1080	
	Tipo de HD:	Full HD	
	Tecnologia de apresentação:	LED IPS	
	Tempo de resposta (típico):	<= 6 ms	
	Conexões:	VGA, HDMI	
	Acessórios:	Cabo de alimentação	

Lote 19: Monitor curvo

Artigo	Descrição	Qtd
19.1	Monitor curvo 34" Formato do ecrã: Curvado Tecnologia de apresentação: LCD Tamanho do ecrã na diagonal: 86,4 cm (34") Proporção de imagem nativa: 21:9 Taxa máxima de actualização: 100 Hz Tipo de painel: VA Densidade de píxeis: 110 ppi Tipo de HD: UltraWide Quad HD Resolução de gráficos suportados: 3440 x 1440 Resolução: 3440 x 1440 pixels Cores do ecrã: 16,78 milhões de cores Saída de auscultadores: 1 Built-in câmara: Sim Saída para auscultador: Sim Altifalantes incorporados: Sim Portas HDMI: Sim Portas DisplayPort: Sim Porta USB-C: sim Hub USB integrado: Sim Fornecimento de energia USB: até 90 W Cabos CA, DisplayPort, HDMI, USB Suporte incluído: Sim Ajuste de altura: Sim Giratório: Sim Ajuste de inclinação: Sim Câmara e microfones incorporados	1

Lote 20: Tablet

Artigo	Descrição		Qtd
20.1	Tablet		2
	Tamanho do ecrã:	11"	
	Resolução do ecrã:	2048 x 2732	
	Processador:	M1	
	Disco:	256 GB	
	Sistema operativo:	IOS	
	Outras características mínimas e essenciais:	Memória: 8 GB N.º e tipo de portas USB: USB4 Câmara frontal, câmara traseira, WIFI, Bluetooth Características diferenciadoras: Sensor LiDAR Outro Equipamento: Canetas Pencil de 2ª geração com conectividade Bluetooth compatível com IOS (uma por tablet = 2 canetas)	

Lote 21: Tablet

Artigo	Descrição		Qtd
21.1	Tablet		1
	Tamanho do ecrã:	11"	
	Resolução do ecrã:	2048 x 2732 Liquid Retina 600nits	
	Processador:	M1	
	Disco:	128 GB	
	Sistema operativo:	IOS	
	Outras características mínimas e essenciais:	Memória: 8 GB N.º e tipo de portas USB: USB4 Câmara frontal, câmara traseira, WIFI, Bluetooth Características diferenciadoras: Sensor LiDAR Cor: cinzento sideral	

Lote 22: Tablet

22.1	Tablet		1
	Tamanho do ecrã:	10,9"	
	Resolução do ecrã:	2360 x 1640	
	Processador:	A14 Bionic com arquitetura de 64 bits, Neural Engine	
	Disco:	64 Gb	
	Sistema operativo:	IOS	
	Outras características mínimas e essenciais:	Câmara grande angular 12Mp Wi-fi Space grey	

Lote 23: Placa gráfica

Artigo	Descrição		Qtd
23.1	Placa gráfica:		1
	Placa Motor Gráfico:	NVIDIA® GeForce® RTX 3070	
	Bus:	PCI Express 4.0 16x	
	Clore Clock:	Base: 1725 MHz, Boost: 1815 MHz	
	Clock de memória:	14 Gbps	
	Núcleos CUDA:	5888	
	Memória:	8GB GDDR6	

Lote 24: Diversos

Artigo	Descrição		Qtd
24.1	Ratos	USB, óticos com cabo	62
24.2	Teclado	USB com cabo Português (QWERTY) Leitor de cartões integrado (smartcard).	5
24.3	Teclado	USB para computador Apple com layout PT	14
24.4	Disco	SSD 480 Gb	16
24.5	Disco	SSD 120 Gb	4
24.6	Disco	SSD 240 Gb	6
24.7	Memória	Memória 8GB DDR 3L - 1600 SODIM Para Portátil Hp Probbok - 650 - gl	1

NOTAS:

As eventuais referências a marcas, de materiais, de produtos, de equipamentos ou Entidades Certificadoras são apresentadas a título meramente indicativo do nível de qualidade pretendido, devendo entender-se como associadas ao termo "ou equivalente", exceto nos casos em que são expressamente indicadas para efeitos de compatibilidade com equipamento existente

Para verificar se o equipamento proposto (CPU) é equivalente ou superior ao solicitado será utilizado só e unicamente, o seguinte site: <https://www.cpubenchmark.net/singleCompare.php>