



Atestado de Capacidade Técnica

A Câmara Municipal de Extrema, através de sua Diretoria Geral, ATESTA para fins de prova, aptidão de desempenho e atestado de execução, que a empresa Odete Maria Freitas, situada na Rua Prof. Maria Francisca de Souza, nº 268, bairro Nossa Senhora de Fátima, Itajubá/MG, CEP 37.502-516, inscrita no CNPJ nº 45.897.289/0001-21, forneceu os produtos descritos na tabela abaixo:

ITEM	OBJETO	QUANT./ UNID.	MARCA
01	Aparelho Notebook, 110v, com as seguintes características mínimas: Processador: Cache: 8Mb SmartCache, 4 núcleos, 8 seguimentos, 4.00GHz frequência turbo Max, velocidade do barramento de 4 GT/s OPI, TDP: 15 W, frequência de TDP Configurável alto: 2.00 GHz, TDP Configurável alto: 25 W, frequência de TDP Configurável baixo: 800 MHz, TDP Configurável baixo: 10 W, Tamanho de memória (de acordo com o tipo de memória) 32 GB, Tipos de memória DDR4-2400, LPDDR3-2133, Nº máximo de canais de memória 2, Largura de banda máxima da memória 34.1 GB/s, Frequência da base gráfica 300 MHz, frequência dinâmica da placa gráfica 1.15 GHz, Saída gráfica eDP/DP/HDMI/DVI, Suporte para 4K: 60Hz, Resolução (HDMI 1.4) 4096x2304@24Hz, Resolução(DP): 4096x2304@60Hz, Resolução (eDP - tela plana integrada): 4096x2304@60Hz, Suporte para DirectX 12, Suporte para OpenGL 4.4, Nº de telas suportadas: 3. Memória RAM: Memória 8Gb (1x8), DDR4, 2400MHz, com expansão até 16Gb. Armazenamento: 256GB SSD + Disco Rígido de 1TB (5400 RPM). Áudio: Falantes embutidos. Vídeo: Placa de vídeo dedicada 2GB. Tela: Tela LED Full HD de 15,6 (1920 x 1080), com antirreflexo. Teclado: Teclado alfanumérico – em Português (Brasil) (padrão ABNT2). Wireless: Placa de rede 802.11ac + Bluetooth 4.2, 5GHz. Bateria: Bateria de 3 células e 42wHrs (integrada) ou superior. Fonte de Alimentação: Fonte carregadora com plug de energia padrão NBR 14136. Portas: USB 3.1; USB 3.0; USB 2.0; HDMI; Ethernet RJ-45 10/100/1000; P2 (saída de áudio e microfone).	15	ACER NITRO AN515-57- 579B
02	Aparelho notebook com as seguintes características mínimas: CPU e Chipset: Octa core (16 Threads); Frequência: até 4.60 GHz 24 MB; Cache Chipset tipo Mobile; Memória RAM: 16 GB RAM DDR4 de até 3200 MHz (2 x 8 GB em módulo SO-DIMM) Expansível até 64GB DDR4 3200 MHz (2 Slots SO-DIMM com capacidade para até 32 GB cada); Tela: 15.6" LED com design ultrafino; com Painel: IPS e Resolução: Full HD (1920 x 1080); Proporção: 16:9 Taxa de atualização: 144 Hz Tempo de resposta: 25~27ms Brilho: 250 nits Taxa de contraste: 800:1 Espaço de cor (color gamut): 45% NTSC; Placa de Vídeo: 6 GB de memória dedicada GDDR6 (TGP de 80W); Armazenamento: 1 TB SSD PCIe 4.0 NVMe x4 (M.2 2280) ; Webcam: Webcam com resolução HD (1280 x 720) e gravação de vídeo em 720p ; Wireless e Rede: Wireless (Wi-Fi): Wi-Fi 1650i 802.11 a/b/g/n/ac R2+AX wireless Dual Band (2.4 GHz e 5 GHz) Suporte ao Wi-Fi 6 Com tecnologia 2x2 MU-MIMO Suporte ao Bluetooth® 5.1 Wi-Fi CNVi Interface LAN/Rede com fio; Ethernet E2600 10/100/1000 Mbps; Controles de Privacidade: Senha para BIOS, HDD e Solução TPM em Firmware (fTPM); Bateria e Alimentação: Fonte de alimentação: Adaptador AC bivolt de	01	DELL GAMER G15



CÂMARA MUNICIPAL DE EXTREMA



	3 pinos (230W); Bateria: Bateria de 4 células (Li-Ion) 59Wh Autonomia da bateria de até 6 horas ¹⁰ ; Teclado e Controles: Teclado: Teclado FineTip em português do Brasil (ABNT 2) retroiluminado RGB com 4 zonas de iluminação. Atalho com função Multimídia (Play/pause, parar, voltar, avançar, aumentar volume e diminuir volume) Teclado numérico independente Touchpad: Touchpad multigestual suportando rolagem com dois dedos, gestos para abrir, Action Center, multitarefa e comandos de aplicativos Resistente a umidade; Conteúdo da Embalagem: Notebook com Fonte carregadora do notebook; manual em português e termo de garantia; Cor: Preto.		
10	Rack Servidor de parede 19' – Mini Rack servidor 16U preto pronto para fixação na parede. Dimensões: 500mm de profundidade, 600mm de largura, 78cm de altura.	01	MAX ELETRON
11	Régua de tomada para Rack Servidor 19' com 8 tomadas (padrão NBR 14136)	02	IPEC
12	Patch Painel 19' - 24 portas RJ45 CAT6, Largura (mm) 482,6mm (19"), Altura (mm) 24 portas: 43,7 mm, fornecido com etiquetas para identificação dos pontos e abraçadeiras para organização dos cabos.	02	FURUKAWA CAT6
13	Organizador de cabo horizontal 19' – 1u 19 para rack	04	TELECON
17	Fone de ouvido tipo over-ear com cabo tipo speakeasy de 132cm; auto-falante 50mm com duplo diafragma, fone 02 wirelles; case rígida; mosquetão; com adaptador pro ¼".	02	PHILCO PFO02P
19	Aquisição de plastificadora A4, 127v, com abertura para inserção de 240mm; velocidade de impressão de 280 mm/minuto; capacidade de plastificação de uma folha por vez; potência do motor de 06 watts; tempo de aquecimento de 04 a 06 minutos; espessura do polasil compatível 75 – 200 micras; dimensões aproximadas em 36,5 x 16 x 10,5 cm; com tempo de operação contínuo.	02	MENNO A4 2401

Registramos, ainda, que o fornecimento apresentou bom desempenho operacional, e a empresa cumpriu fielmente com as suas obrigações, **nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.** Extrema/MG, 01 de dezembro de 2023.

Danilo de Moraes
Diretor Geral

Esse atestado pode ser conferido no seguinte link:

<https://www.camaraextrema.mg.gov.br/atestado-tecnico/>

 (35) 3435-2623

 Av. Delegado Waldemar Gomes Pinto, 1626
Ponte Nova | Extrema-MG | CEP: 37.640-000

 www.camaraextrema.mg.gov.br

 @camaradeextrema

 /camaramunicipalextrema

 /camaramunicipaldeextrema