

Lista de Artigos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd	Requisitos	Local de entrega	
1	1	Processadores	UN	30	Versão portuguesa Gama de processadores: do tipo Intel Core i7 ou equivalente Modelo de processador: do tipo Intel Core i7-10700, 2,9GHz ou equivalente Chipset de placa-mãe: Intel H470 Memória principal: 16GB Tipo de memória: DDR4 Frequência de relógio: 2933 MHz Bancos de memória ocupados/total:1/4 Memória principal máxima: 128GB Tipo de placa gráfica: Onboard / - Placa gráfica: Intel UHD Graphics 630 SSD: 512GB Formato SSD: 1 M.2 PCIe Slots livres: 1 compartimento de 6,4cm (2,5?), 1 compartimento de 8,9cm (3,5?), 1 M.2 2280 PCIe, 1PCIe x16 Slots totais: 1 compartimento de 6,4cm (2,5?), 1 compartimento de 8,9cm (3,5?), 1 x M.2 2230 Wifi, 1 x M.2 2280 PCIe, 1x PCIe x1, 1x PCIe x16 Placa de rede: Ethernet 10/100/1000 Mbit/s Conexões: 1 saída áudio, 1 combinada microfone/auscultadores, 1 HDMI, 1 de auscultadores, 1 de microfone, 1 serial, 1 x USB 3.2 tipo C, 1 RJ45, 2 DisplayPort, 4 x USB 2.0, 4 X USB 3.2 Funções sem fios: Bluetooth, WLAN Sistema operativo: Windows 10 Pro 64 bits Drives: Leitor de cartões 3 em 1, DVD writer Funções de segurança: Intrusion Switch, slot padrão, Auto-criptação (SED) ? TCG OPAL, TPM 2.0 Particularidades: Coluna integrada, NVMe Certificação: ENERGY STAR 8.0 Fonte de alimentação: 260 watts, Internas A entrega inclui: Cabled mouse, Cabled keyboard Tipo de chassis: Small Form Factor Dimensões (L x A x P): 93 x 340 x 298mm Garantia do fabricante: 3 anos de serviço no local	Escola Oficina 4430-574 Mafamude	Rua Virgílio Ferreira, 111 A, Vila Nova de Gaia

2	2	Monitores	UN	30	Tipo de produto: Monitor de desktop Dimensão do ecrã: 68,6cm (27?) Resolução física: 1920 x 1080 Relação largura / altura: 16:9 Contraste: 3 000 000:1 Luminosidade: 250cd/m2 Tecnologia de painel: WVA Ângulo de visão horizontal / vertical: 178º/178º Tempo de resposta: 6ms Calibrável: não Superfície do ecrã: mate Retroiluminação: LED branco Entrada de sinal: 1 x DisplayPort (digital), 1 x HDMI (digital), 1 X VGA (analógica) Cor: preto Colunas: opcional Rotação a formato vertical: sim Possibilidade de regulação da altura: sim, 110mm Padrão de montagem VESA: 100 x 100mm Certificação: ENERGY STAR 7.0, EPEAT Silver, TCO Certified 7.0, TÜV Rheinland Eye Comfort, ULE Gold Classe de eficiência energética 2021: D Espectro classe eficiência energética: A a G Consumo de Energia: 17kWh/1000h Consumo de energia (standby): de segurança: slot padrão Particularidades: Filtro de luz azul, Tecnologia Flicker-Free, Hub USB integrado, Cablagem, montagem mini-PC opcional Peso sem base: 4,6kg Peso com base: 6,55kg A entrega inclui: Cabos DisplayPort, Cabo de alimentação, 1 USB connection cable, Cabo VGA Fixação de um ThinkCentre Tiny, de um ThinkCentre Nano ou de uma estação de docking seccionada com grampas (disponíveis separadamente como acessórios). Garantia do fabricante: 3 anos de serviço de trocas Express	Escola Oficina 4430-574 Mafamude	Rua Virgílio Ferreira, 111 A, Vila Nova de Gaia
3	3	Licenças Microsoft 365	UN	30	D938F12-058F-4927-BBA3-AE36B1D250	Escola Oficina 4430-574 Mafamude	Rua Virgílio Ferreira, 111 A, Vila Nova de Gaia
4	4	Software	UN	26 ou 1*	D938F12-058F-4927-BBA3-AE36B1D250 * Poderá ser um técnico a dar suporte aos 26 utilizadores, mas não será necessário ser em simultâneo. Poderá ser apenas uma licença de técnico.	Escola Oficina 4430-574 Mafamude	Rua Virgílio Ferreira, 111 A, Vila Nova de Gaia