



Município de  
**Dois Vizinhos**

1

Estado do Paraná

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO

SRP - SISTEMA DE REGISTROS DE PREÇOS  
PUBLICAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS  
PREGÃO ELETRÔNICO 146/2021

O Município de Dois Vizinhos, Órgão Gerenciador do Sistema de Registro de Preços, com base no Art. 15 da Lei Federal n.º 8.666/93 e posteriores alterações, Lei Federal n.º 10.520/2002, Decreto Federal n.º 7.892/2013 e Decreto Municipal n.º 7999/2010, torna público os Preços Registrados, conforme abaixo descrito:

**Objeto: REGISTRO DE PREÇOS, OBJETIVANDO A FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MICROCOMPUTADORES PARA ATENDER A DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL. COM COTA RESERVADA PARA A PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE E COTA PRINCIPAL PARA AMPLA CONCORRÊNCIA.**

**VIGÊNCIA: 12 (doze) meses**

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º 341/2021**

**Empresa: MALKUT & BOHN LTDA - ME, inscrita no CNPJ sob o nº 10.868.068/0001-40**

ITENS								
Lote	Item	Código do produto/serviço	Descrição do produto/serviço	Marca do produto	Unidade de medida	Qtde.	Preço unitário	Preço total
LOTE: 001 - Ampla Concorrência	1	37142	Microcomputador SFF 8GB DDR4 SSD 256GB SATA Processador : Mínimas configurações, Clock básico 3.2GHz, N° de núcleos de CPU 6 N° de threads 12, Cache: 12 MB, suporte a memória DDR4, podendo ser linha Intel Core ou Amd Ryzen, *serão aceitos somente processadores lançados a partir do segundo semestre de 2018. Sistema operacional Windows 10 Pro 64 bits. Placa mãe fabricada por a mesma empresa fabricante do computador BIOS desenvolvida por a mesma empresa fabricante do computador Suporte a UEFI versão 2.6 Memória flash ROM de 128 Mb Idiomas: Portugues ou Ingles Conformidade com as diretrizes do NIST SP800-147 Controle de permissão com senha de administrador e usuário para acesso e ou alteração para proteção de disco rígido e senha capacidade de habilitar/desabilitar as portas USBs, HDD/SSD, DVD, serial e paralela Capacidade de Boot através de: Unidades de armazenamento, unidade ótica, adaptador de rede (PXE) e interfaces USB Memória RAM: 8 GB DDR4 2400 Mhz Dual Channel (2 slots DIMM, suporte ao modo Dual Channel, até	Lenovo	UN	38,00	5.914,00	224.732,00



# Município de Dois Vizinhos

Estado do Paraná

			<p>64 GB DDR4 SDRAM(2666<sup>2</sup>/2400 Mhz, Unbuffered, Non-ECC)) Armazenamento: Disco Rígido do tipo SSD 256GB SATA Opções Gráficas: Deve possuir vídeo integrado ao processador com memória alocada dinamicamente, e possuir Slot para Placa de vídeo PCIe Áudio de alta definição (High Definition Audio) Rede 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet, Conformidade com os padrões IEE 802.3, 802.3u e 802.3ab com LED de atividade/Velocidade de link; Suporta Wake-on-Lan, SNMP, PXE,CSMA/CD; Compatível com os padrões DASH 1.2 e WS-MAN; Conformidade com os padrões IEE 802.1q, 802.1p, 802.2, 802.1x, 802.3x; Eficiência de Energia IEE 802.3az; Auto-negociação IEE 802.3u, Full-Duplex, configurável totalmente por software, compatível TCP/IP v.4/v.6. Slots de expansão: 1x PCIe x16 v3.0, 1x PCIe x1 v3.0, 1x PCIe x4/SATA (M.2 2280) para SSD com suporte a AHCI NVMe, 1x PCIe x1(M.2 2230) para WI-FI 4x Serial ATA 6.0Gb/s Formato SFF (Small Form Factor) Portas de Conexão Traseira : 2x PS/2, 2x USB 2.0 + 2x USB 3.1Gen 1, 1x USB 3.1 Gen 2, 1x USB 3.1 Gen 2 type C (com função Always on para carregamento de dispositivos), 1x VGA + 1x HDMI, 1x DisplayPort, 1x RJ-45, 3x Audio; Portas de Conexão Frontal: 2x USB 3.1Gen 1 + 1x Line in (Microfone) +1x Line out(fone de ouvido). Fonte de Alimentação 100-240 V / 50-60 Hz automática, 180w PFC, Ativo Eficiência energética: 80Plus Gold; Certificações: Compatibilidade eletromagnética: IEC 61000, CISPR22 e CISPR24, Segurança do usuário: IEC 60950 , Ruído acústico: De acordo com NBR 10152 (ISO 7779 e ISO 9296), Equipamento ecológico: EPEAT 20 Acessórios:Teclado Padrão ABNT2, USB, resistência a derramamento de líquidos, Mouse Ótico, 2 botões, com scroll, USB, resolução de 1000 DP,</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--



# Município de Dois Vizinhos

Estado do Paraná

			Acompanha Documentos e Acessórios Cabos e guia rápido de instalação Garantia 12 Meses Referencia ComprasNet: 150585					
LOTE: 002 - Cota Reservada ME e EPP	1	37142	Microcomputador SFF 8GB DDR4 SSD 256GB SATA Processador : Mínimas configurações, Clock básico 3.2GHz, N° de núcleos de CPU 6 N° de threads 12, Cache: 12 MB, suporte a memória DDR4, podendo ser linha Intel Core ou Amd Ryzen, *serão aceitos somente processadores lançados a partir do segundo semestre de 2018. Sistema operacional Windows 10 Pro 64 bits. Placa mãe fabricada por a mesma empresa fabricante do computador BIOS desenvolvida por a mesma empresa fabricante do computador Suporte a UEFI versão 2.6 Memória flash ROM de 128 Mb Idiomas: Portugues ou Ingles Conformidade com as diretrizes do NIST SP800-147 Controle de permissão com senha de administrador e usuário para acesso e ou alteração para proteção de disco rígido e senha capacidade de habilitar/desabilitar as portas USBs, HDD/SSD, DVD, serial e paralela Capacidade de Boot através de: Unidades de armazenamento, unidade ótica, adaptador de rede (PXE) e interfaces USB Memória RAM: 8 GB DDR4 2400 Mhz Dual Channel (2 slots DIMM, suporte ao modo Dual Channel, até 64 GB DDR4 SDRAM(2666/2400 Mhz, Unbuffered, Non-ECC)) Armazenamento: Disco Rígido do tipo SSD 256GB SATA Opções Gráficas: Deve possuir vídeo integrado ao processador com memória alocada dinamicamente, e possuir Slot para Placa de vídeo PCIe Áudio de alta definição (High Definition Audio) Rede 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet, Conformidade com os padrões IEE 802.3, 802.3u e 802.3ab com LED de atividade/Velocidade de link; Suporta Wake-on-Lan, SNMP, PXE,CSMA/CD; Compatível com os padrões DASH 1.2 e WS-MAN; Conformidade com os padrões IEE 802.1q, 802.1p, 802.2, 802.1x,	Lenovo	UN	12,00	5.914,00	70.968,00



# Município de Dois Vizinhos

4

Estado do Paraná

			<p>802.3x; Eficiência de Energia IEE 802.3az; Auto-negociação IEE 802.3u, Full-Duplex, configurável totalmente por software, compatível TCP/IP v.4/v.6.</p> <p>Slots de expansão: 1x PCIe x16 v3.0, 1x PCIe x1 v3.0, 1x PCIe x4/SATA (M.2 2280) para SSD com suporte a AHCI NVMe, 1x PCIe x1(M.2 2230) para WI-FI</p> <p>4x Serial ATA 6.0Gb/s</p> <p>Formato SFF (Small Form Factor)</p> <p>Portas de Conexão Traseira : 2x PS/2, 2x USB 2.0 + 2x USB 3.1Gen 1, 1x USB 3.1 Gen 2, 1x USB 3.1 Gen 2 type C (com função Always on para carregamento de dispositivos), 1x VGA + 1x HDMI, 1x DisplayPort, 1x RJ-45, 3x Audio;</p> <p>Portas de Conexão Frontal: 2x USB 3.1Gen 1 + 1x Line in (Microfone) +1x Line out(fone de ouvido).</p> <p>Fonte de Alimentação 100-240 V / 50-60 Hz automática, 180w PFC, Ativo Eficiência energética: 80Plus Gold;</p> <p>Certificações: Compatibilidade eletromagnética: IEC 61000, CISPR22 e CISPR24, Segurança do usuário: IEC 60950 , Ruído acústico: De acordo com NBR 10152 (ISO 7779 e ISO 9296), Equipamento ecológico: EPEAT 20</p> <p>Acessórios:Teclado Padrão ABNT2, USB, resistência a derramamento de líquidos, Mouse Ótico, 2 botões, com scroll, USB, resolução de 1000 DP, Acompanha Documentos e Acessórios Cabos e guia rápido de instalação Garantia 12 Meses</p> <p>Referencia ComprasNet: 150585</p>					
<b>TOTAL</b>								<b>295.700,00</b>

Dois Vizinhos, 22 de dezembro de 2021.

**Luis Carlos Turatto**  
Prefeito