



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

1

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO

SRP - SISTEMA DE REGISTROS DE PREÇOS  
PUBLICAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS  
PREGÃO ELETRÔNICO 052/2021

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 PEÇAS DE INFORMÁTICA PARA MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES E EQUIPAMENTOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE DOIS VIZINHOS - EXCLUSIVO PARA MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE.**

**VIGÊNCIA: 12 (doze) meses**

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º 157/2021**

**Empresa: BELINKI & SOUZA LTDA.- ME, inscrita no CNPJ sob o nº 08.831.603/0001-47**

ITENS								
Lote	Item	Código do produto/serviço	Descrição do produto/serviço	Marca do produto	Unidade de medida	Qtde.	Preço unitário	Preço total
Lote 001	13	20763	BATERIA CR2032 Litium Para Placa Mãe, Cartela com 5 unidades. Código Comprasnet 313931.	Elgin	UN	30,00	8,99	269,70
Lote 001	14	23182	HD EXTERNO 1 TB CONEXÃO USB HD EXTERNO USB 3.0 Super Speed, Capacidade de armazenamento, 1TB, Velocidade de Transferência de Dados 480MB/s, Requisitos do Sistema, Windows Vista, Windows XP, Mac OSX 10.4.8 ou superior, Alimentação USB, Dimensões aproximadas do produto (cm) – AxLxP 12,2x8,1x1,5cm, Peso aproximado do produto (kg) 170g. Código Comprasnet 427903.	Seagate	UN	6,00	289,00	1.734,00
Lote 001	21	30025	MEMORIA PORTATIL 16GB, USB 3.1, TIPO PENDRIVE com Capacidade Mínima de Armazenamento 16 GB, USB 3.1, Tipo Pendriwe. Código Comprasnet 366219.	Kingston	UN	10,00	24,90	249,00
Lote 001	26	30034	MEMORIA DDR3 1333 MHz 4 GB. MEMORIA DDR3 1333 MHz 4 GB. Código Comprasnet 448629.	Kingston	UN	40,00	159,00	6.360,00
Lote 001	27	30035	TECLADO PS2 MILTIMÍDIA Código Comprasnet 451816.	Maxprint	UN	15,00	39,90	598,50



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

2

<b>Total</b>	<b>9.211,20</b>
--------------	-----------------

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º 158/2021**

**Empresa: FORM WOOD INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA. - EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 00.662.572/0001-36**

ITENS								
Lote	Item	Código do produto/serviço	Descrição do produto/serviço	Marca do produto	Unidade de medida	Qtde.	Preço unitário	Preço total
Lote 001	11	20761	MOUSE OPTICO USB, 1000 DPI Óptico, Plug And Play 1000 DPI Cabo Comprimento de 195CMt, Cor Preta. Código Comprasnet 457752.	VINIK	UN	100,00	19,70	1.970,00
<b>TOTAL</b>								<b>1.970,00</b>

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º 159/2021**

**Empresa: IMAXXI COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA. - ME, inscrita no CNPJ sob o nº 39.941.736/0001-08**

ITENS								
Lote	Item	Código do produto/serviço	Descrição do produto/serviço	Marca do produto	Unidade de medida	Qtde.	Preço unitário	Preço total
Lote 001	33	31363	PLACA DE REDE PCI EXPRESS WIRELLES Placa de Rede Wireless Interface: PCI Express Tipo de Antena: Onidirecional Destacável Ganho de Antena: 2dBi - Padrões Wireless: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b - Freqüência: 2.400-2.4835GHz - EIRP: <20dBm(EIRP) - Modos Wireless: Ad-Hoc / modo Infraestrutura - Segurança Wireless: Suporta WEP de 64/128 bits, WPA-PSK/WPA2-PSK, Filtragem MAC Wireless - Tecnologia de Modulação: DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM - Certificação: CE, FCC, RoHS Código Comprasnet 460432.	TP LINK	UN	15,00	52,99	794,85
<b>TOTAL</b>								<b>794,85</b>

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º 160/2021**

**Empresa: ITAMAR LUIS GUIMARÃES & CIA LTDA.- EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 05.686.030/0001-17**

ITENS								
Lote	Item	Código do produto/serviço	Descrição do produto/serviço	Marca do produto	Unidade de medida	Qtde.	Preço unitário	Preço total
Lote 001	1	1978	CONECTOR RJ 45 Para cabo de rede. Código Comprasnet 473148.	Evus	UN	1.000,00	0,20	200,00
Lote	2	2163	HD 500 GB 7200 RPM 16M	Wd	UN	20,00	175,00	3.500,00



Município de  
**Dois Vizinhos**

3

Estado do Paraná

001			modelo Sata III. Modelo: WD5000AAKX, Capacidade: 500GB, Cache: 16 MB Form Factor: 3.5", RPM: 7200 RPM, Taxa de transferência: 126 MB/s Código Comprasnet 389693.					
Lote 001	3	5542	KIT TECLADO MOUSE WIRELESS Kit Teclado e Mouse wireless Especificações Tipo de conexão: Protocolo não unifying (2.4GHz) com receptor Nano USB Alcance sem fio: 10 metros (33 pés) Criptografia sem fio Padrão de criptografia avançado de 128 bits (AES) entre dispositivos e receptor Teclado Teclas de perfil baixo Altura do teclado ajustável Bateria: 2 x AAA Duração das pilhas (não recarregável): 36 meses Teclas especiais: 15 teclas de função acessíveis com a tecla fn Mouse Conectar/Energia: Botão de ligar/desligar Tecnologia do sensor: Rastreamento óptico avançado Bateria: 1 x AA Requisitos do Sistema Windows® 7, Windows 8, Windows 10 ou posterior Chrome OS Linux® de kernel 2.6+ Porta USB Itens Inclusos Teclado Mouse Receptor sem fio Documentações do usuário Duas pilhas AAA para teclado 1 AA bateria para mouse Dimensões Teclado: A x L x P: 137,5 x 435,5 x 20,5 mm Mouse: A x L x P: 97,7 x 61,5 x 35,2 mm Receptor Nano: A x L x P:	Maxprint	UN	10,00	85,00	850,00



Município de  
**Dois Vizinhos**

4

Estado do Paraná

			18,7 x 14,4 x 6,6 mm Código Comprasnet 445539.					
Lote 001	4	13634	PLACA DE VIDEO VGA GEFORCE 4GB DDR3 128Bits Placa de Vídeo VGA GEFORCE 4GB DDR3 128Bits Especificações: Interface: - PCI Express 2.0 Chipset: - GeForce GT 730 - Core Clock: 700 Memória: - Tamanho: 4096 - Tipo: DDR3 - Barramento: 128 bits Geral: - Suporte HDCP - Consumo de Energia: 49 - PSU Recomendada: 300 - Dimensões do cartão: 145 x 106 x 30 mm - DirectX: 12 API - OpenGL: 4.4 - Exibições máximas: 2 - Conector DVI: 1, resolução máxima: 2560 x 1600 @ 60 Hz - Conectores D-SUB: 1 - Conectores HDMI: 1 (versão 1.4a) / Resolução máxima: 4096x2160 a 24 Hz - Velocidade RAMDAC (MHZ): 400 Conteúdo da embalagem: - 01 Placa de Vídeo VGA - 01 Driver - 01 Guia do usuário Garantia 1 ano de garantia Código Comprasnet 474800.	Deux	UN	15,00	600,00	9.000,00
Lote 001	5	13642	CABO DE MONITOR VGA Com 1.8 metros, 15x15 pinos com filtro. Código Comprasnet 344344 Código Comprasnet 34434.	Evus	UN	10,00	11,00	110,00
Lote 001	6	14649	FONTE DE ENERGIA 110/220, fonte de energia mínimo de 230watts com pico de até 450 watts 24 pinos, com cabos modelo Sata. Código Comprasnet 450318.	Power X	UN	100,00	75,00	7.500,00
Lote 001	7	20321	EMENDA PARA CONECTOR RJ 45 Código	Evus	UN	30,00	2,95	88,50



Município de  
**Dois Vizinhos**

5

Estado do Paraná

			Comprasnet 303942.					
Lote 001	8	20733	CD Virgem Armazenamento 80 min/700Mb, Velocidade Até 52X, Shirink, embalagem com 100 Unidades. Código Comprasnet 340609.	Elgin	UN	10,00	75,00	750,00
Lote 001	9	20735	FONTE DE ENERGIA de 500w Real, Flexível 20+4 Pinos, Fan 12cm, Proteção Over Power, Over Voltagem, Proteção de Temperatura, 110/220 Volts. (Instalada nos Micro Computadores). Código Comprasnet 352519.	Evus	UN	40,00	173,00	6.920,00
Lote 001	10	20743	MEMORIA PORTATIL 8GB, USB 2.0, TIPO PENDRIVE com Capacidade Mínima de Armazenamento 8 GB, USB, Tipo Pen Drive. Código Comprasnet 460553.	Sandisk	UN	30,00	20,00	600,00
Lote 001	12	20762	TECLADO USB Teclado 102 Teclas. Cabo de 1,9m - Teclado Multimídia ABNT2 - Teclas de alta qualidade - Estrutura desenvolvida com sistema de antirespingo. - Resistente a pequenos derramamentos de líquidos - Compatível Sistema Operacional W95/98/ME/NT/XP, Windows7,8,10 e Linux Código Comprasnet 451817.	Multilaser	UN	100,00	35,00	3.500,00
Lote 001	15	28682	PLACA DE VIDEO PCI-EXP 2GB com saídas VGA, HDMI e DVI. Características: N210-MD1GD3H/LP, Especificações PCI-Express 2.0 x 16, Dimensões: 14.5 x 8.4 x 1.8cm, Resolução máxima: 2560 x 1600, Chipset GPU: GF 210, Core clock: 589 MHz, Memória Capacidade:1GB, Tipo de memória: DDR3, Interface: 64-bits, Velocidade da memória: 1000Mhz, Portas 1x DVI Dual-link - 1x HDMI - 1x D-Sub, Recursos Dual-link DVI, - RAM	Afox	UN	15,00	350,00	5.250,00



Município de  
**Dois Vizinhos**

6

Estado do Paraná

			DACs: 400 - DirectX 10.1 – Open GL 3.1 Código Comprasnet 464974.					
Lote 001	16	28683	LEITOR /GRAVADOR DE CD/DVD externo conexão USB Características: Modelo: GH24NSB0, Especificações: Interface: SATA, Tipo: Interno, Cor: Preto, Velocidade de Gravação: DVD-R 24x, DVD-R DL 8x, CD-R 48x, CD-RW 24x DVD-RW 6x, Velocidade de Leitura, BD-R (SL/DL) 16x / 16x DVD-R (SL/DL) 12x, DVD+R (SL/DL) 12x, CD-RW 40x, DVD-RW (SL/DL) 13x, CD-R 48x. Código Comprasnet 466634.	Bluecase	UN	5,00	150,00	750,00
Lote 001	17	28688	FILTRO DE LINHA 10A, COM 5 TOMADAS, APROVADO PELO INMETRO Com cinco tomadas, botão de liga-desliga, padrão novo, Bivolt, cabo com no mínimo 1,40 m. Código Comprasnet 232306.	Ntc	UN	100,00	24,00	2.400,00
Lote 001	18	28689	FONTE UNIVERSAL Para notebook, entrada 110/220 volts, saída de 15v á 20v, 5A, com oito conectores variados. Código Comprasnet 431058.	Power	UN	5,00	75,00	375,00
Lote 001	19	30022	HD MODELO 3.5 ST1000DM003 Capacidade: 1,0TB, Memória Buffer: 64MB, Método de Gravação: Perpendicular, Velocidade de Rotação: 7.200 RPM Interface: SATA-III (Serial ATA) / compatível com SATA-I e SATA-II, Taxa de Transferência: 6.0 Gbps, Suporte aos modos PIO/DMA/UDMA: 4/2/6, Tempo de Acesso: 8.5ms Suporte a modo S.M.A.R.T. Sim, Heads (lógico / Físico): 16/3 Quantidade de Discos: 2, Cylinder: 16383 Sectores: 63 MTBF: S/R. Código Comprasnet 472694.	Wd	UN	10,00	275,00	2.750,00



Município de  
**Dois Vizinhos**

7

Estado do Paraná

Lote 001	20	30024	CABO DE REDE Ethernet CAT5 Azul 305m KC105, Especificações: Marcação seqüencial métrica, Padrão TIA/EIA-568-B (prevê duas montagens para os cabos denominadas 568A e 568B), 4 pares, cada via de 24 AWG (0,50 mm <sup>2</sup> ), 10/100 Mbps frequência 100 MHz Fast Ethernet Núcleo protegido por uma capa termoplástica. Código Comprasnet 467548.	Elgin	M	3.050,00	1,55	4.727,50
Lote 001	23	30028	PLACA BASE COMPLETA Controlador de Rede RealtekTL8105E, Memória RAM Suportado (Registado ou Protegido)Unbuffered, Tecnologia RAM suportadaDDR3 SDRAM, Especificações RAMArquitetura de memória de canal duplo, Velocidade RAM suportado1333 MHz, 1066 MHz, Memória Máxima Suportada16 GB, Áudio Padrões de ConformidadeHigh Definition Audio, Codec de áudio Realtek ALC887, Recursos, Características BIOSM-Flash, MSI ClickBIOS, UEFI BIOS, Características do hardwareOC Genie II, MSI Winki 3, MSI Solid Capacitors on PWM, Expansão / conectividade, Slot(s) de expansão1 x processador - LGA1155 Socket ; 2 x memória ( 1.5 V ) - DIMM 240 pinos ; 1 x PCI Express 3.0 x16 ; 1 x PCI Express 2.0 x1Interfaces de ArmazenamentoSerial ATA-300 conector(es): 4 x 7pin Serial ATA - 4 Dispositivo(s), Interfaces1 x teclado - genérico - Mini DIN (estilo PS/2) de 6 pinos ; 1 x rato - genérico - Mini DIN (estilo PS/2) de 6 pinos ; 6 x Hi-Speed USB - 4 PIN USB Tipo A ; 1 x	Deux	UN	12,00	650,00	7.800,00



Município de  
**Dois Vizinhos**

Estado do Paraná

			display/vídeo - Digital - DVI digital de 24 pinos ; 1 x display/vídeo - VGA - HD D-Sub (HD-15) de 15 pinos ; 1 x rede - Ethernet 10Base-T/100Base-TX - RJ-45 ; 1 x áudio - line-out - minifone estéreo 3,5 mm ; 1 x áudio - linha de saída (traseira)/linha de entrada - minifone estéreo 3,5 mm ; 1 x áudio - linha de saída (central/subwoofer)/microfone - mini-telefone 3,5 mm ; 1 x áudio ( interno ) ; 4 x Hi-Speed USB ( interno ) ; 1 x serial ( interno ) ; 1 x paralela ( interno ), Conectores de Força Conector de 4 pinos ATX12V, conector principal de força de 24 pinos. Código Comprasnet 448633.					
Lote 001	24	30029	PROCESSADOR CORE I3 LGA 1151 Processador Intel Core I3 LGA 1151 Características: - Marca: Intel Performance: - Núcleos: 4 - Threads: 4 - Frequência: 4.00 GHz - Frequência turbo máxima: 4.60 GHz - Cache: 8 MB Intel Smart - Velocidade do barramento: 8 GT/s - TDP: 91 W - Litografia: 14 nm Memória: - Tamanho máximo de memória (dependendo do tipo de memória): 64 GB - Tipos: DDR4-2400 - Número máximo de canais: 2 - Largura de banda máxima de memória: 37.5 GB/s - Compatibilidade com memória ECC Opções de expansão: - Escalabilidade: 1S Only - Revisão do PCI Express 3.0 - Configurações PCI Express: Até 1x16, 2x8, 1x8 + 2x4	Intel	UN	12,00	800,00	9.600,00



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

			<ul style="list-style-type: none"><li>- Nº máximo de linhas PCI Express: 16</li><li>Socket:</li><li>- Soquetes suportados: FCLGA1151</li><li>- Configuração máxima da CPU: 1</li><li>- Solução térmica: PCG 2015D (130W)</li><li>- JUNÇÃO T: 100° C</li><li>- Tamanho: 37.5 x 37.5 mm</li><li>Tecnologias avançadas:</li><li>- Memória Intel Optane suportada</li><li>- Tecnologia Intel Turbo Boost 2.0</li><li>- Tecnologia de virtualização Intel (VT-x)</li><li>- Tecnologia de virtualização Intel para E / S direcionada (VT-d)</li><li>- Intel VT-x com guias de página estendida (EPT)</li><li>- Intel 64</li><li>- Conjunto de instruções de 64 bits</li><li>- Extensões de conjunto de instruções: Intel SSE4.1, Intel SSE4.2, Intel AVX2</li><li>- Estados ociosos</li><li>- Tecnologia aprimorada Intel SpeedStep</li><li>- Tecnologias de monitoramento térmico</li><li>- Tecnologia de proteção da identidade Intel</li><li>Segurança e normas:</li><li>- Novas instruções Intel AES</li><li>- Chave Segura</li><li>- Extensões de guarda de software Intel (Intel SGX): com Intel ME</li><li>- Extensões de proteção de memória Intel (Intel MPX)</li><li>- Intel OS Guard</li><li>- Bit de desativação de execução</li><li>- Protetor de inicialização Intel</li><li>Conteúdo da Embalagem:</li><li>- Processador Intel</li><li>-Cooler/dissipador de calor</li></ul> Código Comprasnet 466643.					
Lote 001	28	30965	CABO USB 2.0 PARA IMPRESSORAS Com 5 metros de comprimento, cor preto. Código Comprasnet	Evus	UN	10,00	15,00	150,00



Município de  
**Dois Vizinhos**

10

Estado do Paraná

			374000.					
Lote 001	32	31359	KIT GABINETE ATX 230 watts, com caixa de som teclado e mouse. Código Comprasnet 233732.	K-Mex	UN	20,00	265,00	5.300,00
Lote 001	35	31368	SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL Recursos de hardware As normas e protocolos IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p Interfaces 16 portas RJ45 10/100/1000 Mbps com negociação automática (MDI / MDIX) Network Media 10Base-T: UTP categoria 3, 4, 5 (100 metros no máximo) EIA / TIA-568 1000 STP (máximo de 100 m) 100 Base-TX: UTP categoria 5, 5e (máximo 100m) EIA / TIA-568 1000 STP (máximo de 100 m) 1000Base-T: UTP de categoria 5, 5e (máximo de 100 metros) Dimensões (LxPxA) 11.6 * 7.1 * 1,7 polegadas (294 * 180 * 44 mm) Fonte de energia 100-240 V CA, 50 / 60Hz O consumo de energia Máxima: 12.55W RENDIMENTO Capacidade de comutação 32Gbps Tabela de endereços MAC 8K Memória buffer de pacote 512KB Taxa de encaminhamento de pacotes 23.8Mpps Jumbo Frame 10240Bytes Recursos de software Qualidade de serviço Suporta prioridade 802.1p 4 filas de prioridade Suporta limite Sending Controle estourou transmitido Características L2 IGMP Snooping Link Aggregation	TP Link	UN	15,00	620,00	9.300,00



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

11

			espelhamento de porta Cable Diagnostics Prevenção de Loop VLAN Suporta até 32 MTU / Porto / Tag VLAN simultaneamente Método de transmissão Store-and-forward OUTRAS Certificações FCC, CE, RoHS Conteúdo da embalagem Mudar para desktop / rack com 16 Gigabit Cabo de alimentação Manual do Usuário CD Resource Kit para montagem em rack Pontos de borracha Requisitos do sistema Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista ™ ou Windows 8 Windows 7, Mac OS, NetWare, UNIX ou Linux. Fatores Ambientais Temperatura de operação: 0 ? ~ 40 ? (32 ? ~ 104 ?) Temperatura de armazenamento: -40 ? ~ 70 ? (-40 ? ~ 158 ?) Umidade de Operação: 10% ~ 90% sem condensação Umidade Armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação Código Comprasnet 289590.					
Lote 001	36	31369	SWITCH 8 PORTAS 10 /100 Mbps. Código Comprasnet 464048.	Tp Link	UN	6,00	55,00	330,00
Lote 001	37	31438	HD 2.5', NOTEBOOK SATA 1TB, 5400RPM Capacidade de armazenamento 1TB.	Seagate	UN	4,00	310,00	1.240,00
Lote 001	38	31439	HD 2.5', NOTEBOOK SATA 500GB, 5400RPM Capacidade de armazenamento 500 GB. Código Comprasnet 390434.	Seagate	UN	4,00	290,00	1.160,00
Lote 001	39	31468	CABO HDMI HDMI ULTRA 2.1 Medida 3 metros Código Comprasnet 337540.	Evus	UN	15,00	20,00	300,00
Lote 001	40	32023	CABO DE REDE CAT 6E Código Comprasnet 467549.	Mk2tcno	M	610,00	3,20	1.952,00
Lote 001	41	32738	PLACA BASE COMPLETA	Deux	UN	15,00	475,00	7.125,00



Município de  
**Dois Vizinhos**

12

Estado do Paraná

			<p>ESPECIFICAÇÕES CPU:- Suporta Processadores Intel Core i7/i5/i3/Pentium/Celeron 6ª e 7th Geração (Socket 1151) - Suporta CPU up to 91W, - Design Digi Power - 5 Power Phase design - Suporta Tecnologia Intel Turbo Boost 2.0, Chipset: - Intel H110 Memória: - Tecnologia de memória DDR4 Dual Channel - 2 x DDR4 slots DIMM - Suporta DDR4 2133 - Capacidade máxima de memória do sistema: 32GB- Suporta Intel Extreme Memory Profile (XMP) 2.0 BIOS: - BIOS Legal 64Mb AMI UEFI com suporte a interface gráfica Multi- idioma - Eventos de Despertar Compatíveis com ACPI 5.0 - Suporta SMBIOS 2.7 - CPU, DRAM, PCH 1.0V, VCCIO Voltage Multi-adjustment, Áudio: - Áudio HD 7.1 Canais (Codec de Áudio Realtek ALC887)* (*Para configurar o Áudio HD 7.1 Canais, é necessário utilizar um modulo de áudio HD do painel frontal e ativar o recurso áudio de multi-canal no driver de áudio.) - Suporta Proteção Contra Oscilação (Proteção Total Contra Picos ASRock) - Capacitores de Áudio ELNA Rede: - Rede PCIE 1x Gigabit 10/100/1000 Mb/s - Realtek RTL8111GR/RTL8111C - Suporta Wake-On-LAN, - Suporta Proteção Contra Raios/ESD (ASRock Full Spike Protection)- Suporta Detecção de Cabo de Rede - Suporta PXE Conectores: - 1 x conector de Porta de Impressão - 1 x conector para COM - 1 x Conector TPM - 1 x Conector de Speaker e Intrusão do Gabinete - 1 x conector de</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--



Município de  
**Dois Vizinhos**

13

Estado do Paraná

			Ventoíinha da CPU (4-pin) - 2 x Conectores de Ventoíinha do Gabinete (4-pin) - 1 x Conector de energia ATX 24 pinos - 1 x Conector de Energia 12V 8 pinos - 1 x Conector de painel de áudio frontal - 2 x conectores USB 2.0 (suportando 4 portas USB 2.0) (Suporta Proteção Contra ESD (ASRock Full Spike Protection) - 1 x conector USB 3.0 (suporta 2 portas USB 3.0) (Suporta Proteção Contra ESD (ASRock Full Spike Protection) Painel Traseiro: - 1 x Porta de Mouse / Teclado PS/2 - 1 x Porta D-Sub - 1 x Porta HDMI - 4 x portas USB 2.0 (Suporta Proteção Contra ESD (ASRock Full Spike Protection) - 2 x portas USB 3.0 (Suporta Proteção Contra ESD (ASRock Full Spike Protection) - 1 x Porta de Rede RJ-45 com LED (LED de Acesso e LED de Velocidade) - Conectores de Áudio HD: Entrada de Linha / Alto-Falante Frontal / Microfone. Código Comprasnet 464975.					
Lote 001	42	32739	Processador Intel Core I5 LGA 1151 Processador Intel Core I5 LGA 1151 Características: - Marca: Intel Especificações: - Segmento Vertical: Desktop - Litografia: 14 nm - Soquetes suportados: FCLGA1151 - Configuração Máxima da CPU: 1 - Solução térmica: PCG 2015C (65W) - TJUNCTION: 100°C Performance: - Núcleos: 6x - Threads: 6x - Frequência básica: 2,90 GHz - Frequência máxima: 4,10 GHz	Intel	UN	15,00	1.080,00	16.200,00



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

		<ul style="list-style-type: none"><li>- SmartCache de 9 MB</li><li>- Velocidade do Bus: 8 GT / s DMI3</li><li>- TDP: 65 W</li><li>Memória:</li><li>- Tamanho Máximo da Memória: 64GB (depende do tipo de memória)</li><li>- Tipos de memória: DDR4-2666</li><li>- Número Máximo de Canais de Memória: 2</li><li>- Largura de banda máxima da memória: 41,6 GB / s</li><li>Opções de Expansão:</li><li>- Escalabilidade: Apenas 1S</li><li>- Revisão PCI Express: 3.0</li><li>- Configurações PCI Express: Até 1x16, 2x8, 1x8 + 2x4</li><li>- Número Máximo de Pistas PCI Express: 16</li><li>Tecnologias Avançadas:</li><li>- Memória Intel Optane Suportada</li><li>- Tecnologia Intel Turbo Boost 2.0</li><li>- Tecnologia de virtualização Intel (VT-x)</li><li>- Tecnologia de virtualização Intel para E / S direcionada (VT-d)</li><li>- Intel VT-x com tabelas de páginas estendidas (EPT)</li><li>- Intel 64</li><li>- Conjunto de instruções: 64 bits</li><li>- Extensões de conjunto de instruções: Intel SSE4.1, Intel SSE4.2, Intel AVX2</li><li>- Estados ociosos</li><li>- Tecnologia Enhanced Intel SpeedStep</li><li>- Tecnologias de monitoramento térmico</li><li>- Tecnologia de proteção de identidade Intel</li><li>Segurança e Confiabilidade:</li><li>- Novas instruções do Intel AES</li><li>- Chave Segura</li><li>- Extensões de guarda de software Intel (Intel SGX) com o Intel ME</li><li>- Extensões de proteção de memória Intel (Intel MPX)</li><li>- Protetor do Intel OS</li></ul>				
--	--	--	--	--	--	--



Município de  
**Dois Vizinhos**

15

Estado do Paraná

			- Execute Desativar Bit - Protetor de inicialização Intel Conteúdo da Embalagem: - Processador Intel - Cooler Código Comprasnet 465030					
Lote 001	43	32740	SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL 10/100/100 2 ou mais portas SFP Especificações: Físico: - Dimensões: 44 x 17.3 x 4.4 cm, Diferenciador: - 24 portas gigabit avançado switch gerenciável inteligente com 4 portas GbE SFP, Portas: - 24x Portas RJ-45 10/100/1000 com negociação automática, - 4x Portas SFP 1000 Mbps - Suporta um máximo de 24 portas 10/100/1000 autosensing mais 4 portas SFP 1000BASE-X, ou uma combinação, Memória e processador: - MIPS @ 500 MHz, - Flash de 32 MB, - Tamanho do buffer de pacotes: 4.1 Mb, - SDRAM: 128 MB, Latência: - 100 Mb Latência: <5 mS- 1000 Mb Latência: <5 Ms, Taxa de transferência: - Até 41,7 Mbps, Routing / Capacidade de comutação:- 56 Gbps Recursos de Gerenciamento:- IMC - Intelligent Management Center - Interface de linha de comando limitada - Navegador da web - Gerente de SNMP, - IEEE 802.3 Ethernet mib, Conteúdo da Embalagem: - 01 Switch, - 01 Cabo de alimentação, - 01 Rack-mount kit, - 01 Cabo do console, - 01 Conjunto de documentação, Garantia 12 meses de garantia Peso 3085 gramas (bruto com embalagem). Código Comprasnet 463274.	Tp Link	UN	6,00	1.310,00	7.860,00
Lote 001	45	32742	BRACKET DESMONTAVEL 12U X 600 MMx600 19" BG – com Chave Código Comprasnet	Max	UN	4,00	580,00	2.320,00



Município de  
**Dois Vizinhos**

16

Estado do Paraná

			349849					
Lote 001	46	33760	MINI RACK DE PAREDE Mini Rack de Parede 19” 5us x380mm desmontável, estrutura soldada em aço SAE 1020 chapa 0,75/0,9mm coluna a esquerda, porta frontal com abertura de 135°, armação em aço 0,75mm de espessura, com visor fume 2.0mm de espessura, com fecho e chave, laterais removíveis 075mm de esp. Com aletas de ventilação fecho rápido, kit de 1° plano movel1,2mmde esp.com furos 9x9mmpara porca gaiola. Código Comprasnet 309004	Max	UN	4,00	385,00	1.540,00
Lote 001	47	36735	Memoria 4GB, 2400MHz, DDR4, CL17 Código Comprasnet 448628.	Kingston	UN	20,00	145,00	2.900,00
Lote 001	48	36736	Memoria 8GB, 2400MHz, DDR4, CL15 Código Comprasnet 449555.	Microvip	UN	8,00	270,00	2.160,00
Lote 001	50	36738	ACESS POINT UBIQUITI MIMO - UAP-AC-LITE BR Especificações: - Dimensões de 160 x 160 x 31,45 milímetros - Networking Porta de interface Ethernet: (1) 10/100/1000 - Botões de reset - Temperatura Operacional - 10 a 70 ° C (14 a 158 ° F) - Umidade de operação 5 a 95%, sem condensação - Certificações CE, FCC, IC - Segurança sem fio: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA / WPA2, TKIP / AES) - BSSID: até quatro por Rádio Alimentação de Energia: - Passive over Ethernet (24V), (Pares 4, 5+, 7, 8 Retorno) - Fonte de alimentação: 24V, adaptador 0.5A Gigabit PoE - Economia de energia suportado - Consumo de energia: Máxima 6.5W	Ubiquiti	UN	20,00	685,00	13.700,00



Município de  
**Dois Vizinhos**

17

Estado do Paraná

			<p>Potência máxima TX: - 2.4 GHz: 20 dBm - 5 GHz: 20 dBm Antenas: - Dual-band antenas, 3 dBi (cada) - Wi-Fi padrões: 802.11 a / b / g / n / ac Montagem: - Na parede / teto (Kits incluído) Gerenciamento de tráfego avançado: - VLAN: 802.1Q - QoS avançado: Per-User Limitação de taxa - Isolamento de Tráfego Guest: Suportados - WMM: voz, vídeo, melhor emprenho e Background - Clientes simultâneos: 200+ Taxas de dados Suportadas (Mbps): - Taxas Padrão - 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps - 802.11n: 6.5 Mbps a 300 Mbps (MCS0 - MCS15, HT 20/40) - 802.11ac: 6,5 Mbps para 867 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS1 / 2, VHT 20/40/80) - 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps - 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps Conteúdo da Embalagem: - Access Point Networks 300 Mbps - Acessórios Código Comprasnet 404260.</p>					
Lote 001	51	36740	<p>SSD 2,5' 480 GB SATA - Kingston Fator de forma: SSD interno de 2,5 polegadas - Capacidade: 480 GB - Interface: SATA 6.0Gb / s - Tipo de dispositivo: Drive de estado sólido interno - Altura da unidade: 7,0 mm - Fator de forma: 2,5 "(7mm) Desempenho: - Leitura: 540 MB / s - Gravação: 500 MB / s Recursos: - Integridade de dados em várias etapas Algoritmo - Monitoramento Térmico - Aceleração de Gravação</p>	Kingston	UN	8,00	385,00	3.080,00



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

18

			SLC - Coleta de lixo ativa - Suporte TRIM - Auto-Monitoramento e Tecnologia de Relatórios (INTELIGENTE) - Código de correção de erros (ECC) - Expectativa de Vida (MTTF): 1.5 Milhões de Horas Conteúdo da Embalagem: - SSD 2.5" 480GB Código Comprasnet 449232.					
Lote 001	52	36742	RACK DE PAREDE 3U 19" Estante rack, tipo: gabinete, padrão: 19" x 3u x 300 mm, estrutura: aço, portas: laterais e traseiras em aço, porta frontal: em aço com chave e visor em acrílico, aplicação: rede de informática Código Comprasnet 340312.	Max	UN	5,00	250,00	1.250,00
Lote 001	53	37293	DVD-R DVD-R 8x - 120 minutos, gravável, 4.7GB. DVD-R 8x - 120 minutos, gravável, 4.7GB. Embalagem com 100 Unidades. Código Comprasnet 451751.	Elgin	UN	100,00	85,00	8.500,00
<b>TOTAL</b>								<b>153.038,00</b>

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º 161/2021**

**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	49	36737	MONITOR 21,5' LED FULL HD VGA, HDMI, DVI Tela:- Tamanho da tela: 54,6 cm (21,5"), Resolução: Full HD (1920 x 1080), - Tempo de resposta: 5 ms, - Proporção da tela: 16: 9, - Tecnologia de Luz: LED - Tecnologia painel: Twisted Nematic Film (TN Film), - Ângulo ajustável de exibição, - Ângulo de inclinação: -5° para 25°. Ângulo de Visão: - Horizontal: 170°, - Vertical: 160°. Vídeo:- Resolução máxima: 1920 x 1080, - Padrão Refresh Rate: 60 Hz, - Suporte de cor: 16.7 milhões de cores,	AOC	UN	20,00	934,99	18.699,80



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

19

			- Relação de contraste: 100.000.000: 1, - Brilho: 200 cd / m <sup>2</sup> . Interfaces / Portas:- DVI,- VGA,- HDMI. Energia de Alimentação:- Tensão de entrada: 120 V AC / 230 V AC,- Consumo de energia: 18.10 W (Funcionamento), - Consumo de energia: 450 mW (Stand-by), - Consumo de energia: 350 mW (Off-Mode). Físico:- Cor: Preto, - Montagem VESA: 100 x 100 mm. Certificado:- EPEAT Gold, - MPR Conteúdo da Embalagem:- 01 Monitor LED 21.5', - 01 Cabo VGA, - 01 Cabo de alimentação,- Manual do Usuário Código Comprasnet 453202.					
<b>TOTAL</b>								<b>18.699,80</b>

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º 162/2021**

**Empresa: MISTER MICRO PARANÁ LTDA. – ME, inscrita no CNPJ sob o nº 01.518.425/0001-50**

ITENS								
Lote	Item	Código do produto/serviço	Descrição do produto/serviço	Marca do produto	Unidade de medida	Qtde.	Preço unitário	Preço total
Lote 001	34	31365	PROCESADOR Especificações: 8ª geração Core i7 Litografia: 14 nm, Desempenho: - Número de núcleos: 6 N° de threads: 12, Frequência baseada em processador: 3,20 GHz Frequência turbo max: 4,60 GHz, Cache: 12 MB, Velocidade do barramento: 8 GT/s DMI3, TDP: 65 W, Gráficas: Gráficos do processador: Intel UHD Graphics 630, Frequência da base gráfica: 350 MHz, Máxima frequência dinâmica da placa gráfica: 1,20 GHz, Quantidade máxima de memória gráfica de vídeo: 64 GB. Código Comprasnet 465031.	INTEL	UN	15,00	2.580,00	38.700,00
<b>TOTAL</b>								<b>38.700,00</b>

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º 163/2021**

**Empresa: PAGNAN & BACHES LTDA. – ME, inscrita no CNPJ sob o nº 20.953.739/0001-25**

ITENS								
Lote	Item	Código do	Descrição do produto/serviço	Marca	Unidade	Qtde.	Preço	Preço total



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

20

		produto/ serviço		do produto	de medida		unitário	
Lote 001	25	30033	CABO DE DADOS SATA 3 6Gb/s COM TRAVA TIPO CLIP Código Comprasnet 371667.	SMART	UN	20,00	4,74	94,80
<b>TOTAL</b>								<b>94,80</b>

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º 164/2021**

**Empresa: QUALITY ATACADÃO EIRELI – EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 15.724.019/0001-58**

ITENS								
Lote	Item	Código do produto/ serviço	Descrição do produto/serviço	Marca do produto	Unidade de medida	Qtde.	Preço unitário	Preço total
Lote 001	29	30966	CABO PARA MONITOR VGA Com 3 metros, 15x15 pinos com filtro. Código Comprasnet 337540.	Quality	UN	10,00	20,00	200,00
Lote 001	30	31357	CABO USB 2.0 PARA IMPRESSORAS com 1.8 metros de comprimento, cor preto. Código Comprasnet 472523.	Quality	UN	20,00	8,24	164,80
<b>TOTAL</b>								<b>364,80</b>

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º 165/2021**

**Empresa: RODRIGO BRAATZ CANDIDO – ME, inscrita no CNPJ sob o nº 13.141.137/0001-08**

ITENS								
Lote	Item	Código do produto/ serviço	Descrição do produto/serviço	Marca do produto	Unidade de medida	Qtde.	Preço unitário	Preço total
Lote 001	22	30026	MEMORIA PORTATIL 32GB, USB 3.1, TIPO PENDRIVE com Capacidade Mínima de Armazenamento 32 GB, USB, Tipo Pendrive. Código Comprasnet 460553.	Kingston	UN	5,00	34,50	172,50
Lote 001	44	32741	SWITCH 48 PORTAS GERENCIAVEL 10/100/100 Switch avançado com gerenciamento inteligente Gigabit de 48 portas com 4 portas de GbE SFP Portas: - 48 portas 10/100/1000 RJ-45 com negociação automática - 4 portas SFP 1000 Mbps - Suporta um máximo de 48 portas 10/100/1000 com detecção automática e mais 4 portas SFP 1000BASE-X, ou uma combinação Memória e processador: - MIPS a 650 MHz - 32 MB de flash - Tamanho do buffer de pacotes: 12 Mb- SDRAM de 128 MB, Latência: - Latência de 100 Mb: < 5 µs - Latência de 1000 Mb: < 5 µs, Capacidade de produção: - Até 77,4 Mpps , Capacidade de routing/switching: - 104 Gbps,	TP LINK	UN	3,00	2.500,00	7.500,00



Município de  
**Dois Vizinhos**

21

Estado do Paraná

			Gestão: - IMC - Centro de gerenciamento inteligente - Interface de linha de comando limitada - Navegador Web - SNMP Manager - IEEE 802.3 Ethernet MIB, Físico: - Dimensão: 44 x 23,8 x 4,4 cm, Recursos: Simplifica a implantação e gerenciamento de rede para pequenas empresas: - A série de switches HP 1920, ideal para pequenas organizações, oferece implantação plug-and-play fácil de usar, imediata. - A tecnologia avançada de silício, os recursos ecologicamente corretos, como o desligamento de porta e a conformidade EEE para maior eficiência de energia, e a garantia Limited Lifetime Warranty reduzem consideravelmente o TCO, Conteúdo da Embalagem: - 01 Switch 48 - 01 Cabo de alimentação localizado - 01 Kit para montagem, - Documentação do usuário Garantia 12 meses de garantia Peso 4335 gramas (bruto com embalagem). Código Comprasnet 462551.					
<b>TOTAL</b>								<b>7.672,50</b>

**Dois Vizinhos, 12 de julho de 2021.**

**Luis Carlos Turatto**  
**Prefeito**