



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

1

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO

SRP - SISTEMA DE REGISTROS DE PREÇOS  
PUBLICAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

PREGÃO PRESENCIAL N.º 043/2017

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 CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE SUPORTE DE 2º GRAU NÃO AUFERIDAS AS ATRIBUIÇÕES DOS TÉCNICOS DO QUADRO EFETIVO, AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E DE SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA, PARA FINS DE MANUTENÇÃO DE TODO SISTEMA DE INFORMÁTICA UTILIZADO PELA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL – COM COTA RESERVADA PARA MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE E AMPLA CONCORRÊNCIA.**

VIGÊNCIA: 12 (doze) meses

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º 083/2017

Empresa: ISMAEL HENZ - ME, CNPJ n.º 04.926.714/0001-86

ITENS								
Lote	Item	Código do produto/serviço	Descrição do produto/serviço	Marca do produto	Unidade de medida	Qtde.	Preço unitário	Preço total
LOTE: 005 - COTA RESERVADA	1	31404	CARTUCHO-82- CIANO ORIGINAL C4914A CIANO COM 69 ML.PLATTER HP DESKJET 500.	HP	UN	3,00	364,29	1.092,87
LOTE: 005 - COTA RESERVADA	2	31406	CARTUCHO-82- VERMELHO ORIGINAL C4912A VERMELHO COM 69 ML. PLATTER HP DESKJET 500.	HP	UN	3,00	364,29	1.092,87
LOTE: 005 - COTA RESERVADA	3	31405	CARTUCHO-82- YELLON ORIGINAL C4913A YELLON COM 69 ML. PLATTER HP DESKJET 500.	HP	UN	3,00	364,25	1.092,75
LOTE: 005 - COTA RESERVADA	4	31401	CARTUCHO - 11- MAGENTA ORIGINAL C4810 MAGENTA (CABEÇOTE)	HP	UN	3,00	364,29	1.092,87
LOTE: 005 - COTA RESERVADA	5	31399	CARTUCHO - 11- PRETO ORIGINAL C4810 PRETO (CABEÇOTE)	HP	UN	5,00	364,29	1.821,45
LOTE: 005 - COTA RESERVADA	6	31400	CARTUCHO -11- CIANO ORIGINAL CIANO C4810 (CABEÇOTE)	HP	UN	3,00	364,29	1.092,87
LOTE: 005 -	7	31403	CARTUCHO -11- PRETO ORIGINAL C4844A PRETO COM 69	HP	UN	5,00	364,29	1.821,45



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

2

COTA RESERVADA			ML						
LOTE: 005 - COTA RESERVADA	8	31402	CARTUCHO ORIGINAL (CABEÇOTE) -11- YELLON C4810 YELLON	HP	UN	3,00	364,29	1.092,87	
LOTE: 006 - COTA RESERVADA	1	31370	TELEFONE de Mesa com Fio Compatível com centrais públicas e PABX, Alimentação Linha Telefônica, Campanha 1 Melodia, Idiomas do menu Português, Modos de discagem Tom e Pulso, Nº de linhas 1 Linha, Conteúdo da embalagem 1 Monofone; 1 Fio Telefônico; 1 Cabo Espiral de Telefone; 1 Base. Dimensões aproximadas do produto Não informado pelo fornecedor Dimensões aproximadas da embalagem 9 x 24 x 14 cm, Peso aproximado do produto Não informado pelo fornecedor Peso aproximado da embalagem 0,480 kg, Garantia do fornecedor 1 Ano, Informações Adicionais Memória do último número discado; Chave de bloqueio de chamadas; Led Indicador de chamadas; Montagem na parede; Tecla mute; Rediscagem / Redial.	INTELBRA S	UN	45,00	73,75	3.318,75	
LOTE: 006 - COTA RESERVADA	2	31371	TELEFONE S/ FIO Especificações Técnicas Cor: Preto, Voltagem: Bivolt, Garantia de 1 ano Dimensões e Peso Dimensões Base (LxAxP): 103x104x58mm, Dimensões Monofone (LxAxP): 50x148x33mm Peso: 392kg, Acessórios Inclusos, 2 pilhas recarregáveis Panasonic, Cabo AC, Fio telefônico Cor: Preto, Secretária Eletrônica: Não, Identificador de Chamadas: Sim, Viva Voz: Não, Display Luminoso: Sim, Dect 6.0: Sim, Ramais Inclusos: Não possui, Teclado Luminoso: Não, Garantia: 12 meses.	INTELBRA S	UN	15,00	250,75	3.761,25	
<b>TOTAL</b>								<b>17.280,00</b>	

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º 084/2017**

**Empresa: ITAMAR LUIS GUIMARÃES & CIA LTDA - ME, CNPJ 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 - COTA PRINCIPAL	1	20763	BATERIA Litium Para Placa Mãe, Cartela com 5 unidades.	GC	UN	20,00	11,40	228,00



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

3

LOTE: 001 - COTA PRINCI PAL	2	30033	CABO DE DADOS SATA	GC	UN	10,00	8,70	87,00
LOTE: 001 - COTA PRINCI PAL	3	30032	CABO DE ENERGIA SATA	GC	UN	10,00	7,75	77,50
LOTE: 001 - COTA PRINCI PAL	4	13642	CABO DE MONITOR VGA Com 1.8 metros, 15x15 pinos com filtro.	EVUS	UN	10,00	22,50	225,00
LOTE: 001 - COTA PRINCI PAL	5	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.	CHIPSCE	CX	8,00	359,00	2.872,00
LOTE: 001 - COTA PRINCI PAL	6	32023	CABO DE REDE CAT 6E Gigalan Caixa com 305 Metros.	MIMAX	UN	3,00	566,00	1.698,00
LOTE: 001 - COTA PRINCI PAL	7	31468	CABO HDMI Medida 3 metros	EVUS	UN	5,00	31,30	156,50
LOTE: 001 - COTA PRINCI PAL	8	30966	CABO PARA MONITOR VGA Com 3 metros, 15x15 pinos com filtro.	EVUS	UN	10,00	25,65	256,50
LOTE: 001 - COTA PRINCI PAL	9	30967	CABO PARA MONITOR VGA Com 5 metros, 15x15 pinos com filtro.	EVUS	UN	12,00	76,00	912,00
LOTE: 001 - COTA PRINCI PAL	10	31358	CANALETA PVC para a passagem de cabos.	MG	UN	50,00	38,00	1.900,00
LOTE: 001 - COTA PRINCI PAL	11	1978	CONECTOR RJ 45 Para cabo de rede.	BMG	UN	500,00	0,95	475,00
LOTE:	12	31435	DESLOCAMENTO Deslocamento	MEGA	UN	30,00	40,00	1.200,00



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

4

001 - COTA PRINCIPAL			para assistência técnica.	INFORMATICA				
LOTE: 001 - COTA PRINCIPAL	13	20321	EMENDA PARA CONECTOR RJ 45	BMG	UN	15,00	10,45	156,75
LOTE: 001 - COTA PRINCIPAL	14	2160	ESTABILIZADOR Voltagem 110v, potência nominal 300VA (mínimo). Potência: 300VA., Microprocessador CISC/Flash. 8 estágios de regulação, Aceita qualquer tensão entre 180V e 269V, Proteção contra surtos de tensão, Quatro tomadas tripolares, Sinalizador visual de tensão com LED indicativo, Proteção contra transientes e surtos de tensão, Fusível externo, Filtro de linha integrado, Proteção eletrônica contra subtensão e sobretensão (com desligamento e religamento automático, Proteção eletrônica contra sobrecorrente na saída, Chave liga/desliga embutida e temporizada, True RMS	TS SHARA	UN	5,00	78,85	394,25
LOTE: 001 - COTA PRINCIPAL	15	28688	FILTRO DE LINHA Com cinco tomadas, botão de liga-desliga, padrão novo, Bivolt, cabo com no mínimo 1,40 m.	NTC	UN	80,00	39,90	3.192,00
LOTE: 001 - COTA PRINCIPAL	16	14649	FONTE DE ENERGIA 110/220, fonte de energia mínimo de 230watts com pico de até 450 watts 24 pinos, com cabos modelo Sata.	PC TOP	UN	30,00	77,90	2.337,00
LOTE: 001 - COTA PRINCIPAL	17	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).	WISE CASE	UN	2,00	245,00	490,00
LOTE: 001 - COTA PRINCIPAL	18	2163	HD 500 GB 7200 RPM 16M modelo Sata III. Modelo: WD5000AAKX, Capacidade: 500GB, Cache: 16 MB Form Factor: 3.5", RPM: 7200 RPM, Taxa de transferência: 126 MB/s	SEAGATE	UN	15,00	304,00	4.560,00
LOTE: 001 - COTA PRINCIPAL	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) /	SEAGATE	UN	8,00	389,50	3.116,00



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

5

			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 Sectors: 63 MTBF: S/R.						
LOTE: 001 - COTA PRINCIPAL	20	31359	KIT GABINETE ATX 450 watts, com caixa de som teclado e mouse.	WISE CASE	UN	20,00	275,50	5.510,00	
LOTE: 001 - COTA PRINCIPAL	21	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.	LG	UN	25,00	114,00	2.850,00	
LOTE: 001 - COTA PRINCIPAL	22	8839	MANUTENÇÃO/REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA/ELETRONICOS Instalação e configuração em rede, firewall, com amplo conhecimento nos sistemas utilizados pela Administração Municipal. Retirar o equipamento do local; Efetuar a limpeza/revisão/conserto do equipamento; Testar o mesmo;	MEGA INFORM ATICA	HORA	100,00	95,00	9.500,00	
LOTE: 001 - COTA PRINCIPAL	23	32737	MEMÓRIA DDR-4 1866/2133 MHz de 4 GB.	KINGST ON	UN	20,00	389,50	7.790,00	
LOTE: 001 - COTA PRINCIPAL	24	30034	MEMORIA DDR - 3 1333 MHz de 4 GB.	KINGST ON	UN	40,00	218,50	8.740,00	
LOTE: 001 - COTA PRINCIPAL	25	31360	MONITOR 21.5 Informações técnicas tipo de monitor LED, tamanho da tela 21.5 Resolução máxima 1920 X 1080 @ 60 Hz (FULL HD), pixel pitch 0,248 mm, ângulo de visão 90° / 50°, tempo de resposta 5 ms, caixas acústicas embutidas não, conexões analógico GB), voltagem Bivolt, conteúdo da	AOC	UN	4,00	726,50	2.906,00	



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

6

			embalagem cabo de força, cabo RGB, manual (CD), certificado de garantia, base e monitor, Dimensões aproximadas do poduto (cm) AxLx P37, 4x 50, 3x17,6 cm, pesso líg. aproximado do produto (kg) 2,1 kg, garantia do Fornecedor 12 meses.					
LOTE: 001 - COTA PRINCI PAL	26	20759	MONITOR LED Características Tamanho da tela (Polegadas), 18.5, Contraste 50.000:1, Tempo de Resposta 5ms, Brilho 300 cd/m², Resolução Máxima 1360 x 768 @ 60Hz, Pixel Pitch, 0,300Xrgb(Hmm) x 0,300(Vmm), Suporte de cores 16,7 M Cores, Ângulo de Visão, H:176°, V:170°, Frequencia Horizontal, 30 ~83 kHz, Frequencia Vertical 56 ~ 75 Hz, Revestimento da Tela, .Anti- Glare, Anti-Reflexiva, Hard Coating.	AOC	UN	40,00	536,75	21.470,00
LOTE: 001 - COTA PRINCI PAL	27	327	MOUSE PS2 óptico, padrão PS2, dois botões com scroll, cor preto, incluindo botão de rolagem.	HARDLI NE	UN	30,00	20,90	627,00
LOTE: 001 - COTA PRINCI PAL	28	20761	MOUSE USB Óptico, Padrão USB Dois Botões com Scroll, Cor Preta.	HARDLI NE	UN	60,00	20,90	1.254,00
LOTE: 001 - COTA PRINCI PAL	29	32738	PLACA BASE COMPLETA 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	ASROCK	UN	8,00	413,25	3.306,00



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

7

			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 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.					
LOTE: 001 - COTA PRINCIPAL	30	30027	PLACA BASE COMPLETA Suporta Processador AM3+, CPU de 8-Núcleos, Suporta DDR3 1600 / DDR2 1066 Dual Channel, Gráficos integrados, NVIDIA 7025, DX9.0 VGA, Pixel Shader 3.0, Gigabit LAN 10/100/1000 MB/s, Áudio 5.1 CH HD (Codec VIA VT1705), Suporta Tecnologias XFast RAM, XFast LAN, XFast USB, Suporta, Instant Boot, Instant Flash, OC DNA, APP Charger.	ASROCK	UN	12,00	330,50	3.966,00
LOTE: 001 - COTA PRINCIPAL	31	30028	PLACA BASE COMPLETA Controlador de Rede RealtekTL8105E, Memória RAM Suportado (Registado ou Protegido)Unbuffered, Tecnologia	ASROCK	UN	10,00	361,00	3.610,00



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

			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 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.					
LOTE: 001 - COTA PRINCIPAL	32	20751	PLACA DE REDE 10/100 Mbps Fast Ethernet Padrão; PCI Especificações Técnicas: Protocolo: IEEE 802.3u Fast Ethernet 100 base-TX, Interface: PCI, Conexão: RJ-45, Taxa de Transferência: 10/100 Mbps, Especificações do Produto: Dimensão / Peso: 130 x 25 x 90 mm / 29 gr.	TP LINK	UN	25,00	44,65	1.116,25
LOTE: 001 - COTA PRINCIPAL	33	30021	PLACA DE REDE Wireless Velocidade de 150 MBPS, Compatibilidade com os Padrões IEEE802.11b/g, Antena Removível de 2 dbi, Potência de Transmissão 15 dbm, Frequencia 2.4 GHz,	TP LINK	UN	10,00	61,75	617,50



Município de  
**Dois Vizinhos**

9

Estado do Paraná

			Segurança de Wep 64/128 bits, WPA/WPA2, IEEE802.1x e PSK/WAP2/PSK.					
LOTE: 001 - COTA PRINCIPAL	34	31362	PLACA DE REDE 10/100 Suporta Processador AM3+, CPU de 8-Núcleos, Suporta DDR3 1600 / DDR2 1066 Dual Channel, Gráficos integrados, NVIDIA 7025, DX 9.0 VGA, Pixel Shader 3.0, Gigabit LAN 10/100/1000 MB/s, Áudio 5.1 CH HD (Codec VIA VT1705), Suporta Tecnologias XFast RAM, XFast LAN, XFast USB, Suporta, Instant Boot, Instant Flash, OC DNA, APP Charger.	TP LINK	UN	10,00	36,10	361,00
LOTE: 001 - COTA PRINCIPAL	35	31467	PLACA DE REDE 10/100/1000	TP LINK	UN	5,00	76,00	380,00
LOTE: 001 - COTA PRINCIPAL	36	31363	PLACA DE REDE PCI EXPRESS WIRELESS Especificações Interface PCI Express Tipo de Antena Onidirecional Destacável Ganho de Antena 2 dBi, Padrões Wireless IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b Frequência 2.400-2.4835GHz, Taxa do Sinal 11n: Up to 150Mbps (dinâmico), 11g: Up to 54Mbps (dinâmico), 11b: Up to 11Mbps(dinâmico), EIRP, <20dBm(EIRP), Sensibilidade da Recepção, 130M: -68dBm@10% PER, 108M: -68dBm@10% PER, 54M: -68dBm@10% PER, 11M: -85dBm@8% PER 6M: -88dBm@10% PER, 1M: -90dBm@8% PER, 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.	TP LINK	UN	10,00	80,75	807,50
LOTE: 001 - COTA PRINCIPAL	37	31364	PLACA DE REDE WIRELESS ESPECIFICAÇÕES: Interface: 32-bit PCI Velocidade de 150 MBPS, Compatibilidade com os Padrões IEEE802.11b/g, Antena Removível de 2 dBi, Potência de Transmissão 15 dbm, Frequência 2.4 GHz, Segurança de Wep 64/128 bits, WPA/WPA2, IEEE802.1x e PSK/WAP2/PSK..	TP LINK	UN	10,00	62,70	627,00
LOTE: 001 - COTA PRINCIPAL	38	32739	PROCESADOR I5 Especificações:	INTEL	UN	8,00	1.301,50	10.412,00



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

10

001 - COTA PRINCIPAL			Número do processador: i5 Cache: 6 MB, - DMI3: 8 GT / s - Conjunto de instruções: 64 bits - Conjunto de instruções Extensões: SSE4.1 / 4.2, AVX 2.0 - Litografia: 14 nm, Performance: - Numero de núcleos: 4 - Numero de Threads: 4 - Base de dados de frequência do processador: 2.7 GHz - Max Turbo Frequência: 3.3 GHz - TDP: 65 W LGA 1151 Memória: - Capacidade Suportada: 64 GB (depende do tipo de memória) - Tipos: DDR4-1866 / 2133, DDR3L-1333/1600 @ 1.35V - Canais de Memória: 2 - Max Memória Bandwidth: 34,1 GB / s Gráficas.					
LOTE: 001 - COTA PRINCIPAL	39	15321	PROCESSADOR Especificações: - Série: Core Speed (MHz): 3.800 Potência 95 W, Núcleos: 4, Cache L2: 2x 2MB, Cache L3: 2x 4MB Memória compartilhada: 4 MB, Processo de fabricação: 32nm.	AMD FX	UN	13,00	522,50	6.792,50
LOTE: 001 - COTA PRINCIPAL	40	30029	PROCESSADOR CORE I-3 Especificações CORE I3: Núcleo: Ivy Bridge Numero de Threads: 4, - Clock Interno: 3.40GHz, Soquete: LGA 1155, Cache L1: - 2 x 32 KB instruction caches, - 2 x 32 KB data caches, Cache L2: - 2x 256KB, Cache L3: - 3MB, Tecnologias integradas Turbo Boost Technology 2.0	INTEL	UN	12,00	831,25	9.975,00
LOTE: 001 - COTA PRINCIPAL	41	30030	PROCESSADOR CORE I-5 Especificações CORE I5: Núcleo: Ivy Bridge, Multi-Core: Quad-Core, Frequência de funcionamento: 3.0GHz (3.2GHz Turbo), Cache L3: 6MB Manufatura Tecnológica: 22nm, Suporte de 64 bits, Intel HD Graphics 2500, Dissipador e Fan incluído, Tipo de soquete: LGA 1155, Recursos: Turbo Boost Technology 2.0.	INTEL	UN	7,00	1.206,50	8.445,50
LOTE: 001 - COTA PRINCIPAL	42	30035	TECLADO PS2 MULTIMÍDIA	MULTILASER	UN	15,00	31,35	470,25
LOTE: 001 - COTA PRINCIPAL	43	20762	TECLADO USB Multimídia Padrão ABNT-2 102 Teclas.	MULTILASER	UN	100,00	43,70	4.370,00
LOTE: 002 - COTA RESER	1	20763	BATERIA Litium Para Placa Mãe, Cartela com 5 unidades.	GC	UN	10,00	11,40	114,00



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

11

VADA								
LOTE: 002 - COTA RESER VADA	2	30033	CABO DE DADOS SATA	GC	UN	5,00	8,70	43,50
LOTE: 002 - COTA RESER VADA	3	30032	CABO DE ENERGIA SATA	GC	UN	5,00	7,70	38,50
LOTE: 002 - COTA RESER VADA	4	13642	CABO DE MONITOR VGA Com 1.8 metros, 15x15 pinos com filtro.	EVUS	UN	5,00	22,80	114,00
LOTE: 002 - COTA RESER VADA	5	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.	CHIPSCE	CX	3,00	361,00	1.083,00
LOTE: 002 - COTA RESER VADA	6	32023	CABO DE REDE CAT 6E Gigalan Caixa com 305 Metros.	MIMAX	UN	1,00	566,00	566,00
LOTE: 002 - COTA RESER VADA	7	31468	CABO HDMI Medida 3 metros	EVUS	UN	2,00	31,35	62,70
LOTE: 002 - COTA RESER VADA	8	30966	CABO PARA MONITOR VGA Com 3 metros, 15x15 pinos com filtro.	EVUS	UN	5,00	25,65	128,25
LOTE: 002 - COTA RESER VADA	9	30967	CABO PARA MONITOR VGA Com 5 metros, 15x15 pinos com filtro.	EVUS	UN	6,00	76,00	456,00
LOTE: 002 - COTA RESER VADA	10	31358	CANALETA PVC para a passagem de cabos.	MG	UN	25,00	38,00	950,00
LOTE: 002 - COTA RESER VADA	11	1978	CONECTOR RJ 45 Para cabo de rede.	BMG	UN	200,00	0,95	190,00



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

12

LOTE: 002 - COTA RESER VADA	12	31435	DESLOCAMENTO Deslocamento para assistência técnica.	MEGA INFORM ATICA	UN	15,00	40,00	600,00
LOTE: 002 - COTA RESER VADA	13	20321	EMENDA PARA CONECTOR RJ 45	BMG	UN	15,00	10,45	156,75
LOTE: 002 - COTA RESER VADA	14	2160	ESTABILIZADOR Voltagem 110v, potência nominal 300VA (mínimo). Potência: 300VA., Microprocessador CISC/Flash.  8 estágios de regulação, Aceita qualquer tensão entre 180V e 269V, Proteção contra surtos de tensão, Quatro tomadas tripolares, Sinalizador visual de tensão com LED indicativo, Proteção contra transientes e surtos de tensão, Fusível externo, Filtro de linha integrado, Proteção eletrônica contra subtensão e sobretensão (com desligamento e religamento automático, Proteção eletrônica contra sobrecorrente na saída, Chave liga/desliga embutida e temporizada, True RMS	TS SHARA	UN	3,00	78,85	236,55
LOTE: 002 - COTA RESER VADA	15	28688	FILTRO DE LINHA Com cinco tomadas, botão de liga-desliga, padrão novo, Bivolt, cabo com no mínimo 1,40 m.	NTC	UN	40,00	39,90	1.596,00
LOTE: 002 - COTA RESER VADA	16	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).	WISE CASE	UN	2,00	245,10	490,20
LOTE: 002 - COTA RESER VADA	17	14649	FONTE DE ENERGIA 110/220, fonte de energia mínimo de 230watts com pico de até 450 watts 24 pinos, com cabos modelo Sata.	PC TOP	UN	5,00	77,90	389,50
LOTE: 002 - COTA RESER VADA	18	2163	HD 500 GB 7200 RPM 16M modelo Sata III. Modelo: WD5000AAKX, Capacidade: 500GB, Cache: 16 MB Form Factor: 3.5", RPM: 7200 RPM, Taxa de transferência: 126 MB/s	SEAGAT E	UN	10,00	304,00	3.040,00
LOTE: 002 - COTA RESER	19	30022	HD MODELO 3.5 ST1000DM003 Capacidade: 1,0TB, Memória Buffer: 64MB, Método de Gravação: Perpendicular,	SEAGAT E	UN	3,00	389,50	1.168,50



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

13

VADA			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.						
LOTE: 002 - COTA RESER VADA	20	31359	KIT GABINETE ATX 450 watts, com caixa de som teclado e mouse.	WISE CASE	UN	3,00	275,50	826,50	
LOTE: 002 - COTA RESER VADA	21	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.	LG	UN	5,00	114,00	570,00	
LOTE: 002 - COTA RESER VADA	22	8839	MANUTENÇÃO/REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA/ELETRONICOS Instalação e configuração em rede, firewall, com amplo conhecimento nos sistemas utilizados pela Administração Municipal. Retirar o equipamento do local; Efetuar a limpeza/revisão/conserto do equipamento; Testar o mesmo;	MEGA INFORM ATICA	HORA	50,00	95,00	4.750,00	
LOTE: 002 - COTA RESER VADA	23	32737	MEMÓRIA DDR-4 1866/2133 MHz de 4 GB.	KINGST ON	UN	4,00	389,50	1.558,00	
LOTE: 002 - COTA RESER VADA	24	30034	MEMORIA DDR - 3 1333 MHz de 4 GB.	KINGST ON	UN	10,00	218,50	2.185,00	
LOTE: 002 - COTA RESER VADA	25	31360	MONITOR 21.5 Informações técnicas tipo de monitor LED, tamanho da tela 21.5 Resolução máxima 1920 X 1080 @ 60 Hz (FULL HD), pixel pitch 0,248 mm, ângulo de visão 90° / 50 °, tempo de resposta 5 ms, caixas acústicas	AOC	UN	1,00	726,75	726,75	



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

14

			embutidas não, conexões analógico GB) , voltagem Bivolt, conteúdo da embalagem cabo de força, cabo RGB, manual (CD), certificado de garantia, base e monitor, Dimensões aproximadas do produto (cm) AxLx P37, 4x 50, 3x17,6 cm, peso líg. aproximado do produto (kg) 2,1 kg, garantia do Fornecedor 12 meses.					
LOTE: 002 - COTA RESER VADA	26	20759	MONITOR LED Características Tamanho da tela (Polegadas), 18.5, Contraste 50.000:1, Tempo de Resposta 5ms, Brilho 300 cd/m², Resolução Máxima 1360 x 768 @ 60Hz, Pixel Pitch, 0,300Xrgb(Hmm) x 0,300(Vmm), Suporte de cores 16,7 M Cores, Ângulo de Visão, H:176°, V:170°, Frequencia Horizontal, 30 ~83 kHz, Frequencia Vertical 56 ~ 75 Hz, Revestimento da Tela, .Anti- Glare, Anti-Reflexiva, Hard Coating.	AOC	UN	5,00	536,75	2.683,75
LOTE: 002 - COTA RESER VADA	27	327	MOUSE PS2 óptico, padrão PS2, dois botões com scroll, cor preto, incluindo botão de rolagem.	HARDLI NE	UN	10,00	20,90	209,00
LOTE: 002 - COTA RESER VADA	28	20761	MOUSE USB Óptico, Padrão USB Dois Botões com Scroll, Cor Preta.	HARDLI NE	UN	30,00	20,90	627,00
LOTE: 002 - COTA RESER VADA	29	30027	PLACA BASE COMPLETA Suporta Processador AM3+, CPU de 8-Núcleos, Suporta DDR3 1600 / DDR2 1066 Dual Channel, Gráficos integrados, NVIDIA 7025, DX9.0 VGA, Pixel Shader 3.0, Gigabit LAN 10/100/1000 MB/s, Áudio 5.1 CH HD (Codec VIA VT1705), Suporta Tecnologias XFast RAM, XFast LAN, XFast USB, Suporta, Instant Boot, Instant Flash, OC DNA, APP Charger.	ASROCK	UN	3,00	330,60	991,80
LOTE: 002 - COTA RESER VADA	30	32738	PLACA BASE COMPLETA 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	ASROCK	UN	4,00	413,25	1.653,00



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

15

			<p>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 módulo 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 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.</p>					
LOTE: 002 - COTA	31	30028	PLACA BASE COMPLETA Controlador de Rede RealtekTL8105E, Memória RAM	ASROCK	UN	5,00	361,00	1.805,00



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

16

RESER VADA			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 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.					
LOTE: 002 - COTA RESER VADA	32	30021	PLACA DE REDE Wireless Velocidade de 150 MBPS, Compatibilidade com os Padrões IEEE802.11b/g, Antena Removível de 2 dbi, Potencia de Transmissão 15 dbm, Frequencia 2.4 GHz, Segurança de Wep 64/128 bits, WPA/WPA2, IEEE802.1x e PSK/WAP2/PSK.	TP LINK	UN	5,00	61,75	308,75
LOTE: 002 - COTA RESER	33	20751	PLACA DE REDE 10/100 Mbps Fast Ethernet Padrão; PCI Especificações Técnicas: Protocolo: IEEE 802.3u Fast Ethernet 100 base-	TP LINK	UN	5,00	44,65	223,25



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

17

VADA			TX, Interface: PCI, Conexão: RJ-45, Taxa de Transferência: 10/100 Mbps, Especificações do Produto: Dimensão / Peso: 130 x 25 x 90 mm / 29 gr.					
LOTE: 002 - COTA RESER VADA	34	31362	PLACA DE REDE 10/100 Suporta Processador AM3+, CPU de 8-Núcleos, Suporta DDR3 1600 / DDR2 1066 Dual Channel, Gráficos integrados, NVIDIA 7025, DX 9.0 VGA, Pixel Shader 3.0, Gigabit LAN 10/100/1000 MB/s, Áudio 5.1 CH HD (Codec VIA VT1705), Suporta Tecnologias XFast RAM, XFast LAN, XFast USB, Suporta, Instant Boot, Instant Flash, OC DNA, APP Charger.	TP LINK	UN	5,00	36,10	180,50
LOTE: 002 - COTA RESER VADA	35	31467	PLACA DE REDE 10/100/1000	TP LINK	UN	3,00	76,00	228,00
LOTE: 002 - COTA RESER VADA	36	31363	PLACA DE REDE PCI EXPRESS WIRELLES Especificações Interface PCI Express Tipo de Antena Onidirecional Destacável Ganho de Antena 2 dBi, Padrões Wireless IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b Frequência 2.400-2.4835GHz, Taxa do Sinal 11n: Up to 150Mbps (dinâmico), 11g: Up to 54Mbps (dinâmico), 11b: Up to 11Mbps(dinâmico), EIRP, <20dBm(EIRP), Sensibilidade da Recepção, 130M: -68dBm@10% PER, 108M: -68dBm@10% PER, 54M: -68dBm@10% PER, 11M: -85dBm@8% PER 6M: -88dBm@10% PER, 1M: -90dBm@8% PER, 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.	TP LINK	UN	5,00	80,75	403,75
LOTE: 002 - COTA RESER VADA	37	31364	PLACA DE REDE WIRELESS ESPECIFICAÇÕES: Interface: 32-bit PCI Velocidade de 150 MBPS, Compatibilidade com os Padrões IEEE802.11b/g, Antena Removível de 2 dbi, Potencia de Transmissão 15 dbm, Frequência 2.4 GHz, Segurança de Wep 64/128 bits, WPA/WPA2, IEEE802.1x e	TP LINK	UN	5,00	62,70	313,50



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

18

			PSK/WAP2/PSK..					
LOTE: 002 - COTA RESER VADA	38	32739	PROCESSADOR I5 Especificações: Número do processador: i5 Cache: 6 MB, - DMI3: 8 GT / s - Conjunto de instruções: 64 bits - Conjunto de instruções Extensões: SSE4.1 / 4.2, AVX 2.0 - Litografia: 14 nm, Performance: - Numero de núcleos: 4 - Numero de Threads: 4 - Base de dados de frequência do processador: 2.7 GHz - Max Turbo Frequência: 3.3 GHz - TDP: 65 W LGA 1151 Memória: - Capacidade Suportada: 64 GB (depende do tipo de memória) - Tipos: DDR4-1866 / 2133, DDR3L-1333/1600 @ 1.35V - Canais de Memória: 2 - Max Memória Bandwidth: 34,1 GB / s Gráficas.	INTEL	UN	4,00	1.301,50	5.206,00
LOTE: 002 - COTA RESER VADA	39	15321	PROCESSADOR Especificações: - Série: Core Speed (MHz): 3.800 Potência 95 W, Núcleos: 4, Cache L2: 2x 2MB, Cache L3: 2x 4MB Memória compartilhada: 4 MB, Processo de fabricação: 32nm.	AMD FX	UN	6,00	522,50	3.135,00
LOTE: 002 - COTA RESER VADA	40	30029	PROCESSADOR CORE I-3 Especificações CORE I3: Núcleo: Ivy Bridge Numero de Threads: 4, - Clock Interno: 3.40GHz, Soquete: LGA 1155, Cache L1: - 2 x 32 KB instruction caches, - 2 x 32 KB data caches, Cache L2: - 2x 256KB, Cache L3: - 3MB, Tecnologias integradas Turbo Boost Technology 2.0	INTEL	UN	3,00	831,25	2.493,75
LOTE: 002 - COTA RESER VADA	41	30030	PROCESSADOR CORE I-5 Especificações CORE I5: Núcleo: Ivy Bridge, Multi-Core: Quad-Core, Frequência de funcionamento: 3.0GHz (3.2GHz Turbo), Cache L3: 6MB Manufatura Tecnológica: 22nm, Suporte de 64 bits, Intel HD Graphics 2500, Dissipador e Fan incluído, Tipo de soquete: LGA 1155, Recursos: Turbo Boost Technology 2.0.	INTEL	UN	1,00	1.206,50	1.206,50
LOTE: 002 - COTA RESER VADA	42	30035	TECLADO PS2 MULTIMÍDIA	MULTIL ASER	UN	8,00	31,35	250,80
LOTE: 002 - COTA RESER VADA	43	20762	TECLADO USB Multimídia Padrão ABNT-2 102 Teclas.	MULTIL ASER	UN	50,00	43,70	2.185,00
LOTE: 003 -	1	32742	BRACKET DESMONTAVEL 12U X 600 MMx600 19" BG – com	DELTA	UN	4,00	812,25	3.249,00



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

19

COTA RESER VADA			Chave					
LOTE: 003 - COTA RESER VADA	2	20733	CD Virgem Armazenamento 80 min/700Mb, Velocidade Até 52X, Shirink, embalagem com 100 Unidades.	ELGIN	UN	1.000,00	1,24	1.240,00
LOTE: 003 - COTA RESER VADA	3	20770	CHAVE DE GRIMPAR Tipo Alicate Profissional Para Climpair Conectores Rj-45 e R11 e R12, Com Catraca, Lâmina De Corte, Decapador De Fios E Entrada Do Conector Frontal Sem Entradas Laterais, Cabo Com Isolamento De Borracha E Lâmina De Aço.	GC	UN	3,00	90,25	270,75
LOTE: 003 - COTA RESER VADA	4	21060	DVD-R 8x - 120 minutos, grevável, 4.7GB.	ELGIN	UN	300,00	2,66	798,00
LOTE: 003 - COTA RESER VADA	5	30023	HD EXTERNO USB Capacidade 500 GB Conexão USB Taxa de Transferência 480 Velocidade, 7200 RPM, Acesso Remoto Não, Leitor Biométrico Não, Sistema Operacional Compatível Microsoft Windows 2000 Professional, Microsoft Windows XP Home Edition, Microsoft Windows XP Professional, Microsoft Windows Vista, Apple MacOS X 10.4.8 ou posterior, Software Incluso Não Alimentação USB, Altura 3.8 cm, Largura 18.3 cm Comprimento 13.5 cm, Peso 280 g.	SEAGATE	UN	5,00	327,75	1.638,75
LOTE: 003 - COTA RESER VADA	6	30025	MEMORIA PORTATIL com Capacidade Mínima de Armazenamento 16 GB, USB, Tipo Pendrive.	SANDISK	UN	25,00	38,00	950,00
LOTE: 003 - COTA RESER VADA	7	30026	MEMORIA PORTATIL com Capacidade Mínima de Armazenamento 32 GB, USB, Tipo Pendrive.	SANDISK	UN	25,00	66,50	1.662,50
LOTE: 003 - COTA RESER VADA	8	20743	MEMÓRIA PORTÁTIL com Capacidade Mínima de Armazenamento 8 GB, USB, Tipo Pen Drive.	SANDISK	UN	15,00	37,00	555,00
LOTE: 003 - COTA RESER VADA	9	28682	PLACA DE VIDEO PCI-EXP 1GB com saídas VGA, HDMI e DVI. Características: N210-MD1GD3H/LP, Especificações PCI-Express 2.0 x 16, Dimensões:	MSI	UN	15,00	266,00	3.990,00



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

20

			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, - RAMDACs: 400 - DirectX 10.1 - OpenGL 3.1					
LOTE: 003 - COTA RESER VADA	10	31366	ROTEADOR 150 Especificações Técnicas Padrão de rede IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, Portas 4 portas LAN 10/100Mbps, 1 porta WAN 10/100Mbps Requisitos de sistema Microsoft Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ ou Windows 7, MAC® OS, Net Ware®, UNIX® ou Linux. Conteúdo da embalagem Roteador 1 antena onidirecional removível, Fonte de alimentação CD de Recursos, Guia de Instalação Rápida.	TP LINK	UN	3,00	114,00	342,00
LOTE: 003 - COTA RESER VADA	11	31367	ROTEADOR 300 Especificações Recursos de Hardware Interface: 4 Portas LAN 10/100Mbps - 1 Porta WAN 10/100Mbps Botão: Botão QSS - Botão Reset Fonte de alimentação externa: 9VDC / 0,6ª Padrões Wireless: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, Antena: Duas (2) ante(dinâmico) - 11g: Até 54 Mbps (dinâmico) - 11b: Até 11Mbps (dinâmico), EIRP: <20dBm(EIRP), Sensibilidade da Recepção: 270M: -68dBm@10% PER, 130M: -68dBm@10% PER, 108M: -68dBm@10% PER, 54M: -68dBm@10% PER, 11M: -85dBm@8% PER, 6M: -88dBm@10% PER, 1M: -90dBm@8% PER, Funções Wireless: Ativa/desativa rádio wireless, bridge WDS, WMM, Estatísticas, Segurança Wireless: WEP / WPA / WPA2,WPA-PSK / WPA2-PSK 64/128/152 bits. nas onidirecionais destacáveis de 5dBi, Recursos Wireless, Freqüência: 2,4 a 2,4835 GHz Taxa do Sinal: 11n: Até 300 Mbps	TP LINK	UN	5,00	152,00	760,00
LOTE: 003 - COTA RESER VADA	12	31368	SWITCH 16 PORTAS Switch não-gerenciável, desktop, com 16 portas LAN 10/100 Ethernet. Permite a interconexão e compartilhamento de dados e internet através de qualquer dispositivo de rede compatível com os padrões 802.3	TP LINK	UN	10,00	346,75	3.467,50



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

			Ethernet e 802.3u Fast Ethernet, como roteadores, pontos de acesso sem-fios, servidores de impressão, câmeras de segurança por IP, servidores de armazenamento (NAS), telefones IP, entre outros. Características Gerais: Portas: 16 Velocidade Máxima: 10/100 Mbps Auto-Negociação: Sim Plug and Play: Sim Modo de operação: Half Duplex/ Full Duplex Temperatura de operação: 0 ? ~ 40 ? Temperatura de condensação: 10% ~ 90% sem condensação Recursos Economia de Energia Um eficiente sistema de energia, que reduz o consumo em até 90%. Conexões 16 x RJ-45 Itens Inclusos 01 x Switch 16 portas 01 x Adaptador de energia 01 x Guia de Instalação.					
LOTE: 003 - COTA RESER VADA	13	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 autosenesing 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).	HP-1920	UN	10,00	2.061,50	20.615,00
LOTE: 003 - COTA RESER	14	32741	SWITCH 48 PORTAS GERENCIÁVEL 10/100/100 Switch avançado com gerenciamento inteligente Gigabit	HP-1820	UN	5,00	4.085,00	20.425,00



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

VADA			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, 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).					
LOTE: 003 - COTA RESER VADA	15	31369	SWITCH 8 PORTAS 10 /100 Mbps.	TP LINK	UN	6,00	58,90	353,40
LOTE: 004 - COTA RESER VADA	1	31436	ASSISTENCIA TECNICA Manutenção de notebook.	MEGA INFORM ATICA	HORA	20,00	135,00	2.700,00
LOTE: 004 - COTA RESER VADA	2	28689	FONTE UNIVERSAL Para notebook, entrada 110/220 volts, saída de 15v á 20v, 5A, com oito conectores variados.	AS	UN	2,00	147,25	294,50



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

23

LOTE: 004 - COTA RESER VADA	3	31438	HD DE NOTEBOOK 1 TB Capacidade de armazenamento 1TB.	SEAGAT E	UN	1,00	389,50	389,50
LOTE: 004 - COTA RESER VADA	4	31439	HD DE NOTEBOOK 500 GB Capacidade de armazenamento 500 GB.	SEAGAT E	UN	1,00	331,55	331,55
LOTE: 004 - COTA RESER VADA	5	28690	MALETA PARA NOTEBOOK Compatível com telas entre 14 e 15,6. Com divisorias internas e alça de transporte regulável, deve ter forração anti-choque.	MALIS	UN	1,00	114,00	114,00
LOTE: 004 - COTA RESER VADA	6	31440	TELA PARA NOTEBOOK 15,6"	MG	UN	1,00	456,00	456,00
LOTE: 007 - COTA RESER VADA	1	31437	ASSISTENCIA TECNICA Manutenção e conserto de monitores, impressoras, eletrônicos e eletrodomésticos.	MEGA INFORM ATICA	HORA	100,00	85,00	8.500,00
LOTE: 007 - COTA RESER VADA	2	2433	CABO USB 2.0 PARA IMPRESSORAS Com 3 Metros de comprimento, cor preto.	HITO	UN	10,00	22,35	223,50
LOTE: 007 - COTA RESER VADA	3	30965	CABO USB 2.0 PARA IMPRESSORAS Com 5 metros de comprimento, cor preto.	HITO	UN	12,00	34,50	414,00
LOTE: 007 - COTA RESER VADA	4	31357	CABO USB 2.0 PARA IMPRESSORAS com 1.8 metros de comprimento, cor preto.	HITO	UN	15,00	11,40	171,00
LOTE: 007 - COTA RESER VADA	5	31435	DESLOCAMENTO Deslocamento para assistência técnica.	MEGA INFORM ATICA	UN	30,00	40,00	1.200,00
<b>TOTAL</b>								<b>261.492,00</b>

Dois Vizinhos, 17 de maio de 2017.

**Raul Camilo Isotton**  
Prefeito