

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº. 020/2016
Pregão Presencial para fins de Registro de preços nº 094/2016
Processo LC n.º 137 - Homologado em 19/07/2016

REGISTRO DE PREÇOS FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL EXPEDIENTE, PARA QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE PATO BRAGADO – PR, E A EMPRESA **TVSOM COMÉRCIO DE ELETRO-ELETRÔNICOS EIRELI - ME**.

Aos dez dias do mês de março de dois mil e dezesseis, a empresa **TVSOM COMÉRCIO DE ELETRO-ELETRÔNICOS EIRELI - ME**, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob nº 18.563.813/0001-55, com sede na Avenida Continental, n.º 1347 – Sala 2, Município de Pato Bragado – PR, telefone para contato n.º 45-3282-1768, neste ato representada por seu Sócio o senhor Clóvis Hoffmann, portador da Cédula de Identidade nº. 8.069.014-8 e do CPF/MF nº 099.074.788-30, vem pela presente **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**, firmar com o **MUNICÍPIO DE PATO BRAGADO**, pessoa jurídica de direito público interno, com sede administrativa na Avenida Willy Barth, n.º 2885, Estado do Paraná, inscrito no CNPJ/MF sob o n.º 95.719.472/0001-05, neste ato representado pela Prefeito, o senhor ARNILDO RIEGER, brasileiro, casado, portador da Carteira de Identidade RG nº 903.579-6/PR e do CPF nº 034.113.979-34, residente e domiciliado na Avenida Continental, n.º 920, Município de Pato Bragado, Estado do Paraná, denominado **MUNICÍPIO**, obrigam-se ao que segue:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

O objeto desta ATA é o registro de Preços da promitente, visando à Futura e eventual aquisição de materiais e equipamentos de informática, para suprir a necessidade das diversas Secretarias Municipais, nas quantidades e qualidade relacionadas no anexo I.

- a) Uma vez solicitados os materiais / equipamentos, estes deverão ser entregues em até 15 (quinze) dias, junto ao Departamento de Informática do Município de Pato Bragado – PR;
- b) Prazo de garantia, contados da data da entrega:
- c) ***Os materiais / equipamentos a ser (em) fornecida(s) deverá (ão) obedecer às normas e padrões da ABNT e INMETRO, ser de boa qualidade e atender eficazmente às finalidades que dele naturalmente se espera, conforme determina o Código de Defesa do Consumidor.***

CLÁUSULA SEGUNDA – PREÇO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O Valor Global a ser praticado nesta Ata de Registro de Preços é de R\$ 88.154,75 (oitenta e oito mil quinhentos e cinquenta e quatro reais e setenta e cinco centavos). O valor unitário dos materiais estão citados na anexo I desta Ata. O pagamento será efetuado mensalmente, de conformidade com os equipamentos efetivamente solicitados e entregues, acompanhado do relatório de assinatura do Secretário competente desta Municipalidade.

O pagamento poderá ser efetuado via transferência Bancária, em Conta de titularidade da empresa PROMITENTE. (SICREDI – AG 0715 – C/C 39717-2).

- Na ocorrência de necessidade de providencia complementares por parte da Contratada o decurso do prazo do pagamento será interrompido, reiniciando-se sua contagem a partir da data em que estas forem compridas.
- O Faturamento correspondente ao objeto contrato devera ser apresentado pelo fornecedor, através da Nota Fiscal, em duas vias, após o recebimento da nota de empenho.
- Ficam mantidas as demais condições de pagamento previstas no edital e proposta de preços apresentada.

CLÁUSULA TERCEIRA – VALIDADE

Esta Ata de Registro de Preços tem validade de 12 meses, a contar da data de sua assinatura, conforme inciso III §3º do art. 15 da lei nº. 8.666/93, art. 4º do decreto nº. 3.931/2001, período em que deverá ser mantido em vigor os preços registrados no pregão nº. 094/2016.

CLÁUSULA QUARTA – OBRIGAÇÕES DA PROMITENTE

Cumprir com o previsto nesta Ata, Proposta de Preços apresentada e Licitação modalidade Pregão Presencial n.º 094/2016.

CLAUSULA QUINTA - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes da presente Licitação correrão por conta da(s) dotação(ões) orçamentária(s):

02.03 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

0412210502.007 – Manutenção das Atividades da Secretaria de Administração

3.3.90.30.17.00.315 – Material de Processamento de dados

3.3.90.30.4700.338 – Aquisição de softwares de base

02.004 – Secretaria de Finanças

041231050.2011 – Manutenção das Atividades da Secretaria de Finanças

3.3.90.30.17.00.602 – Material de Processamento de dados

02.05 – SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

123611150.2012 – Manutenção da Secretaria de Educação e Cultura

3.3.90.30.17.00.802 – Material de Processamento de dados

1236111502.013 – Manutenção de Ensino Fundamental

3.3.90.30.17.00.928 – Material de Processamento de dados

1236511502.018 – Manutenção das Atividades da Educação Infantil

3.3.90.30.17.00.1386 – Material de Processamento de dados

1236511502.019 – Manutenção das Atividades da CMEI

3.3.90.30.17.00.1485 – Material de Processamento de dados

02.06 – DEPARTAMENTO DE CULTURA

133921200.2027 – Ações Culturais

3.3.90.30.17.00.1736 – Material de Processamento de dados

02.07 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES E LAZER

2781212502.030 – Manutenção Da Secretaria De Esportes

3.3.90.30.17.00.1977 – Material de Processamento de dados

02.08 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO E URBANISMO

1545213002.034 – Manutenção das Atividades da Secretaria de Obras, Viação e Urbanismo

3.3.90.30.17.00.2277 – Material de Processamento de dados

02.09 – FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

1030114502.040 – Manutenção das Atividades do Fundo Municipal de Saúde

3.3.90.30.17.00.2923 – Material de Processamento de dados

02.010 – SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

082411500.2054 – Manutenção da Secretaria

3.3.90.30.17.00.4022 – Material de Processamento de dados

082431500.6004 – Manutenção das Atividades do Projeto PIA

3.3.90.30.17.00.5509 – Material de Processamento de dados

02.13 – SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURTA E MEIO AMBIENTE

2060616002.060 – Manutenção das Atividades da Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente

3.3.90.30.17.00.4913 – Material de Processamento de dados

02.14 – SECRETARIA MUNICIPAL DE IND. COM. TURISMO E DES. ECONOMICO

2266116502.062 – Manutenção da Secretaria de Industria, Comércio e Turismo

3.3.90.30.17.00.5128 – Material de Processamento de dados

CLÁUSULA SEXTA - INCIDÊNCIAS FISCAIS

Os tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e para fiscais) que sejam devidos em decorrência direta ou indireta da presente Ata, serão de exclusiva responsabilidade do contribuinte, assim definido nas Normas tributárias.

A PROMITENTE declara haver levado em conta, na apresentação de sua proposta os tributos, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais, encargos trabalhistas e todas as despesas incidentes sobre a prestação dos serviços, não cabendo quaisquer reivindicações devidas a erros nessa avaliação, para efeito de solicitar revisão de preços por recolhimentos determinados pela autoridade competente.

A PROMITENTE deverá apresenta as certidões negativas de débitos do INNS e FGTS, junta com a nota fiscal, para de pagamento.

CLÁUSULA SÉTIMA - CANCELAMENTO

O órgão gerenciador poderá, desde que conveniente aos interesses administrativos, cancelar esta ATA, sem que com isso, o Contratado tenha direito a interpor recursos ou a indenizações.

O cancelamento parcial ou total de itens registrados far-se-á sempre a critério do órgão gerenciador.

CLÁUSULA OITAVA – SANÇÕES

Poderá ser aplicadas pela Administração à adjudicatária, as sanções previstas no art. 7º, da lei 10520/02 e art. 87 da lei 8.666/93.

CLÁUSULA NONA – DO FORO

Fica eleito o foro da Cidade de Marechal Cândido Rondon, do Estado do Paraná, como o competente para dirimir questões decorrentes do cumprimento desta Ata de Registro de Preços, renunciando as partes a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Pato Bragado, Estado do Paraná, em, 19 de julho de 2016.

MUNICÍPIO DE PATO BRAGADO - CONTRATANTE
Arnildo Rieger

TVSOM COMÉRCIO DE ELETRO-ELETRÔNICOS EIRELI - ME
EMPRESA PROMITENTE - Clóvis Hoffmann

Anexo I –

Pregão Presencial n.º 094/2016

Ata de Registro de Preços Pregão n.º 020

ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITARIO EM R\$
1	15	<p>PROCESSADOR, Frequência baseada em processador: 3.7 GHz; Largura de banda máx. da memória: 25,6 GB/s; Cache: 3 MB; DMI2: 5 GT/s; Conjunto de instruções: 64-bit; Extensões do conjunto: SSE4.1/4.2 AVX 2.0; Litografia: 22nm; Soquete: LGA 1150; Tamanho máximo de memória: 32 GB; Tipos de memória: DDR3 e DDR3L 1333/1600 at 1.5V; Compatibilidade com memória ECC; Número de núcleos: 2; Nº de Threads: 4; Gráficos do processador: Intel HD Graphics 4400; Frequência da base gráfica: 350 MHz; Máx. frequência dinâmica da placa gráfica de vídeo: 1.15 GHz; Quantidade máxima de memória gráfica de vídeo: 1.7 GB; Nº de Telas suportadas: 3; Revisão de PCI Express: 3.0; Configurações PCI Express: Up to 1x16 2x8 1x8/2x4; Nº máx. de linhas PCI Express: 16.</p> <p>MEMÓRIA 2 x 4Gb, SDRAM DDR3 de 240 pinos; Capacidade: 4GB; Aceleração: DDR3 1600 (PC3 12800); Cas Latência: 10; Tensão: 1.5V; Non-ECC CL10 DIMM; HX316C10FB/4.</p> <p>HD SATA 3,5" PC 1TB 7200RPM 64MB Cache SATA 6.0Gb/s: Especificações: Interface: SATA 6 Gb/s - Capacidade: 1TB - Form factor: 3.5-inch - RoHS compliant - Cache: 64MB - Rotação: 7200 rpm - Buffer para host: 6 Gb/s</p> <p>PLACA MÃE, Soquete Intel® Socket 1150 para 4ª geração processadores Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3/Pentium®/Celeron; Suporta processadores Intel® de 22 nm; Suporta a tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0; Chipset: Soquete Intel® B85; Memória: memória 4 x DIMM, máximo de 32GB, DDR3 1600/1333/1066 MHz; Arquitetura de memória: Dois canais Gráfico: Processador Gráfico Integrado, Saída Multi-VGA: portas HDMI/DVI-D/RGB/DisplayPort; Suporta HDMI com Rel. Max. 4096 x 2160 @ 24 Hz / 2560 x 1600 @ 60 Hz; Suporta RGB com resolução máxima de 1920 por 1200 / 60 Hz; Supports DVI-D with max. resolution 1920 x 1200 @ 60 Hz; Supports DisplayPort with max. resolution 4096 x 2160 @ 24 Hz / 3840 x 1600 @ 60 Hz; Máximo de memória compartilhada 1024 MB; Suporte Multi-GPU: Suporta tecnologia AMD Quad-GPU CrossFireX™; Slots de Expansão: 1x PCIe 3.0/2.0 x16, 1x PCIe 2.0 x16 (x4 mode) , 1x PCIe 2.0 x1, 1x PCI. Armazenamento (Intel® B85 chipset) : 2x Porta(s) SATA 3Gb/s, dark brown, 4x Porta(s) SATA 6Gb/s, yellow. Rede: Realtek® 8111G, 1 x Gigabit LAN; Áudio:Realtek® ALC887-VD com 8 canais - CODEC de alta definição; Suporta: Detecção de conexão, Multi-streaming, Painel frontal com possibilidade de redefinir a conexão, Anti-pop Function; Portas USB: 4x porta(s) USB 3.0 (2 no painel traseiro, , conectores internos para mais 2</p>	R\$ 3.261.80

porta(s); **Intel® B85 chipset:** 8x porta(s) USB 3.0 (4 no painel traseiro, , conectores internos para mais 4 porta(s); Portas no painel traseiro I/O: 1x PS/2 teclado (roxo), - 1x PS/2 mouse (verde) - 1x saída(s) DVI-D - 1x saída(s) D-Sub - 1x DisplayPort - 1x HDMI - 1x porta(s) LAN (RJ45) - 4x porta(s) USB 2.0 - 2x USB 3.0 - 1x entrada(s) de áudio; Painel interno I/O: - 1x USB 3.0 connector(s) support(s) additional 2 USB 3.0 port(s) - 2x entrada(s) USB 2.0, com suporte a 4 portas USB 2.0 adicional(s) - 1x porta(s) para conector COM - 1x TPM header - 2x conector(es) SATA 3Gb/s - 1x LPT1 header - 4x SATA 6Gb/s connector(s) - 1x conector(es) de ventoinha do processador - 2x conector(es) de ventoinha do chassi - 1x conector(es) de força EATX de 24 pinos - 1x conector(es) de força ATX 12V de 4 pinos - 1x conector(es) de áudio para o painel frontal (AAFP) - 1x painel(s) do sistema - 1x conector interno para caixas de som - 1x Chassis Intrusion connector(s) - 1x Clear CMOS jumper(s) BIOS: - 128 Mb Flash ROM, AMI BIOS, PnP, DMI2.0, WfM2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 2.0a, Multi-language BIOS, ASUS EZ Flash 2, ASUS CrashFree BIOS 3 Formato: - Micro ATX - 24.4 cm por 21.3 cm (9.6 polegadas por 8.4 polegadas).

GABINETE, Tipo de Gabinete: Middle Tower; Placas-mãe suportadas: ATX / Micro ATX / Mini ITX - Comprimento máx. para slots PCI: 320mm - Cor: Preto; **Baixas:** - 5.25 " : 2 (Exposed) / 2 (Hidden) - 3.5" : 2 (Internal 3.5" HDD Cage) - 2.5" : 1 (inferior interno) **Slots:** - 7 Slots de Expansão; **Portas:** - USB 3.0 x 1 - Audio (HD) x 1 - USB + Mic.

FONTE PC ATX 230W, Potência máxima contínua: 230W. Voltagem: Bivolt 110 / 220v ; Fan: 80x80mm; Proteção: HIPOT/OVP/ATE Operação com baixo nível de ruído.

DRIVE DVD-RW; Cor: Preto; Interface: SATA; Buffer: 2MB .

TECLADO PADRÃO ABNT2 KB06XE USB PRETO: Especificações: Chaves táteis de membrana Deslocamento das teclas: 5 mm; Padrão: ABNT2; Conector: USB; Quantidade de teclas: 108 teclas; 3 LEDs indicativos: Num Lock, Caps Lock, Scroll Lock; Comprimento do fio: 1,40 m; Cor: preto; Dimensões:450 x 155 s 30 mm; Tecla Sleep: Provoca o descanso do seu computador;

MOUSE ÓPTICO USB PRETO

Especificações: Conector USB; Número de Botões 3; Resolução Óptica 800 dpi; Netscroll 120;

CAIXA DE SOM 2.0 MINI 3W RMS; Canais de som: 2.0; Conector: USB; Cor: Preta; Potência:3W; Voltagem: Bivolt; Dimensão Aproximada: 5.5 x 6.4 x 7.2cm.

LICENÇA MICROSOFT WINDOWS 8.1 PRO 64 BITS Brazilian OEM FQC06952; Especificações: Família: Windows 8.1 Versão: Pro Tipo de licença: OEM Licença única Mídia: DVD Idioma: Português; Versão de 64bits, **MARCA; PROC, INTEL BX80646I34170 MEM HYPER HX316, C00FB/4 HD WD WD 10EZEX-00BN5A0 MB ASUS B85M-E GABINETE AEROCOOL**

		<p>EN 52643 V2X BLACK FONTE ONE POWER MP 230W DRIVE LITE ON IHAS 122-14 TECLADO GENIUS KB-06XE USB PRETO MOUSE GENIUSDX-120 CAIXA DE SOM MULTILASER SP 151 LICENÇA WINDOWS MICROSOFT FQC 06952 WIN PRO 8.1 SP 64-BIT BRAZILIAN 1 PK DSP DVD.</p>	
2	3	<p>PROCESSADOR Cache 6 MB, 3.3GHz, LGA 1150 Número de núcleos: 4; N ° de threads: 4; Velocidade do relógio: 3.3 GHz; Frequência turbo max: 3.7 GHz; Cache inteligente Intel®: 6 MB; DMI2: 5 GT/s; N° de links de QPI: 0; Conjunto de instruções: 64bit; Extensões do conjunto de instruções: SSE 4.1/4.2, AVX 2.0; Litografia: 22 nm; Escalabilidade:1S Only; TDP máximo: 84 W; Especificação de solução térmica: PCG 2013D; emória: Tamanho máximo de memória: 32 GB; Tipos de memória: DDR31333/1600; N ° de canais de memória: 2; Largura de banda máxima da memória: 25,6 GB/s; Gráficos do processador: Frequência da base gráfica: 350 MHz; Máxima frequência dinâmica da placa gráfica: 1.15 GHz; Quantidade máxima de memória gráfica de vídeo: 1.7 GB; N° de telas suportadas: 3; Opções de expansão: Revisão de PCI Express: 3.0; Configurações PCI Express: Up to 1x16, 2x8, 1x8/2x4; N ° máximo de linhas PCI Express: 16;</p> <p>MEMÓRIA 2 x 4Gb, SDRAM DDR3 de 240 pinos; Capacidade: 4GB; Aceleração: DDR3 1600 (PC3 12800); Cas Latência: 10; Tensão: 1.5V; Non-ECC CL10 DIMM; HX316C10FB/4.</p> <p>HD SATA 3,5' PC 1TB 7200RPM 64MB Cache SATA 6.0Gb/s: Especificações: Interface: SATA 6 Gb/s - Capacidade: 1TB - Form factor: 3.5-inch - RoHS compliant - Cache: 64MB - Rotação: 7200 rpm - Buffer para host: 6 Gb/s .</p> <p>PLACA DE VÍDEO DEDICADA 2GB DDR3 128 bit PCIExpress 2.0 x16 Workstation. Especificações Mínimas: Memória : 2GB; Tipo: DDR3; Interface: 128 bits; Tecnologia: Shader; Model 5.0; OpenGL 4.4; DirectX 11; Interface: Form Factor 2.713 "H x 6,30" Low Profile, Slot Único; Sistema PCI Express 2.0 x16; Consumo de energia máxima 45 W; Energy Star Ativação Solução Térmica Ultraquiet fansink ativa; Gráfico: DVII DL máxima resolução 2560 x 1600 a 60 Hz; Máxima DVII SL resolução 1920 x 1200 a 60 Hz; Resolução máxima VGA 2048 x 1536 a 85 Hz; Recursos: Compute APIs CUDA, DirectCompute, OpenCL NVIEW NVIDIA Mosaic Sim (Windows 8.1, 8, 7, e Linux); NVIDIA 3D Vision e 3D Vision Pro Sim (via conexão USB com hub 3D Vision) DVID SingleLink; Connector Suporte VGA; Suporte HDCP; Número de monitores compatíveis 4 (DP 1,2 MultiStreaming); Máximo DP 1,2 resolução 3840 x 2160 a 60 Hz (ligação direta). Acompanha placa gráfica profissional, 1 Adaptador DisplayPort para DVID SL; DVII para VGA;</p> <p>PLACA MÃE, Soquete Intel® Socket 1150 para 4ª geração processadores Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3/Pentium®/Celeron; Suporta processadores Intel® de 22 nm; Suporta a tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0; Chipset:</p>	R\$ 5.109,26

Soquete Intel® B85; Memória: memória 4 x DIMM, máximo de 32GB, DDR3 1600/1333/1066 MHz; Arquitetura de memória: Dois canais Gráfico: Processador Gráfico Integrado, Saída Multi-VGA: portas HDMI/DVI-D/RGB/DisplayPort; Suporta HDMI com Rel. Max. 4096 x 2160 @ 24 Hz / 2560 x 1600 @ 60 Hz; Suporta RGB com resolução máxima de 1920 por 1200 / 60 Hz; Supports DVI-D with max. resolution 1920 x 1200 @ 60 Hz; Supports DisplayPort with max. resolution 4096 x 2160 @ 24 Hz / 3840 x 1600 @ 60 Hz; Máximo de memória compartilhada 1024 MB; Suporte Multi-GPU: Suporta tecnologia AMD Quad-GPU CrossFireX™; Slots de Expansão: 1x PCIe 3.0/2.0 x16, 1x PCIe 2.0 x16 (x4 mode) , 1x PCIe 2.0 x1, 1x PCI. Armazenamento (Intel® B85 chipset) : 2x Porta(s) SATA 3Gb/s, dark brown, 4x Porta(s) SATA 6Gb/s, yellow. Rede: Realtek® 8111G, 1 x Gigabit LAN; Áudio:Realtek® ALC887-VD com 8 canais - CODEC de alta definição; Suporta: Detecção de conexão, Multi-streaming, Painel frontal com possibilidade de redefinir a conexão, Anti-pop Function; Portas USB: 4x porta(s) USB 3.0 (2 no painel traseiro, , conectores internos para mais 2 porta(s)); **Intel® B85 chipset:** 8x porta(s) USB 3.0 (4 no painel traseiro, , conectores internos para mais 4 porta(s)); Portas no painel traseiro I/O: 1x PS/2 teclado (roxo), - 1x PS/2 mouse (verde) - 1x saída(s) DVI-D - 1x saída(s) D-Sub - 1x DisplayPort - 1x HDMI - 1x porta(s) LAN (RJ45) - 4x porta(s) USB 2.0 - 2x USB 3.0 - 1x entrada(s) de áudio; Painel interno I/O: - 1x USB 3.0 connector(s) support(s) additional 2 USB 3.0 port(s) - 2x entrada(s) USB 2.0, com suporte a 4 portas USB 2.0 adicional(s) - 1x porta(s) para conector COM - 1x TPM header - 2x conector(es) SATA 3Gb/s - 1x LPT1 header - 4x SATA 6Gb/s connector(s) - 1x conector(es) de ventoinha do processador - 2x conector(es) de ventoinha do chassi - 1x conector(es) de força EATX de 24 pinos - 1x conector(es) de força ATX 12V de 4 pinos - 1x conector(es) de áudio para o painel frontal (AAFP) - 1x painel(s) do sistema - 1x conector interno para caixas de som - 1x Chassis Intrusion connector(s) - 1x Clear CMOS jumper(s) BIOS: - 128 Mb Flash ROM, AMI BIOS, PnP, DMI2.0, WfM2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 2.0a, Multi-language BIOS, ASUS EZ Flash 2, ASUS CrashFree BIOS 3 Formato: - Micro ATX - 24.4 cm por 21.3 cm (9.6 polegadas por 8.4 polegadas).

GABINETE, Tipo de Gabinete: Middle Tower; Placas-mãe suportadas: ATX / Micro ATX / Mini ITX - Comprimento máx. para slots PCI: 320mm - Cor: Preto; **Baixas:** - 5.25 ": 2 (Exposed) / 2 (Hidden) - 3.5": 2 (Internal 3.5" HDD Cage) - 2.5": 1 (inferior interno) **Slots:** - 7 Slots de Expansão; **Portas:** - USB 3.0 x 1 - Audio (HD) x 1 - USB + Mic

FONTE PC ATX 430W, Botão (Liga/Desliga); Cabeamento Padrão; Potência: 430W Real; Padrão: ATX 12V V2.3; Fans: 1 x 120mm; Tensão 100 ~ 220V (Seleção Automática);

		<p>Certificado de Eficiência: 80 PLUS BRONZE; Cor: Preta; Informações adicionais: Ventiladores de 120 mm ultrassilenciosos variando velocidade de ventilação em resposta à temperatura. A Entrada de CA universal de 90~264 V; Cabos extra longos com bucha suportam o chassi da torre completa Um trilho único e dedicado de +12 V; A proteção contra sobretensão, voltagem excessiva, subtensão e curto-circuito; Suporte ao padrão TX12V v2.3 e com compatibilidade retroativa aos sistemas ATX12V 2.2 e ATX12V 2.01. Aprovações de segurança: UL, CUL, CE, CB, FCC Classe B, TÜV, CCC, Ctick. MTBF: 100.000 horas; Conectores:1 x ATX 20/24; 1x ATX 12V; 1x EPS; 1x PCIExpress (modular); 3 x Molex (Periféricos modular); 4 x Serial ATA Power (modular); 1x FDD Power; P9020046WW</p> <p>DRIVE DVD-RW; Cor: Preto; Interface: SATA; Buffer: 2MB .</p> <p>TECLADO PADRÃO ABNT2 KB06XE; USB Preto Especificações: Chaves táteis de membrana Deslocamento das teclas: 5 mm; Padrão: ABNT2; Conector: USB; Quantidade de teclas: 108 teclas; 3</p> <p>LEDs indicativos: Num Lock, Caps Lock, Scroll Lock; Comprimento do fio: 1,40 m; Cor: preto; Dimensões: 450 x 155 x 30 mm; Tecla Sleep: Provoca o descanso do seu computador .</p> <p>MOUSE ÓPTICO USB PRETO</p> <p>Especificações: Conector USB; Número de Botões 3; Resolução Óptica 800 dpi; Netscroll 120;</p> <p>CAIXA DE SOM 2.0 MINI 3W RMS; Canais de som: 2.0; Conector: USB; Cor: Preta; Potência:3W; Voltagem: Bivolt; Dimensão Aproximada: 5.5 x 6.4 x 7.2cm.</p> <p>LICENÇA MICROSOFT WINDOWS 8.1 PRO 64 BITS Brazilian OEM FQC06952; Especificações: Família: Windows 8.1 Versão: Pro Tipo de licença: OEM Licença única Mídia: DVD Idioma: Português; Versão de 64bits, MARCA; PROC INTEL BX80646I54590 MEM. HYPERHX316C10FB/4 HD WD WD 10 EZEX- 00BN5A0 PLACA DE VIDEO PNY VCQK620 PB MB ASUS B85M E GABINETE AEROCOOL EN5263 V2X BLACK FONTE CORSAI CP-9020046 – WW DRIVE LITE ON IHAS 122-14 TECLADO GENIUS KB-06XE USB PRETO MOUSE GENIUS DX-120 CAIXA DE SOM MULTILASER SP 151 LICENÇA WINDOWS MICROSOFT FQC 06952 WIN PRO8.1 SP 1 64 – BIT BRAZILIAN 1PK DPS DVD.</p>	
3	15	<p>MONITOR LED 19,5' HD D-SUB/VESA PRETO. Especificações:</p> <p>Tela:- Tamanho da tela Polegadas): 19,5"; - Formato: 16:9 Widescreen - Contraste: 5.000.000:1 - Tempo de Resposta: 5ms (GTG) - Brilho: 200 cd/m² - Resolução Máxima: 1366 x 768 - Pixel Pitch: 0.3177 (H) x 0.307 (V) (mm) - Suporte de cores: 16,7 M - Ângulo de Visão: H:90° / V:65° - Frequencia Horizontal: 30 ~ 61 kHz - Frequencia Vertical: 56 ~ 75 Hz - Revestimento da Tela: Anti- Glare, Hard Coating (3H) Características Físicas: - Tipo: LED - Alimentação: Externa</p>	R\$ 492,90

		(adaptador) - Dimensões (LxPxA) Produto: 463 x 357 x 168 mm - Dimensões (LxPxA) Produto sem base: 463 x 287 x 57 mm - Cor Frontal: preto - Cor da Base: Preto - Cor Traseira: Preto Entrada de Sinal:- Conector de entrada: D-Sub (RGB) Recursos: - Recursos Especiais: Flicker Safe, Reader Mode, Super Energy Saving, Dual Smart Solution - furação para Suporte de Parede: Vesa (75 x75 mm) Consumo de energia: - Normal: 20W (Típico) Conteúdo da embalagem: - Monitor LG LED - Cabo de Força (power cord)- Adaptador AC - Cabo D-SUB - Manual do usuário, MARCA; LG 20M37AA	
4	15	FONTE PC ATX 230W , Potência máxima contínua: 230W. Voltagem: Bivolt 110 / 220v ; Fan: 80x80mm; Proteção: HIPOT/OVP/ATE Operação com baixo nível de ruído, MARCA; ONE POWER MP230W	R\$ 62,90
5	5	PLACA MÃE , Soquete Intel® Socket 1150 para 4ª geração processadores Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3/Pentium®/Celeron; Suporta processadores Intel® de 22 nm; Suporta a tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0; Chipset: Soquete Intel® B85; Memória: memória 4 x DIMM, máximo de 32GB, DDR3 1600/1333/1066 MHz; Arquitetura de memória: Dois canais Gráfico: Processador Gráfico Integrado, Saída Multi-VGA: portas HDMI/DVI-D/RGB/DisplayPort; Suporta HDMI com Rel. Max. 4096 x 2160 @ 24 Hz / 2560 x 1600 @ 60 Hz; Suporta RGB com resolução máxima de 1920 por 1200 / 60 Hz; Supports DVI-D with max. resolution 1920 x 1200 @ 60 Hz; Supports DisplayPort with max. resolution 4096 x 2160 @ 24 Hz / 3840 x 1600 @ 60 Hz; Máximo de memória compartilhada 1024 MB; Suporte Multi-GPU: Suporta tecnologia AMD Quad-GPU CrossFire™; Slots de Expansão: 1x PCIe 3.0/2.0 x16, 1x PCIe 2.0 x16 (x4 mode) , 1x PCIe 2.0 x1, 1x PCI. Armazenamento (Intel® B85 chipset) : 2x Porta(s) SATA 3Gb/s, dark brown, 4x Porta(s) SATA 6Gb/s, yellow. Rede: Realtek® 8111G, 1 x Gigabit LAN; Áudio:Realtek® ALC887-VD com 8 canais - CODEC de alta definição; Suporta: Detecção de conexão, Multi-streaming, Painel frontal com possibilidade de redefinir a conexão, Anti-pop Function; Portas USB: 4x porta(s) USB 3.0 (2 no painel traseiro, , conectores internos para mais 2 porta(s)); Intel® B85 chipset: 8x porta(s) USB 3.0 (4 no painel traseiro, , conectores internos para mais 4 porta(s)); Portas no painel traseiro I/O: 1x PS/2 teclado (roxo), - 1x PS/2 mouse (verde); - 1x saída(s) DVI-D - 1x saída(s) D-Sub - 1x DisplayPort - 1x HDMI - 1x porta(s) LAN (RJ45) - 4x porta(s) USB 2.0 - 2x USB 3.0 - 1x entrada(s) de áudio; Painel interno I/O: - 1x USB 3.0 connector(s) support(s) additional 2 USB 3.0 port(s) - 2x entrada(s) USB 2.0, com suporte a 4 portas USB 2.0 adicional(s) - 1x porta(s) para conector COM - 1x TPM header - 2x conector(es) SATA 3Gb/s - 1x LPT1 header - 4x SATA 6Gb/s connector(s) - 1x conector(es) de ventoinha do processador - 2x conector(es) de ventoinha do chassi - 1x	R\$ 499,88

		conector(es) de força EATX de 24 pinos - 1x conector(es) de força ATX 12V de 4 pinos - 1x conector(es) de áudio para o painel frontal (AAFP) - 1x painel(s) do sistema - 1x conector interno para caixas de som - 1x Chassis Intrusion connector(s) - 1x Clear CMOS jumper(s) BIOS: - 128 Mb Flash ROM, AMI BIOS, PnP, DMI2.0, WfM2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 2.0a, Multi-language BIOS, ASUS EZ Flash 2, ASUS CrashFree BIOS 3 Formato: - Micro ATX - 24.4 cm por 21.3 cm (9.6 polegadas por 8.4 polegadas), MARCA; ASUS B85M-E	
6	5	PROCESSADOR , Frequência baseada em processador: 3.7 GHz; Largura de banda máx. da memória: 25,6 GB/s; Cache: 3 MB; DMI2: 5 GT/s; Conjunto de instruções: 64-bit; Extensões do conjunto: SSE4.1/4.2 AVX 2.0; Litografia: 22nm; Soquete: LGA 1150; Tamanho máximo de memória: 32 GB; Tipos de memória: DDR3 e DDR3L 1333/1600 at 1.5V; Compatibilidade com memória ECC; Número de núcleos: 2; Nº de Threads: 4; Gráficos do processador: Intel HD Graphics 4400; Frequência da base gráfica: 350 MHz; Máx. frequência dinâmica da placa gráfica de vídeo: 1.15 GHz; Quantidade máxima de memória gráfica de vídeo: 1.7 GB; Nº de Telas suportadas: 3; Revisão de PCI Express: 3.0; Configurações PCI Express: Up to 1x16 2x8 1x8/2x4; Nº máx. de linhas PCI Express: 16, MARCA; INTEL BX80646134170	R\$ 736,35
7	5	MEMORIA 4Gb , SDRAM DDR3 de 240 pinos; Capacidade: 4GB; Aceleração: DDR3 1600 (PC3 12800); Cas Latência: 10; Tensão: 1.5V; Non-ECC CL10 DIMM; HX316C10FB/4, MARCA HYPER HX316C10FB/4	R\$ 194,90
8	6	HD SATA 3,5' PC 1TB 7200RPM 64MB Cache SATA 6.0Gb/s: Especificações: Interface: SATA 6 Gb/s - Capacidade: 1TB - Form factor: 3.5-inch - RoHS compliant - Cache: 64MB - Rotação: 7200 rpm - Buffer para host: 6 Gb/s, MARCA; WD WD10WZEX 0BN5A0	R\$ 390,47
9	10	CAIXA DE SOM 2.0 MINI 3W RMS; Canais de som: 2.0; Conector: USB; Cor: Preta; Potência:3W; Voltagem: Bivolt; Dimensão Aproximada: 5.5 x 6.4 x 7.2cm, MARCA; MULTILASER SP151	R\$ 23,90
10	20	TECLADO PADRÃO ABNT2 KB06XE; USB Preto Especificações: Chaves táteis de membrana Deslocamento das teclas: 5 mm; Padrão: ABNT2; Conector: USB; Quantidade de teclas: 108 teclas; 3 LEDs indicativos: Num Lock, Caps Lock, Scroll Lock; Comprimento do fio: 1,40 m; Cor: preto; Dimensões: 450 x 155 s 30 mm; Tecla Sleep: Provoca o descanso do seu computador, MARCA; GENIUS KB-06XE USB PRETO	R\$ 51,90
11	20	MOUSE ÓPTICO USB PRETO Especificações: Conector USB; Número de Botões 3; Resolução Óptica 800 dpi; Netscroll 120, MARCA; GENIUS DX-120	R\$ 31,90
12	5	LICENÇA MICROSOFT WINDOWS 8.1 PRO 64 BITS Brazilian OEM FQC06952; Especificações: Família: Windows 8.1	R\$ 829,90

		Versão: Pro Tipo de licença: OEM Licença única Mídia: DVD Idioma: Português; Versão de 64bits, MARCA MICROSOFT FQC-06952 WIN PRO 8.1 SP 64 BIT BRASILIAN 1PK DSP DVD	
--	--	--	--