



Pará  
Governador Municipal de Rondon do Pará

**ANEXO I**

Pag.: 1

Código	Descrição	Qtd	Unidade	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)
074511	PEN DRIVER COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO - 8GB INTERFACE: USB VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS: 10MB/S LEITURA E 3MB/S GRAVAÇÃO SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS 98; WINDOWS XP; WINDOWS VISTA; WINDOWS 7; WINDOWS 8; MAC OS 10.6 (E SUPERIOR) DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (CM) - AXLXP: 0,9X1,7X5,7CM-PESO APROXIMADO DO PRODUTO (KG): 10G.GARANTIA MÍNIMA DO FORNECEDOR: 12 MESES	15,0000	UNIDADE		
074513	PEN DRIVER COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO - 16GB VELOCIDADE DE DADOS: 10MB/S LEITURA E 3MB/S GRAVAÇÃO CONEXÕES: USB 2.0 SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS 98; WINDOWS 2000; WINDOWS ME; WINDOWS XP; WINDOWS VISTA; MAC OS 9.0 (E SUPERIOR); LINUX 2.4 (E SUPERIOR) DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (CM) - AXLXP: 0,9X1,7X5,7CM.PESO APROXIMADO DO PRODUTO (KG): 10G.GARANTIA MÍNIMA DO FORNECEDOR: 12 MESES	20,0000	UNIDADE		
074514	PEN DRIVER COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO - 32GB VELOCIDADE DE DADOS: 10MB/S LEITURA E 3MB/S GRAVAÇÃO CONEXÕES: USB 2.0 SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS 98; WINDOWS 2000; WINDOWS ME; WINDOWS XP; WINDOWS VISTA; MAC OS 9.0 (E SUPERIOR); LINUX 2.4 (E SUPERIOR) DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (CM): AXLXP - 0,9X1,7X5,7CM.PESO APROXIMADO DO PRODUTO (KG): 10G.GARANTIA MÍNIMA DO	10,0000	UNIDADE		
074515	ROTEADOR WIRELESS 150 MBPS 1000MV ESPECIFICAÇÕES: - COMPATÍVEL COM OS PADRÕES IEEE 802.11B/G/N SUPORTA DHCP, IP ESTÁTICO, PPPoE E FUNÇÕES DE BANDA LARGA MODOS DE OPERAÇÃO: GATEWAY, REPETIDOR BRIDGE E CLIENTE WISP CRIPTOGRAFIA WIRELESS: 64/128-BIT WEP, WPA/WPA2 (AES/TKIP) - SUPORTA POE NAS PORTAS WAN E LAN SUPORTA ATÉ DUAS VLANS PORTAS: 4 LAN - 10/100M E 1 WAN - 10/100M - FREQUÊNCIA: 2.4GHZ - 2.4835GHZ - POTÊNCIA: 1000MW / 29DBM - ALIMENTAÇÃO: 12V - 1A - FUNÇÃO WPS - SUPORTA VLAN GARANTIA MÍNIMA DO FORNECEDOR: 12 MESES	20,0000	UNIDADE		
074516	ROTEADOR WIRELESS 750 MBPS 1000MV CARACTERÍSTICAS GERAIS: POSSUI 3 ANTENAS DE 5DBI FIXAS, PARA MELHOR ALCANCE E DESEMPENHO AMPLIE SUA REDE WI-FI EXISTENTE ATRAVÉS DA FUNÇÃO REPETIDOR WIRELESS INCLUSA. REDE FAST-ETHERNET COM ATÉ 5 PORTAS DE REDE 10/100MBPS (1 WAN E 4 LAN). FREQUÊNCIA: 2.4 GHZ E 5 GHZ. TECNOLOGIA DE DUAS BANDAS SIMULTÂNEAS 2,4GHZ E 5GHZ 11AC, COM REDUÇÃO DE INTERFERÊNCIAS, PARA MAIOR COBERTURA DE SINAL PADRÃO DE REDE: IEEE 802.11 AC/N/G/B VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO: VELOCIDADE WI-FI DE ATÉ 750MBPS (300MBPS +	35,0000	UNIDADE		



Pará  
Governio Municipal de Rondon do Pará

**ANEXO I**

Pag.: 2

Código	Descrição	Qtd	Unidade	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)
074517	<p>433MBPS) <i>SEGURANÇA DE DADOS: WPS (WI-FI PROTECTED SETUP); WPS: BOTÃO WI-FI PROTECTED SETUP; WPA2; CRIPTOGRAFIA DE DADOS 128 BITS AES.GARANTIA MÍNIMA DO FORNECEDOR: 12 MESES</i></p> <p>HD EXTERNO - HD EXTERNO 1TB USB 3.0 ESPECIFICAÇÕES:CAPACIDADE: 1TBINTERFACE: USB</p> <p>3.0; ROTAÇÃO: 5400RPM; TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA: ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0); COMPATIBILIDADE: SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR.INFORMAÇÕES ADICIONAIS: A INSTALAÇÃO É SIMPLES E DIRETA, BASTANDO CONECTAR UM CABO USB E PRONTO. O DISCO É ALIMENTADO PELO CABO USB, DISPENSANDO UMA FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA. APROVEITE AO MÁXIMO AS VELOCIDADES DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS RÁPIDAS DA INTERFACE USB 3.0 CONECTANDO O DISCO A UMA PORTA USB 3.0 SUPERSPEED. A INTERFACE USB 3.0 É COMPATÍVEL RETROATIVAMENTE COM USB 2.0, PROPORCIONANDO MAIOR FLEXIBILIDADE. GARANTIA MÍNIMA DO FORNECEDOR: 12 MESES</p>	15,0000	UNIDADE		
074518	<p>TECLADO TECLADO, PADRÃO ABNT2,TECLAS DE ALTA QUALIDADEESTRUTURA DESENVOLVIDA COM</p> <p>SISTEMA DE ANTIRESPINGO.RESISTENTE A PEQUENOS DERRAMAMENTOS DE LÍQUIDOSCOMPATÍVEL SISTEMA OPERACIONAL W95/98/ME/NT/ XP, WINDOWS7,8,10 E LINUX. ESPECIFICAÇÃO: TIPO: MEMBRANA; NÚMEROS DE TECLAS: 107; SERIGRAFIA DAS TECLAS: SILK; DURABILIDADE DA TECLA: 80 MILHÕES DE ACIONAMENTOS; PRESSÃO DE ACIONAMENTO DAS TECLAS: =1.0KGF; CURSO DE ACIONAMENTO DA TECLA: 0.9 MM.; ELASTICIDADE DAS TECLAS: 55±10GF; CURSO TOTAL: 4.2 MM + / 0.5 MM; DIMENSÕES; TAMANHO: 442.2 X 137.6 X 22MM,ALIMENTAÇÃO: CONEXÃO: USB; VOLTAGEM: 5V DC; CORRENTE: 300MA; CONSUMO: 1 WATTS.GARANTIA MÍNIMA DO FORNECEDOR: 12 MESES</p>	90,0000	UNIDADE		
074519	<p>MOUSE PRINCIPAIS RECURSOS: SENSOR ÓTICO; RESOLUÇÕES: 1000 DPI; CONEXÃO USB;</p> <p>COMPATÍVEL USB1.1 / USB 2.0; PLUG AND PLAY; BOTÕES: 3 (DIREITO, ESQUERDO, ROLAGEM); 3D WHEEL BOTÃO DE ROLAGEM;COMPRIMENTO DO CABO: 120CM.REQUISITO DE SISTEMA: MICROCOMPUTADOR DESKTOP, NOTEBOOK; PORTA USB DISPONÍVEL; COMPATÍVEL COM: WINDOWS XP/VISTA/7/8/MACOS X/LINUX 2.6.XGARANTIA MÍNIMA DO FORNECEDOR: 12 MESES</p>	90,0000	UNIDADE		
074520	<p>ADAPTADOR WIRELESS USB 150MBPS TECNOLOGIA 1T1R COM VELOCIDADE DE ATÉ 150MBPS</p> <p>PATÍVEL COM IEEE802.11 B/G/N (2,4GHZ) COMPATÍVEL COM WEP 64 /12 /128BITS /WPA /WPA2 (TKIP/AES) MODO DE OPERAÇÕES: INFRAESTRUTURA ADHOC/ SOFT AP POTÊNCIA DE SAÍDA: 802.11B: UP TO 20 +/ 1 DBM 802.11G: UP TO 20 +/ 1 DBM 802.11N: UP TO 20 +/ 1 DBM</p>	40,0000	UNIDADE		



Pará  
Governou Municipal de Rondon do Pará

**ANEXO I**

Pag.: 3

Código	Descrição	Qtd	Unidade	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)
074521	<p><i>SENSITIVITY: 94 DBM @ 802.11B 89 DBM @ 802.11G 88 DBM @ 802.11N INTERFACE: USB 2.0, 5V DC COMPATÍVEL COM WINDOWS XP 32/64, VISTA 32/64, WIN 8. OUTROS DESCRIÇÃO: ADAPT REDE S/FIO USB W-U2310NL C3T ALTURA: 0,90 CM LARGURA: 1,50 CM COMPRIMENTO: 2,00 CMGARANTIA MÍNIMA DO FORNECEDOR: 12 MESES</i></p> <p>FILTRO DE LINHA 05 TOMADAESPECIFICAÇÕES: TENSÃO NOMINAL: 127V/220V (ENTRADA E</p> <p><i>SAÍDA); TENSÃO MÁXIMA: 250V CORRENTE MÁXIMA: 10A (FUSÍVEL); POTÊNCIA MÁXIMA: 1270W EM 127V / 2500W EM 250V; ENERGIA DISSIPADA: 140 JOULES; TENSÃO MÁXIMA DE GRAMPEAMENTO: 710V; SISTEMA DE PROTEÇÃO: FUSÍVEL QUANTIDADE DE TOMADAS : 5; 2 PORTAS USB DE 1000 MAH E 5 V ; 1A; PADRÃO DAS TOMADAS: NBR-14136 TIPO DE TOMADA: TRIPOLAR (2P+T) GARANTIA MÍNIMA DO FORNECEDOR: 12 MESES</i></p>	20,0000	UNIDADE		
074522	<p>FILTRO DE LINHA 06 TOMADAESPECIFICAÇÕES: TENSÃO NOMINAL: 127V/220V (ENTRADA E</p> <p><i>SAÍDA); TENSÃO MÁXIMA: 250V CORRENTE MÁXIMA: 10A (FUSÍVEL); POTÊNCIA MÁXIMA: 1270W EM 127V / 2500W EM 250V; ENERGIA DISSIPADA: 140 JOULES; TENSÃO MÁXIMA DE GRAMPEAMENTO: 710V; SISTEMA DE PROTEÇÃO: FUSÍVEL QUANTIDADE DE TOMADAS: 6; PADRÃO DAS TOMADAS: NBR-14136; TIPO DE TOMADA: TRIPOLAR (2P+T)GARANTIA MÍNIMA DO FORNECEDOR: 12 MESES</i></p>	20,0000	UNIDADE		
074523	<p>FORTE ATX CARACTERÍSTICAS: COR: CINZA/PRETA FORTE PADRÃO ATX 20+4 PINOSPOTÊNCIA</p> <p><i>REAL 200 WATTS 2 CONECTORES SATA,2 CONECTORES IDE (MOLEX)ESPECIFICAÇÕES TÉCNICASPADRÃO: ATX 2.0 VENTILADOR: 1 X 80X80MM POTENCIA REAL CNTP: 200W FAIXA DE TEMPERATURA OPERACIONAL: 5C A 48C MTBF (25C): 50.000 H GARANTIA MÍNIMA DO FORNECEDOR: 12 MESES</i></p>	65,0000	UNIDADE		
074524	<p>BATERIA SELADA P/ NOBREAK 7V 12AMP ESPECIFICAÇÕES:VOLTAGEM 12V,CAPACIDADE</p> <p><i>NOMINAL 7AH/HORA,DIMENSÕES(CM): 9,35CM X 6,50CM X 15,10CM - ( ALT.X LARG.X COMP.)GARANTIA MÍNIMA DO FORNECEDOR: 12 MESES</i></p>	80,0000	UNIDADE		
074525	<p>MEMORIA 1333MHZ DDR3 4GB MÓDULO DE MEMÓRIA SDRAM DIMM PC3-10600 COM CAPACIDADE</p> <p><i>DE 4GB, TECNOLOGIA DDR3 (240 VIAS), FREQUÊNCIA DE 1333MHZ, SINGLE RANK.CARACTERÍSTICAS: MÓDULO / CHIP: PC3-10600 / DDR3-1333 FORMATO: DIMMLATÊNCIA: CL9 (9-9-9) VOLTAGEM: 1.5V TIPO: 240-PIN DDR3 SDRAM ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE: 4GB (1 X 4GB) VELOCIDADE: DDR3 ESTRUTURA: 8 CHIPS 512MX8 FBGAGARANTIA MÍNIMA DO FORNECEDOR: 12 MESES</i></p>	30,0000	UNIDADE		
074526	<p>MEMORIA 2GB ESPECIFICAÇÕES:TIPO: SDRAM DDR3 DE 240 PINOS CAPACIDADE: 2GB ACELERA</p>	30,0000	UNIDADE		



Pará  
Governou Municipal de Rondon do Pará

**ANEXO I**

Pag.: 4

Código	Descrição	Qtd	Unidade	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)
	<i>ÇÃO: DDR3 1600 (PC3 10600)CAS LATÊNCIA: 9TENSÃO: 1.5V GARANTIA MÍNIMA DO FORNECEDOR: 12 MESES</i>				
074527	CABO DE FORÇA PARA CPU PADRÃO 3 PINOS ESPECIFICAÇÕES:CABO DE FORÇA NOVO PADRÃO B  <i>RASILEIRO COMPRIMENTO: 1,5M NBR14136 MACHO IEC320 C13 FÊMEA CERTIFICADO PELO INMETRO MÁXIMA TENSÃO SUPOSTADA: 6A 220V,DIMENSÕES: 1X2X150 CM GARANTIA MÍNIMA DO FORNECEDOR: 12 MESES</i>	30,0000	UNIDADE		
074528	CABO USB AB 2.0 TAM. 1.80M COMPRIMENTO 1,80 MT MATERIAL DE REVESTIMENTO EXTERNO  <i>PVC CAMADA DE PROTEÇÃO TIPO DE CONECTORES / INTERFACE USB 2.0 PONTA A USB A MACHO PONTA B USB B MACHO ACABAMENTO DOS CONECTORES AÇO GALVANIZADO TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS ATÉ 480MBPS TEMPERATURA DE OPERAÇÃO N/D TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO N/D FILTRO TOROIDAL NÃO COR PREDOMINANTE PRETO TIPO DA EMBALAGEM SACOLA PLÁSTICAGARANTIA MÍNIMA DO FORNECEDOR: 12 MESES</i>	30,0000	UNIDADE		
074529	HD 500GB HD INTERNO SATA 500GB 64MB 7200RPM BARRACUDA 6GB/S GARANTIA MÍNIMA DO  <i>DO FORNECEDOR: 12 MESES</i>	10,0000	UNIDADE		
074530	HD 1TB HD INTERNO SATA 1TB 64MB 7200RPM BARRACUDA 6GB/S.GARANTIA MÍNIMA DO FORNE  <i>CEADOR: 12 MESES</i>	20,0000	UNIDADE		
074531	PLACA MÃE PARA CPU SUPORTA PROCESSADORES DE 4ª GERAÇÃO DA INTEL, TEM  <i>PARA ATÉ 16GB DE MEMÓRIA RAM E POSSUI CONEXÃO HDMI, ENTRE OUTROS RECURSOS! CARACTERÍSTICAS GERAIS MODELO: H81M-HG4 CPU SUPORTA PROCESSADORES DE 4ª GERAÇÃO INTEL CORE I7 / I5 / I3 / XEON / PENTIUM / CELERON (SOCKET 1150) SUPORTA TECNOLOGIA INTEL® TURBO BOOST 2.0 CHIPSET INTEL® H81 MEMÓRIA TECNOLOGIA DE MEMÓRIA DDR3 DUAL CHANNEL 2 X SLOTS DDR3 DIMM SUPORTA MEMÓRIA DDR3 1600/1333/1066 NÃO-ECC, SEM-BUFFER CAPACIDADE MÁXIMA DE MEMÓRIA DO SISTEMA: 16GB SUPORTA INTEL EXTREME MEMORY PROFILE (XMP) 1.3 / 1.2 BIOS BIOS LEGAL 32MB AMI UEFI COM SUPORTE A INTERFACE GRÁFICA MULTI-IDIOMA EVENTOS DE DESPERTAR COMPATÍVEIS COM ACPI 1.1 SUPORTA SMBIOS 2.3.1 MULTI-AJUSTE DE VOLTAGEM CPU, DRAM, PCH 1.05V, PCH 1.5V EXPANSÃO / CONECTIVIDADE SLOTS 01 X SLOT PCI EXPRESS 2.0 X16 (PCIE1: MODO X16) 01 X SLOT PCI EXPRESS 2.0 X1 ARMazenamento 02 X CONECTORES SATA3 6.0 GB/S, SUPORTANDO NCQ, AHCI E HOT PLUG 02 X CONECTORES SATA2 3.0 GB/S, SUPORTANDO NCQ, AHCI E HOT PLUG ÁUDIO ÁUDIO HD 5.1 CANAIS (CODEC DE ÁUDIO REALTEK ALC662) AMPLIFICADOR DE HEADSET PREMIUM TI® NE5532 (SUPORTA HEADSETS DE ATÉ 600 OHMS) REDE REDE</i>	15,0000	UNIDADE		



Pará  
Governio Municipal de Rondon do Pará

**ANEXO I**

Pag.: 5

Código	Descrição	Qtd	Unidade	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)
	<i>PCIE 1X GIGABIT 10/100/1000 MB/S REALTEK RTL8111G SUPORTA WAKE-ON-LAN SUPORTA DETECÇÃO DE CABO DE REDE SUPORTA EFICIENCIA DE ENERGIA ETHERNET 802.3AZ SUPORTA PXE MONITOR DE HARDWARE SENSOR DE TEMPERATURA CPU/GABINETE TACÔMETRO DA VENTONINHA DA CPU/GABINETE/FONTE QUIET FAN CPU/GABINETE (PERMITE AUTO-AJUSTAR A VELOCIDADE DA VENTONINHA ATRAVÉS DA TEMPERATURA DA CPU CONTROLE MULTI VELOCIDADE DE VENTONINHA DE CPU/GABINETE/FONTE DETECÇÃO CASE OPEN MONITORAMENTO DE VOLTAGEM: 12V, 5V, 3.3V, CPU VCORE CONEXÕES CONECTORES 01 X CONECTOR IR 01 X CONECTOR DE PORTA DE IMPRESSÃO 01 X CONECTOR PARA COM 01 X CONECTOR DE INTRUSÃO DO GABINETE 01 X CONECTOR TPM 01 X CONECTOR DE VENTONINHA DA CPU (4-PIN) 01 X CONECTOR DE VENTONINHA DO GABINETE (4-PIN) 01 X CONECTORES DE VENTONINHA DA FONTE (3-PIN) 01 X CONECTOR DE ENERGIA ATX 24 PINOS 01 X CONECTOR DE ENERGIA 12V 4 PINOS 01 X CONECTOR DE PAINEL DE ÁUDIO FRONTAL 02 X CONECTORES USB 2.0 (SUPORTANDO 4 PORTAS USB 2.0) PAINEL TRASEIRO 01 X PORTA DE MOUSE / TECLADO PS/2 01 X PORTA D-SUB 01 X PORTA HDMI 04 X PORTAS USB 2.0 02 X PORTAS USB 3.0 01 X PORTA DE REDE RJ-45 COM LED (LED DE ACESSO E LED DE VELOCIDADE) CONECTOR DE ÁUDIO HD: ENTRADA DE LINHA / ALTO-FALANTE FRONTAL / MICROFONE INFORMAÇÕES ADICIONAIS FORMATO MICRO ATX IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS. ITENS INCLUSOS 01 X PLACA MÃE 01 X GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO 01 X CD DE SUPORTE 01 X PROTETOR E/S 02 X CABOS DE DADOS SATA GARANTIA MÍNIMA DO FORNECEDOR: 12 MESES</i>				
074532	DRIVER DVDESPECIFICAÇÕES: TIPO DE DRIVE: INTERNO; INTERFACE: SATA; COR: PRETO;  <i>VELOCIDADE DE LEITURA: DVD-R (SL/DL) 12X, DVD+R (SL/DL) 12X, CD-RW 40X, DVD-RW (SL/DL) 13X, CD-R 48X; VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: DVD-RW 6X, DVD-R DL 8X, DVD-R 24X, CD-RW 24X, CD-R 48X.</i>	10,0000	UNIDADE		
074533	ADAPTADOR BEJAMIN TRIPOLAR NOVO PADRÃO ABNT TOMADA COR: PRETASUPORTA ATÉ 3 CABOS  <i>DE ENERGIA CONECTADOSPADRÃO ABNT DE 3 PINOS ALINHADOSENTRADA DO MÉDIO ATENDE A APARELHOS 20ACOMPATÍVEL COM COMPUTADORES, IMPRESSORAS, FAX, MICRO-ONDAS, ENTRE OUTROS 10 - 20 APGARANTIA MÍNIMA DO FORNECEDOR: 6 MESES</i>	30,0000	UNIDADE		
074534	HUB USB 7 PORTAS EXTENSOR 480 MBPS USB 2.0TRANSFORMA UMA ÚNICA PORTA USB EM 7  <i>PORTAS USB 2.0. CONECTE ATÉ 7 APARELHOS, PEN DRIVE, MOUSE, TECLADOS, CÂMERAS E ETC. USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE 480 MBPS. PLUG &amp; PLAY, NÃO NECESSITA DRIVER DE INSTALAÇÃO. CADA PORTA TEM UM INTERRUPTOR INTELIGENTE ON/OFF E LUZ LED EVITAR DANOS AO SEU COMPUTADOR E DISPOSITIVOS COM PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE. REDUZ O</i>	20,0000	UNIDADE		



Pará  
Governo Municipal de Rondon do Pará

**ANEXO I**

Pag.: 6

Código	Descrição	Qtd	Unidade	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)
--------	-----------	-----	---------	------------------	-------------------

*CONSUMO DE ENERGIA PARA MAIOR DURAÇÃO DA BATERIA. PROTEÇÃO INDIVIDUAL POR PORTAS.*

Condições de pagamento : \_\_\_\_\_

Validade da proposta : \_\_\_\_\_ dias

Prazo da entrega : \_\_\_\_\_ dias