

# Anexo I

## TERMO DE REFERENCIA

**OBJETO: Aquisição de computadores para atender as unidades com cadastro nacional de estabelecimento de saúde própria, sendo de atenção básica, média e alta complexidade e vigilância em saúde.**

| Itens | Discriminação dos produtos  | Unid. | Quant. |
|-------|---|-------|--------|
| 1     | <p>COMPUTADOR - "PLACA PRINCIPAL ( Placa Mãe)</p> <p>A) Placa principal com arquitetura ATX, micro ATX ou BTX, barramento PCI.</p> <p>B) Possuir 02 ( dois) slots para memória do tipo DDR3 1066 PC 6400 ou superior, com suporte a Dual Channel Memory que permita expansão para, no mínimo, 8 ( oito) Gigabytes.</p> <p>"PROCESSADOR</p> <p>A) O processador ofertado deverá possuir tecnologia de 02 ( dois) núcleos de processamento.</p> <p>B) Deverá possuir no mínimo 3MB de memória cache total;</p> <p>C) Devera suportar arquitetura de 32 e 64 bits</p> <p>"MEMORIA RAM</p> <p>A) Memória RAM, de 04 ( quatro) Gigabytes, implementado através de módulo de, no mínimo, 2 ( dois) Gigabytes cada, do tipo DDR3 ou tecnologia superior, compatíveis com o barramento da placa principal, com suporte a Dual Channel.</p> <p>"DISCO RIGIDO</p> <p>A) Uma unidade de disco rígido interna com capacidade de 320 ( Trezentos e vinte) Gigabytes sem compactação, com interface tipo SATA II com taxa de transferência de 3Gb/s.</p> <p>B) Velocidade de rotação de, no mínimo, 7.200 rpm.</p> <p>C) Memória cache buffer de, no mínimo, 8 Mbytes</p> <p>"GABINETE</p> <p>A) Gabinete com fonte de alimentação ( FONTE ATX) compatível com o gabinete e placa-mãe cotados, suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração máxima admitida pelo equipamento ( placa-mãe, interfaces, discos rígidos, memória RAM, demais periféricos e pelo menos 01 ( uma) unidade de disco rígido adicional. A fonte deve aceitar tensões de 110 e 220 Volts, de forma automática.</p> <p>B) Sistema de refrigeração adequada ao processador, fonte e demais componentes internos ao gabinete, para garantir a temperatura de funcionamento e vida útil dos componentes.</p> <p>C) Botão de liga/desliga e luzes de indicação de atividade da unidade de disco rígido e de computador ligado ( power-on) na parte frontal do gabinete.</p> <p>"TECLADO</p> <p>A) Teclado Padrão AT do tipo estendido de 104 teclas, com todos os caracteres da língua portuguesa.</p> <p>B) Compatibilidade com o padrão ABNT-2.</p> <p>C) Com indicadores ( led's) de NUM LOCK, CAPS LOCK, SCROLL LOCK. e) Com conector mini-din ou USB, compatível com a interface ofertada na placa mãe do equipamento.</p> <p>"MOUSE</p> <p>A) Mouse ótico, com três botões ( incluindo tecla de rolagem) , com formato ergonômico e conformação ambidestra.</p> <p>B) Resolução mínima de 400 dpi.</p> <p>"MONITOR DE VIDEO</p> <p>Monitor Tela 100% plana de LCD 19", padrão SVGA ( Compatível com a placa-mãe do</p> | UN    | 30     |

# Anexo I

## TERMO DE REFERENCIA

|   |  |  |      |        |
|---|--|--|------|--------|
|   | computador)  |  |      |        |
| 2 | COMPUTADOR - "PLACA PRINCIPAL ( Placa Mãe)   |  | Unid | Quant. |
|   | A) Placa principal com arquitetura ATX, micro ATX ou BTX, barramento PCI.  |  |      |        |
|   | B) Possuir 02 ( dois) slots para memória do tipo DDR3 1066 PC 6400 ou superior, com suporte a Dual Channel Memory que permita expansão para, no mínimo, 16 ( dezesseis) Gigabytes.   |  |      |        |
|   | "PROCESSADOR   |  |      |        |
|   | A) O processador ofertado deverá possuir tecnologia de 04 ( quatro) núcleos de processamento.  |  |      |        |
|   | B) Deverá possuir no mínimo 6MB de memória cache total;  |  |      |        |
|   | C) Deverá ter a frequência baseada em 3.00 GHz   |  |      |        |
|   | D) Devera suportar arquitetura de 32 e 64 bits   |  |      |        |
|   | "MEMORIA RAM   |  |      |        |
|   | A) Memória RAM, de 08 ( oito) Gigabytes, implementado através de módulo de, no mínimo, 04 ( quatro) Gigabytes cada, do tipo DDR3 ou tecnologia superior, compatíveis com o barramento da placa principal, com suporte a Dual Channel.  |  |      |        |
|   | "DISCO RIGIDO  |  |      |        |
|   | A) Uma unidade de disco rígido interna com capacidade de 500 ( quinhentos) Gigabytes sem compactação, com interface tipo SATA II com taxa de transferência de 3Gb/s.   |  |      |        |
|   | B) Velocidade de rotação de, no mínimo, 7.200 rpm.   |  |      |        |
|   | C) Memória cache buffer de, no mínimo, 8 Mbytes  |  |      |        |
|   | "GABINETE  |  |      |        |
|   | D) Gabinete com fonte de alimentação ( FONTE ATX) compatível com o gabinete e placa-mãe cotados, suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração máxima admitida pelo equipamento ( placa-mãe, interfaces, discos rígidos, memória RAM, demais periféricos e pelo menos 01 ( uma) unidade de disco rígido adicional) . A fonte deve aceitar tensões de 110 e 220 Volts, de forma automática. |  |      |        |
|   | E) Sistema de refrigeração adequada ao processador, fonte e demais componentes internos ao gabinete, para garantir a temperatura de funcionamento e vida útil dos componentes.   |  |      |        |
|   | F) Botão de liga/desliga e luzes de indicação de atividade da unidade de disco rígido e de computador ligado ( power-on) na parte frontal do gabinete.   |  |      |        |
|   | "TECLADO   |  |      |        |
|   | D) Teclado Padrão AT do tipo estendido de 104 teclas, com todos os caracteres da língua portuguesa.  |  |      |        |
|   | E) B) Compatibilidade com o padrão ABNT-2.   |  |      |        |
|   | F) Com indicadores ( led's) de NUM LOCK, CAPS LOCK, SCROLL LOCK. e) Com conector mini-din ou USB, compatível com a interface ofertada na placa mãe do equipamento.   |  |      |        |
|   | "MOUSE   |  |      |        |
|   | A) Mouse ótico, com três botões ( incluindo tecla de rolagem) , com formato ergonômico e conformação ambidestra.   |  |      |        |
|   | B) Resolução mínima de 400 dpi.  |  |      |        |
|   | "MONITOR DE VIDEO  |  |      |        |
|   | Monitor Tela 100% plana de LCD 19", padrão SVGA ( Compatível com a placa-mãe do computador)  |  |      |        |

**Anexo I**  
**TERMO DE REFERENCIA**

**Prazo de entrega: 15 DIAS**

**Condições de Pagamento: A PRAZO**

**Local de entrega: DEPÓSITO CENTRAL DA PREFEITURA DE AQUIDA**

**Unidade Fiscalizadora: DEPÓSITO CENTRAL DA PREFEITURA DE AQUIDA**

**Aquidauana(MS), 17 de Outubro de 2017**