



## Prefeitura de Pirassununga

### TERMO DE REFERÊNCIA

PROCESSO LICITATÓRIO 5175/2017

PREGÃO PRESENCIAL Nº 81/2017

#### 1. Tipo do Objeto:

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS DE MICROCOMPUTADORES DESKTOP MINI OU SFF DUAL CORE

#### COTA PRINCIPAL

Seq.	Cód.	Qtde.	Descrição	Vlr. Unitário	Vlr. Total
1	368.1580036.30126	75	MICROCOMPUTADOR DESKTOP MINI OU SFF DUAL-CORE 1.9GHZ 4GB RAM, HD DE 500 GB, COMPLETO. MICROCOMPUTADOR DESKTOP MINI OU SFF DUAL-CORE 1.9GHZ 4GB RAM . PLACA-MÃE COM SUPORTE MÍNIMO PARA PROCESSADOR DE NÚCLEO DUPLO (DUAL CORE OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE) INTERFACE DA BIOS COM OPÇÃO DE IDIOMA INGLÊS E/OU PORTUGUÊS PROCESSADOR COM DOIS (02) NÚCLEOS DE PROCESSAMENTO CLOCK REAL DEVE TER NO MÍNIMO 1,9GHZ MEMÓRIA CACHE L2 DE NO MÍNIMO 3MB ( TRÊS E MEGABYTES) CHIPSET INTEGRADO AO PROCESSADOR MEMÓRIA RAM COM NO MÍNIMO 04GB (QUATRO GIGABYTES) INSTALADO, PADRÃO DDR3 1600 SODIMM TECNOLOGIA DUAL CHANNEL NO MÍNIMO SEIS (06) PORTAS USB SENDO NO MÍNIMO DUAS (02) LOCALIZADAS NA PARTE FRONTAL DO GABINETE MINI OU NO MÍNIMO QUATRO (04) LOCALIZADAS NA PARTE FRONTAL DO GABINETE SFF. NO MÍNIMO DUAS (02) PORTAS DEVERÃO SER 3.0, NÃO SENDO PERMITIDO USO DE HUB USB OU CONECTORES INTERNOS E/OU EXTENSORES DE PORTAS PARA ATINGIR O NÚMERO DE PORTAS SOLICITADAS 01 INTERFACE DE VÍDEO PADRÃO VGA ON-BOARD 01 INTERFACE DE VÍDEO DIGITAL PADRÃO DVI-D , DISPLAYPORT OU HDMI 01 PORTA RJ45 PARA CONEXÃO DE REDE GIGABIT ETHERNET CONECTOR MULTIMÍDIA PARA SAÍDA DE ÁUDIO LOCALIZADO NA PARTE TRASEIRA DO GABINETE CONECTOR MULTIMÍDIA PARA MICROFONE E FONE DE OUVIDO, SENDO ACEITOS CONECTORES INDIVIDUAIS OU COMBO LOCALIZADOS NA PARTE FRONTAL DO GABINETE DISCO RÍGIDO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 500 ( QUINHENTOS GIGABYTES), INTERFACE SATA 3.  PLACA DE REDE 10/100/1000 MBPS INTERFACE DE SOM ON-BOARD NO MÍNIMO UM ALTO-FALANTE INTERNO COM 1.5 WATTS TECLADO COM NO MÍNIMO 107 TECLAS, PADRÃO ABNT II CONECTOR TIPO USB MOUSE TIPO ÓPTICO, COM RESOLUÇÃO DE NO MÍNIMO 800 DPI, CONEXÃO USB, POSSUIR 02 BOTÕES PARA SELEÇÃO (CLICK) E UM BOTÃO DE ROLAGEM (SCROLL) GABINETE PADRÃO MINI, HORIZONTAL OU VERTICAL, OU PADRÃO SFF (SMALL FORM FACTOR), NA COR PRETA. A ALIMENTAÇÃO DEVERÁ SER AUTOMÁTICA E SER CAPAZ DE SUPPORTAR O EQUIPAMENTO E TODA SUA CAPACIDADE DE EXPANSÃO COM EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 87% SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 10 PROFESSIONAL 64 BIS, PRÉ-INSTALADO, EM PORTUGUÊS DO BRASIL, COM LICENÇA DE USO E DEVERÁ PERMITIR DOWNGRADE PARA WINDOWS 7 PROFESSIONAL 64 BITS MONITOR DE VÍDEO LED, MÍNIMO DE 18,5", WIDESCREEN, FONTE INTERNA, ALIMENTAÇÃO BIVOLT.	4.653,33	348.999,75

#### COTA RESERVADA

Seq.	Cód.	Qtde.	Descrição	Vlr. Unitário	Vlr. Total
2	368.1580036.30126	25	MICROCOMPUTADOR DESKTOP MINI OU SFF DUAL-CORE 1.9GHZ 4GB RAM, HD DE 500 GB, COMPLETO. MICROCOMPUTADOR DESKTOP MINI OU SFF DUAL-CORE 1.9GHZ 4GB RAM . PLACA-MÃE COM SUPORTE MÍNIMO PARA PROCESSADOR DE NÚCLEO	4.653,33	116.333,25



## Prefeitura de Pirassununga

### TERMO DE REFERÊNCIA

DUPLO (DUAL CORE OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE)  
INTERFACE DA BIOS COM OPÇÃO DE IDIOMA INGLÊS E/OU PORTUGUÊS  
PROCESSADOR COM DOIS (02) NÚCLEOS DE PROCESSAMENTO  
CLOCK REAL DEVE TER NO MÍNIMO 1,9GHZ  
MEMÓRIA CACHE L2 DE NO MÍNIMO 3MB ( TRÊS E MEGABYTES)  
CHIPSET INTEGRADO AO PROCESSADOR  
MEMÓRIA RAM COM NO MÍNIMO 04GB (QUATRO GIGABYTES)  
INSTALADO, PADRÃO DDR3 1600 SODIMM  
TECNOLOGIA DUAL CHANNEL  
NO MÍNIMO SEIS (06) PORTAS USB SENDO NO MÍNIMO DUAS (02)  
LOCALIZADAS NA PARTE FRONTAL DO GABINETE MINI OU NO MÍNIMO  
QUATRO (04) LOCALIZADAS NA PARTE FRONTAL DO GABINETE SFF.  
NO MÍNIMO DUAS (02) PORTAS DEVERÃO SER 3.0, NÃO SENDO  
PERMITIDO USO DE HUB USB OU CONECTORES INTERNOS E/OU  
EXTENSORES DE PORTAS PARA ATINGIR O NÚMERO DE PORTAS  
SOLICITADAS  
01 INTERFACE DE VÍDEO PADRÃO VGA ON-BOARD  
01 INTERFACE DE VÍDEO DIGITAL PADRÃO DVI-D , DISPLAYPORT OU HDMI  
01 PORTA RJ45 PARA CONEXÃO DE REDE GIGABIT ETHERNET  
CONECTOR MULTIMÍDIA PARA SAÍDA DE ÁUDIO LOCALIZADO NA PARTE  
TRASEIRA DO GABINETE  
CONECTOR MULTIMÍDIA PARA MICROFONE E FONE DE OUVIDO, SENDO  
ACEITOS CONECTORES INDIVIDUAIS OU COMBO LOCALIZADOS NA  
PARTE FRONTAL DO GABINETE  
DISCO RÍGIDO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 500 ( QUINHENTOS  
GIGABYTES), INTERFACE SATA 3.  
  
PLACA DE REDE 10/100/1000 MBPS  
INTERFACE DE SOM ON-BOARD  
NO MÍNIMO UM ALTO-FALANTE INTERNO COM 1.5 WATTS  
TECLADO COM NO MÍNIMO 107 TECLAS, PADRÃO ABNT II CONECTOR  
TIPO USB  
MOUSE TIPO ÓPTICO, COM RESOLUÇÃO DE NO MÍNIMO 800 DPI,  
CONEXÃO USB, POSSUIR 02 BOTÕES PARA SELEÇÃO (CLICK) E UM  
BOTÃO DE ROLAGEM (SCROLL)  
GABINETE PADRÃO MINI, HORIZONTAL OU VERTICAL, OU PADRÃO SFF  
(SMALL FORM FACTOR), NA COR PRETA.  
A ALIMENTAÇÃO DEVERÁ SER AUTOMÁTICA E SER CAPAZ DE  
SUPPORTAR O EQUIPAMENTO E TODA SUA CAPACIDADE DE EXPANSÃO  
COM EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 87%  
SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 10 PROFESSIONAL 64  
BIS, PRÉ-INSTALADO, EM PORTUGUÊS DO BRASIL, COM LICENÇA DE USO  
E DEVERÁ PERMITIR DOWNGRADE PARA WINDOWS 7 PROFESSIONAL 64  
BITS  
MONITOR DE VÍDEO LED, MÍNIMO DE 18,5", WIDESCREEN, FONTE  
INTERNA, ALIMENTAÇÃO BIVOLT.

- 2. Justificativa** PARA ATENDER AS DEMANDAS DA ORGANIZAÇÃO GERAL E PARTE DOS EQUIPAMENTOS SERÃO DESTINADOS NO POLO DA UNIVERSIDADE VIRTUAL DO ESTADO DE SÃO PAULO A SER INSTALADA NO MUNICÍPIO.
- 3. Entrega** ALMOXARIFADO DA EDUCAÇÃO  
ENTREGA PARCELADA.  
10 DIAS ÚTEIS.
- 4. Pagamento** DEPÓSITO EM CONTA BANCÁRIA.  
30 DIAS.