



ANEXO I
TERMO DE REFERENCIA PARA AQUISIÇÃO DE BENS

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	QTDE
01	RETRO PROJETOR		01
02	AR CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTUS		01
03	COMPUTADOR COMPLETO		01
04	WEBCAM CAMERA COMPUTADOR USB		04

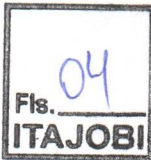
ESPECIFICAÇÕES

Computador Completo Desktop

Descrição	Descrição Detalhada
Placa Principal	- Totalmente compatível com o processador ofertado; - Interface de rede <i>Gigabit Ethernet, full-duplex</i> , 10/100/1000 Mbps, compatível com os padrões Ethernet IEEE 802.2 e 802.3;
Processador	Compatível com todos os sistemas operacionais; A interface de rede irá instalada on-board; - Possuir tecnologia compatível com "Wake on Lan" ASF 2.0 ou I-AMT, permitindo ligar a CPU remotamente através do adaptador de rede - Com arquitetura ATX microATX, customizações de fábrica para melhoria da dissipação de calor; - Barramento de dados da comunicação da motherboard com os periféricos compatível com o padrão PCI-Express, com 2 (dois) slot PCI-Express. - Possuir suporte 1 x slot M.2 e 4 x portas SATA 6Gb/s - Slot M.2 (Key M), tipo 2242/2260/2280 (suporta os modos PCIe 3.0 x4 e SATA) - 4 portas SATA de 6 Gb/s - Atualização da BIOS por meio de interface gráfica através de utilitário próprio do fabricante. • 10 (oito) interfaces USB nativas sendo: 4 (quatro) frontais e 6 (seis) traseiras; • 4 (quatro) portas do tipo USB 3.2; • Não sendo aceito o uso de adaptadores para atender estas exigências; - Possuir chip de segurança no padrão TPM versão 2.0, integrado a placa mãe; - Portas I/O no painel Traseiro: - 2 x portas USB 3.2 Gen 1 (2 x Tipo A) - 4 x portas USB 2.0 (2 x Tipo-A) - 1 x porta D-Sub - 1 x porta HDMI - 1 x DVI-D - 1 x porta Ethernet de 1 Gb - 3 x conectores de áudio - 1 x porta de teclado PS / 2 (roxa) - 1 x porta de mouse PS / 2 (verde) - Arquitetura 64 bits; - Processador de 4 núcleos, 8 threads, 64 bits, 6MB de cache com frequência igual ou superior baseada no processador de 3.70GHz; - O processador obtém pontuação (score) de desempenho superior a 9.100 pontos aferidos pelo site www.cpubenchmark.net , no link <i>High End CPU Chart</i> .
Memória RAM	- Possuir, 8GB, em 1 módulos , do tipo DDR4 (1x8GB) e velocidade de 2666 MHz; • 2 slots, sendo 1 em uso;
Monitor	• Com possibilidade de implementação da tecnologia <i>dual-channel</i> , quando configurada os módulos aos pares.



Prefeitura do Município de Itajobi
DMAS – Departamento Municipal de Assistência Social
Rua Treze de Maio 267 - Centro- 35462166



	<ul style="list-style-type: none">- 01 (um) monitor LED com retroiluminação, área de 21,5 polegadas;- Revestimento de Tela Anti-glare (3H)- Taxa de proporção: 16:9 (<i>widescreen</i>); - Possuir resolução de FullHD (1080p) a 60Hz;- Taxa de contraste estático de 600:1;- Luminosidade / brilho: Igual ou superior a 200 cd/m2;- Possuir tempo de resposta igual a 5 (cinco) milissegundos;- Suporte para cores: 16,7 milhões de cores;- Distância entre pixels: 0.248mm;- Possui tela tipo antirreflexo LED e anti-ofuscamento.- Possuir conexões: 1x HDMI e 1x VGA- Fornecer, 1 (um) cabo HDMI e 1 (um) cabo VGA, sem emendas, sem a utilização de adaptadores externos e no tamanho adequado à sua perfeita utilização;- Com seguintes ajustes de imagem: Contraste, Brilho, Posição (Vertical e Horizontal), Auto-ajuste, Reset (Geometria / Cor), Ajuste de imagem (fino e grosseiro) e Posição (H/V);- O monitor deve possuir a mesma tonalidade do gabinete (cor);- O Monitor deverá ser fornecido com cabo de conexão de dados digital e analógica, com cabo de energia.	
Controladora de Vídeo	<ul style="list-style-type: none">- Memória de gráficos integrada com a memória principal, máximo de 64 GB;- Frequência da base gráfica: 350 MHz- Configuração de dois monitores com saídas independentes (<i>dual-head</i>);- Em barramento <i>on-board</i>;- Possuir recursos para utilização de 2 (dois) monitores com opção de imagem ou extensão da área de trabalho.	
Unidade de Armazenamento	<ul style="list-style-type: none">01 (um) SSD de 240GB (Leitura Mínima 500MB/s, Gravação Mínima 400MB/s), SATA-III.- Controladora de disco rígido Serial ATA III, integrada à placa mãe, com capacidade para controlar, dois discos rígidos iguais ao proposto para o equipamento ofertado, com velocidade de transferência de 6.0 GB/S;	
Teclado	<ul style="list-style-type: none">- Teclado USB, com, 104 teclas (<i>AT Enhanced</i>), padrão ABNT II, com todos os caracteres da língua portuguesa, com conector USB.- O equipamento deverá funcionar corretamente quando o Sistema Operacional quando estiver configurado para o Teclado Brasileiro ABNT II;- A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não apresenta desgaste por abrasão ou uso prolongado;- O teclado deverá possuir a mesma tonalidade do gabinete (cor);- Todos os acessórios para a perfeita instalação, configuração e uso da máquina.- Comprimento do cabo: $\pm 1,5m$	
Mouse	<ul style="list-style-type: none">- Mouse óptico, USB.- Dois botões, <i>scroll wheel</i> e ambidestro (simétrico).- Tecnologia óptica e resolução de 1000 DPis por hardware;- Deverá acompanhar <i>mouse pad</i> com superfície adequada para utilização de mouse óptico.- O <i>mouse</i> deverá possuir a mesma tonalidade do gabinete (cor);- Todos os acessórios para a perfeita instalação, configuração e uso da máquina.- Comprimento do cabo: $\pm 1,8m$	
Gabinete	<ul style="list-style-type: none">- O gabinete deverá possuir ventilação na parte frontal e traseira.- Na cor preta- Botão liga/desliga na parte frontal do gabinete.- Possuir luz de indicação na parte frontal do equipamento para indicar que o equipamento está ligado.- Fonte de alimentação ATX 110/220V bivolt com mínimo 400w reais e ventilador de 120mm silencioso e de alta durabilidade;	



Prefeitura do Município de Itajobi
DMAS – Departamento Municipal de Assistência Social
Rua Treze de Maio 267 - Centro- 35462166



Unidade Óptica de Disco	- Interna ao gabinete; - Padrão SATA/ATAPI; - Capacidade de leitura e gravação de todos os formatos disponíveis de CD e DVD no mercado;
Sistema Operacional	- Windows 10 64 bits Professional em português , em português, com sua respectiva licença de uso para cada unidade fornecida sendo apresentada relação eletrônica de número de licença e número de série do equipamento, no formato <i>OEM License</i> ; - Arquitetura 64bits;
Garantia	- Garantia do equipamento será pelo período mínimo de 12 meses sem apresentação de lacres de segurança.
Miscelâneas	- O equipamento e seus acessórios ofertados (marca e modelo), não deverão estar em processo de descontinuidade e descontinuados até 60 (sessenta) dias após a data da abertura do certame; - Deverá ser entregue junto aos computadores a mídia de instalação e a etiqueta da licença. - Todos os softwares deverão ser fornecidos com as devidas licenças, com conjuntos completos de "drives" para todos os dispositivos oferecidos com o microcomputador, conforme citado neste edital; - Deverá ser entregue todos os cabos, <i>drivers</i> e manuais necessários à sua instalação bem como a de seus componentes.

MODELO REFERÊNCIA: Intel Core i3-10105 @ 3.70GHz

Placa Mãe Gigabyte H410M S2H V3 Intel LGA1200, mATX, DDR4

Memória Crucial, 8GB, DDR4-2666, UDIMM

Fonte Bluecase 400W

SSD WD Green, 240GB, SATA, Leitura 545MB/s, Gravação 430MB/s

Monitor LG 21.5" LED, Full HD, HDMI/VGA, VESA, Ajuste de Ângulo - 22MK400H

Combo Teclado e Mouse com fio USB Logitech MK120

Projektor

Descrição	Descrição Detalhada
Projeção	- Modo de projeção: Frontal / traseiro / teto - Método de projeção: Matriz ativa TFT de polissilício - Número de pixels: 786,432 dots (1024 x 768) x 3 - Brilho em cores - Saída de luz colorida: 3.400 lumens2 - Brilho em branco - Saída de luz branca: 3.400 lumens2 - Razão de aspecto: 4:3 - Resolução nativa: 1024 x 768 (XGA) - Redimensionar: 1280 x 800 (WXGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3) 1366 x 768 (WXGA60-3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900 (WXGA+) - Tipo de lâmpada: 210 W UHE - Razão de contraste: Até 15 000:1 - Reprodução de cor: Até 1,07 bilhão de cores - Alcance do Throw-Ratio: 1.44 (Zoom: Wide), 1.95 (Zoom: Tele) - Distância de projeção/ tamanho da tela: 30" a 350" (0,76 a 10,34 m)



Prefeitura do Município de Itajobi
DMAS – Departamento Municipal de Assistência Social
Rua Treze de Maio 267 - Centro- 35462166



Duração da lâmpada	- Modo ECO: Até 12.000 horas - Modo Normal: Até 6.000 horas
Correção de Keystone	- Automático: Vertical: ±30 graus - Slider: Horizontal: ±30 graus
Segurança	- Trava Kensington - Cadeado - Barra de segurança
Energia	- Voltagem: 100 – 240VAC ±10%, 50 / 60Hz AC Consumo de energia: - Modo ECO: 235 W - Modo Normal: 345 W - Em Espera: Máx. 2W
Lente de projeção	- Tipo: Foco Manual - Número F: 1.44 - Distância Focal: 16.7 mm - Razão de zoom: Zoom digital: 1.0 – 1.35
Sinal de entrada	- NTSC / NTSC4.43 / PAL / M-PAL / N-PAL / PAL60 / SECAM
Interfaces	- 1x USB-B - 1x HDMI - 2x Computador/Componente - 1x Vídeo - 1x RS-232c - 1x Saída de Monitor - Áudio 1 & 2 - Áudio R & L - 1x Saída de Áudio
Alto-falante	- 5 W (mono)
Ruído do ventilador	- Modo ECO: 28 dB - Modo Normal: 37 dB

MODELO REFERÊNCIA: Projetor Epson Powerlite E20 3.400 Lumens

AR CONDICIONADO

Ciclo de ar Quente e frio Capacidade de refrigeração 24000 BTU/h. • Classe "A" em eficiência energética. • Gás Ecológico R-410A. • Display com efeito invisível. • Botão de emergência. • Auto restart. • Controle de ventilação (Alto, Baixo, Médio e Automático). • Controle remoto com display de cristal líquido. • Vazão de ar 1000 m³/h. Funções: Dormir, Oscilar, Timer, Turbo, anti-Mofo, Economia. • Modos de operação: Refrigerar, Aquecer, Desumidificar, Ventilar e Automático. • Tubulação de ligação: 1/4" descarga e 1/2" Sucção. • Nível de ruído: 33 dB(A) interna e 56 dB(A) externa. • Possui filtro de ar anti-bactéria, anti-fungo. • Fácil limpeza do painel e filtro. • Disponível na tensão 220V / 60Hz. • Garantia de 01 ano. • Recomendado para áreas de 30 a 50 m². • Condensador e Evaporador em cobre.

WEBCAM PARA COMPUTADOR

Câmera Web 1080P com lente de vidro FULL HD e vídeo Crystal Clear a 30 quadros / seg.

A câmera de computador de foco fixo captura vídeo em alta definição em um ângulo amplo de até 110 graus, ideal para seminários on-line, videoconferência e transmissão ao vivo.

Esta webcam USB é muito fácil de usar, apenas Plug and Play, sem necessidade de driver adicional.

Microfone estéreo duplo embutido na webcam com cancelamento de ruído acústico.

A Webcam faz videochamadas widescreen com familiares e amigos a qualquer momento, em qualquer lugar, sem limite de tempo ou lugar.

LOCAL DE ENTREGA: RUA TREZE DE MAIO- 267 CENTRO



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAJOBÍ

R Cincinato Braga, 360

CNPJ : 45126851/0001-13

Resultado da Cotação

Número da Cotação: 01007/23 Data: 10/05/2023 Abertura: 06/06/2023 Encerramento: 06/06/2023

Item	Código	Descrição	Qtd.	Valor Médio	Valor Total Médio
1	012.001.494	RETRO PROJETER	1	5.226,33	5.226,33
2	012.001.086	AR CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTUS	1	4.055,25	4.055,25
3	012.000.287	CPU COMPLETO (GABINETE, TECLADO, MOUSE E MONITOR)	1	3.317,83	3.317,83
4	006.001.866	WEBCAM CAMERA COMPUTADOR USB	4	256,60	1.026,40
TOTAL			7	12.856,01	13.625,81