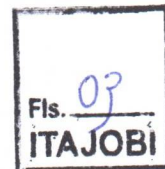




Prefeitura do Município de Itajobi  
DMAS – Departamento Municipal de Assistência  
Social

Rua Treze de Maio 267- - Centro. Fone - 35462166



ANEXO I  
TERMO DE REFERENCIA PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE
01	COMPUTADOR COMPLETO	02
02	AR CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTUS	05
03	AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTUS	05
04	RETRO PROJETOR	08
05	WEBCAM CAMERA COMPUTADOR USB	10
06	MOUSE	20
07	TECLADO	20
08	BEBEDOURO DE COLUNA PARA GARRAFÃO	05
09	PURIFICADOR DE AGUA ELETRICO DE MESA	05

**ESPECIFICAÇÕES:**

**ITEM 01 Computador Completo**

Totalmente compatível com o processador ofertado;

Interface de rede *Gigabit Ethernet, full-duplex*, 10/100/1000 Mbps, compatível com os padrões Ethernet IEEE 802.2 e 802.3;

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

bits;

**ITEM 01: MEMÓRIA RAM**

Possuir, **8GB, em 1 módulos**, do tipo DDR4 (1x8GB) e velocidade de 2666 MHz;

2 slots, sendo 1 em uso;

Com possibilidade de implementação da tecnologia *dual-channel*, quando configurada os módulos aos pares.



Prefeitura do Município de Itajobi  
DMAS – Departamento Municipal de Assistência  
Social



Rua Treze de Maio 267- - Centro. Fone - 35462166

01 (um) monitor LED com retroiluminação, área de **21,5 polegadas**;  
Revestimento de Tela Anti-glare (3H)  
Taxa de proporção: 16:9 (*widescreen*);

**ITEM 01: MONITOR**

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.

**ITEM 01: CONTROLADORA DE VIDEO**

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 (*dual-head*);

Em barramento *on-board*;

Possuir recursos para utilização de 2 (dois) monitores com opção de imagem ou extensão da área de trabalho.

**ITEM 01: UNIDADE DE ARMAZENAMENTO**

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;

**ITEM 01: GABINETE**

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.

**ITEM01: UNIDADE ÓPTICA DE DISCO**

Interna ao gabinete;



Prefeitura do Município de Itajobi  
DMAS – Departamento Municipal de Assistência  
Social



Rua Treze de Maio 267- - Centro. Fone - 35462166

Padrão SATA/ATAPI;  
Capacidade de leitura e gravação de todos os formatos disponíveis de CD e DVD no mercado;

**ITEM 01: SISTEMA OPERACIONAL**

**Windows 10 64 bits Professional em português**, em português, com sua respectiva de uso para cada unidade fornecida sendo apresentada relação eletrônica de número de e número de série do equipamento, no formato *OEM License*;

Arquitetura 64bits;

**ITEM 01: GARANTIA**

Garantia do equipamento será pelo período mínimo de 12 meses sem apresentação de lacres de segurança.

**ITEM 01: 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, *drivers* e manuais necessários à sua instalação bem como a de seus componentes.

**ITEM 02: AR CONDICIONADO 24000 BTUS**

Ciclo de ar Quente e frio, capacidade de refrigeração 24000 BTU/h, classe "A" em eficiência energética, gás ecológico R-410<sup>a</sup>, 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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>2</sup>. Condensador e Evaporador em cobre.

**ITEM 03: AR CONDICIONADO 12000 BTUS**

Ciclo de ar Quente e frio, capacidade de refrigeração 12000 BTU/h, classe "A" em eficiência energética, gás ecológico R-410<sup>a</sup>, 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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>2</sup>. Condensador e Evaporador em cobre.

**ITEM 04: RETROPROJETOR**



Prefeitura do Município de Itajobi  
DMAS – Departamento Municipal de Assistência  
Social



Rua Treze de Maio 267- - Centro. Fone - 35462166

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)

**ITEM 05: 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 no webcam com cancelamento de ruído acústico.  
O Webcam faz videochamadas widescreen com familiares e amigos a qualquer momento, em qualquer lugar, sem limite de tempo ou lugar.

**ITEM 06: MOUSE**

Mouse óptico, interface USB, mínimo de 2 botões e scroll, com resolução mínima de 800dpi, devidamente comprovada na especificação do produto.

**ITEM 07: TECLADO**

**Teclado** USB, com, 104 teclas (*AT Enhanced*), 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: ± 1,5m

**ITEM 08: BEBEDOURO DE COLUNA PARA GARRAFÃO**

O bebedouro pode ser instalado sem precisar de apoio ou ponto de água. Os diferenciais deste bebedouro IBBL são o baixo consumo de energia e a nanotecnologia contra a proliferação de micro-organismos. Seu sistema de refrigeração conta com ecocompressor com gás R134a, amigável à Camada de Ozônio.

Conta com bandeja removível, que facilita o esvaziamento e a limpeza da peça. O sistema Easy Clean do bebedouro IBBL permite fácil desmontagem para higienização

Modelo BIVOLTI

Aplicação

Capacidade do Reservatório (L)

Medida (LxAxP/cm)

Peso Líquido (Kg)

Potência (W)



Prefeitura do Município de Itajobi  
DMAS – Departamento Municipal de Assistência  
Social



Rua Treze de Maio 267- - Centro. Fone - 35462166

Referência

Temperatura da Água Gelada Verão (°C)

Água

**ITEM 09: PURIFICADOR DE AGUA ELETRICO DE MESA**

Purificador de água refrigerado, com proteção antibactérias. Com refil troca fácil e sistema de proteção antibactérias; Filtragem classe A Água pura sempre Proteção antibactérias

Água Natural e Gelada, BIVOLT

**Débora S. Sovegni**  
**Diretora Departamento de Assistência Social**