



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



ANEXO I
TERMO DE REFERENCIA PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE
01	COMPUTADOR COMPLETO	06
02	NOBREAK	06

ESPECIFICAÇÕES

Computador Completo Desktop

Descrição	Descrição Detalhada
Placa Principal	<ul style="list-style-type: none">- Totalmente compatível com o processador ofertado;- Interface de rede <i>Gigabit Ethernet, full-duplex, 10/100/1000 Mbps</i>, 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 “<i>Wake on Lan</i>” 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 (dez) interfaces USB nativas sendo: 4 (quatro) frontais e 6 (seis) traseiras;<ul style="list-style-type: none">• 4 (quatro) portas do tipo USB 3.2;• Não sendo aceito o uso de adaptadores para atender estas exigências;



	<ul style="list-style-type: none">- 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)
Monitor	<ul style="list-style-type: none">- 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 grosso) 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.
Processador	<ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">- 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 <i>dual-channel</i>, quando configurada os módulos aos pares.
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	<p>01 (um) SSD de 240GB(Leitura Mínima 500MB/s, Gravação Mínima 400MB/s), SATA-III.</p> <ul style="list-style-type: none">- 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;



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

Fis. 06
ITAJOBI

	<ul style="list-style-type: none">- 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
Mouse	<ul style="list-style-type: none">- Mouse óptico, USB.- Dois botões, <i>scroll wheel</i> 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: ± 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;
Unidade Óptica de Disco	<ul style="list-style-type: none">- Interna ao gabinete;- Padrão SATA/ATAPI;- Capacidade de leitura e gravação de todos os formatos disponíveis de CD e DVD no mercado;- Tecnologia <i>Dual Layer</i>;
Sistema Operacional	<ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">- Garantia do equipamento será, pelo período mínimo de 12 meses sem apresentação de lacres de segurança.
Miscelâncias	<ul style="list-style-type: none">- 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 "drivers" 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.

MODELO REFERÊNCIA: Intel Core i3-10105 @ 3.70GHz
Placa Mãe Gigabyte H410M S2H V3 Intel LGA1200, mATX, DDR4



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

Fis. 07
ITAJOBI

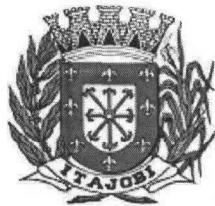
Memória Crucial, 8GB, DDR4-2666, UDIMM

Fonte Bluecase 400W

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

Combo Teclado e Mouse com fio USB Logitech MK120

Nobreak	<p>Nobreak 700VA Bivolt Automático</p> <p>- Quantidade:</p> <p>Descrição Descrição Detalhada</p> <p>Especificações- Interativo - regulação on-line</p> <ul style="list-style-type: none">- Estabilizador interno: com 4 estágios de regulação- Filtro de linha interno.- Autoteste: ao ser ligado, o equipamento autoexecuta uma rotina de testes em seus circuitos internos.- Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída.- Recarregador Strong Charger: permite a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga.- Recarga automática das baterias (mesmo com o nobreak desligado).- Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL).- Porta fusível externo com unidade reserva.- Modelo bivolt automático- Forma de onda senoidal por aproximação: retangular PWM controle de largura e amplitude.- DC Start: permite ser ligado na ausência de rede elétrica- Entrada para 5 Tomadas <p>Proteções - Contra curto-círcuito no inversor;</p> <ul style="list-style-type: none">- Contra potência excedida em modo rede/bateria, com alarme e posterior desligamento automático;- Contra surtos de tensão entre fase e neutro;- Contra subtensão e sobretensão de rede elétrica com retorno automático.- Na ocorrência destes eventos o nobreak passa a operar em modo bateria;- Contra sobreaquecimento no transformador com alarme e posterior desligamento automático;- Contra descarga total da bateria <p>Informações adicionais: - Circuito desmagnetizador: garante o valor de tensão adequado na saída do nobreak para equipamentos de informática e similares (cargas não lineares).</p> <ul style="list-style-type: none">- Alarme audiovisual para sinalização de diversos eventos tais como: subtensão, sobretensão, fim do tempo de autonomia, etc.- Botão liga/desliga temporizado com função Mute: evita acionamentos/desacionamentos acidentais ou involuntários.- Botão iluminado que indica as condições (status) do nobreak: modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, bateria em carga, etc.- Microprocessador RISC de alta velocidade com memória flash. Integra diversas funções periféricas, aumentando a confiabilidade e o desempenho
---------	---



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



do circuito eletrônico.

- Função TRUE RMS: analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento.
- Indicada para todos os tipos de rede, principalmente para redes instáveis ou com geradores de energia elétrica

MODELO REFERÊNCIA: Nobreak SMS New Station, 700VA, Entrada Bivolt Automático e Saída 115V



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAJOBI

R Cincinato Braga, 360

CNPJ : 45126851/0001-13

Resultado da Cotação

Número da Cotação:		01731/24	Data:	08/10/2024	Abertura:	08/10/2024	Encerramento:	08/10/2024
Item	Código	Descrição			Qtd.	Valor Médio	Valor Total Médio	
1	012.000.270	COMPUTADOR COMPLETO (GABINETE, MOUSE, TECLADO)	6		3.681,51	22.089,06		
2	006.001.128	NOBREAK 700 VA BIVOLT		6	603,75	3.622,50		
TOTAL					12	4.285,26	25.711,56	