



**RESPOSTA A SOLICITAÇÃO DE ADESÃO**

Tianguá-CE, 07 de julho de 2020.

A Ilma.:

Sra. NATÁLIA FÉLIX DA FROTA  
SECRETÁRIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL

**ASSUNTO:** Autorização para aderir a ata de registro de preços nº. 06.18.01/2019/SRP, do pregão Presencial Nº 06.18.01/2019/SRP, realizado pela Secretaria de Saúde do Município de Tianguá - CE.

Prezada,

Venho por meio deste, autorizar a possibilidade de aderir a ata de registro de preços nº. 06.18.01/2019/SRP, do pregão Presencial Nº 06.18.01/2019/SRP, cujo objeto é: **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAL PERMANENTE PARA SUPRIR AS NECESSIDADE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ – CE.**

ANA CLAUDIA HONORATO DE ANDRADE – ME						
15.586.856/0001-68						
e-mail: <a href="mailto:aurinoguedes@htmail.com">aurinoguedes@htmail.com</a>						
Av. Professor Gomes de Matos, Nº 1185, Bairro Montese, Fortaleza - CE						
TEL: (85) 3491-1006/ (85) 3491-1006						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	UND	QTDE	VLR.UNIT.	VLR TOTAL
11	ARQUIVOS, material e confecção: aço, gavetas: 4 gavetas para pastas suspensa, deslizamento da gaveta: trilho telescópico.	DM INDUSTRIA	Unid.	24	392,00	R\$ 9.408,00
14	CADEIRA UNIVERSITÁRIA DIRETOR BRAÇO ESCAMOTEÁVEL. Em Tecido lavável (azul ou Verde), Características Técnicas - Espuma Injetada 75 Mm.- Design Moderno. Sistema De montagem Simples e Rápida. Garantia não inferior a um ano.	JULIO MÓVEIS	Unid.	10	379,00	R\$ 3.790,00



16	CADEIRA em polipropileno com braço na cor branca	TOP PLAST	Unid.	40	31,50	R\$ 1.260,00
19	CADEIRA. Material e confecção: Aço/ferro pintado, redízios e braços: Possui. Regulagem de altura: Possui. Assento/encosto: Estofado.	JULIO MÓVEIS	Unid.	10	184,00	R\$ 1.840,00
20	PROJETOR/DATASHOW, Luminosidade: 2600 Lúmens; tecnologia: 3LCD; distância de projeção: 0,88 - 12,1 M; sistema de cores: NTSC, PAL, PAL 60, PAL-M, PAL-N; resolução máxima: 1600 x 1200 Pixels; relação de aspecto: 16:9, 4:3; taxa de contraste: 2000:1; correção do trapézio: +/- 30°; duração da lâmpada: 5000 horas; controle remoto: Sim; entradas: S-Vídeo, USB, VGA; voltagem: 100V/240V.	ACER	Unid.	03	1.893,00	R\$ 5.679,00
21	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, Tipo eco tanque (bulk link), velocidade de impressão em P&B de, pelo menos, 33 páginas por minuto e de impressão em cores de, no mínimo, 15 páginas por minuto, imprime em papéis: A4, A5, A6, B5, 10x15cm (4x6pol.), 13x18cm (5x7pol.), 9x13cm (3.5x5pol.), carta (8 1/2x11pol.), ofício (8 1/2x14pol.), meia carta (5 1/2x8 1/2pol.), 13x20cm (5x8pol.), 20x25cm (8x10pol.), 16:9 wide, 100x148 mm envelopes: #10 (4 1/8x9 1/2pol.), DL (110x220); capacidade de entrada de folhas 120; visor de LCD; sistema operacional compatível Win: 7,10, Vista, XP, XPx65, Mac OS 10.5.8 ou anterior; conexão Wireless; conexão USB; resolução da digitalização até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada; dimensões Altura: 18.8 cm, Largura: 53.7 cm, Comprimento: 28.9 cm, Peso 6.2 kg; resolução máxima não inferior a 5760 dpi; Wi-Fi Integrado; Voltagem 220V.	EPSON	Unid.	2	1.399,00	R\$ 2.798,00
22	CADEIRA GIRATÓRIA, TIPO DIGITADOR, ESPALDAR BAIXO Especificação: Com braços reguláveis com no mínimo 03 níveis, com almofada em espuma de poliuretano injetada, com no	JULIO MÓVEIS	Unid.	10	239,00	R\$ 2.390,00



	mínimo de 50 mm de espessura, mecanismo de regulagem de inclinação de encosto em 03 posições ou de livre flutuação e regulagem de altura do encosto com no mínimo 05 posições, regulagem de altura através de pistão a gás, com 05 patas, sobre rodízios duplos em nylon, encosto fixado no suporte através de dobradiças e coxins de borracha, encosto e assento revestidos em tecido na cor padrão da Unidade. O produto deve estar em conformidade com NR 17, do Ministério do Trabalho, ABNT/NBR 13960 (TERMINOLOGIA), e ABNT/NBR 13962 (CLASSIFICAÇÃO, CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E DIMENSIONAIS, ESTABILIDADE, RESISTÊNCIA E DURABILIDADE).					
23	ARMÁRIO REGISTRADOR, Em aço chapa 24 ou superior, com 2 portas com fechadura cilíndrica de duas chaves, com escaninhos para 50 pastas "AZ", com dimensões 32cm x 110cm x 198cm e pintura com tratamento por meio de fosfatização eletrostática a pó com secagem em estufa a 200 graus.	DM INDUSTRIA	Unid.	28	1.608,00	R\$ 45.024,00
26	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA COM MICROFONE, caixa de som amplificada com 3600W, Bluetooth, Usb, Fm, Sd Card e Auxiliar ( iPhone, iPad, Tablets, Celulares, MP3, Cd, Dvd, Tv e Teclado), Alimentação : Bivolt Automático 100-240V, Bateria interna recarregável (Lítio) ou bateria externa 12V*, acompanhar bateria interna, microfone e controle remoto.	SUMAY	Unid.	03	2.420,00	R\$ 7.260,00
29	CAIXA TÉRMICA, 15 LITROS, caixa térmica, com termômetro externo que mede a temperatura atual, mínima e máxima do conteúdo, com trava na alça. Fabricada em plástico de alta resistência e de fácil limpeza, produzida com revestimento interno de poliuretano (Pu), inclusive na tampa, que auxilia no isolamento térmico.	TERMOLAR	Unid.	05	360,00	R\$ 1.800,00
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>R\$ 81.249,00</b>



Prefeitura de  
**Tianguá**



**JAB COMERCIO E DISTRIBUIÇÃO DE ELETRO E ELETRONICO LTDA**

**16.571.889/0001-05**

e-mail: contabilidade.jab@hotmail.com

**Av. Antônio Sales, nº 645-a, Bairro Joaquim Távora, Fortaleza - CE**

**TEL: (85) 3201-1350/ (85) 3201-1394**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	UND	QTDE	VLR.UNIT.	VLR TOTAL
5	COMPUTADOR (DESKTOP-BÁSICO) hd: 500gbhddmi: sim memória ram: 4gb ddr3 monitor: led 19.5" processador: intel i3 sistema operacional: windows 7 pro genuíno cache: 3mb clock (ghz): 3.3ghz placa mãe: intel chipset intel express gráfico intel hd graphics fonte: 500 real bivolt expansão 16gb und de disco ótico cd/dvd rom, teclado usb, abnt2, 107 teclas com fio, mouse usb, 800dpi, 2 botões scrool (com fio) interfaces de rede10/100/1000, mínima de 12 meses	JAB	Unid.	18	1.528,00	R\$ 27.504,00
6	NO-BREAK, POTÊNCIA: 1,5 KVA Entrada: Bivolt Automático Saída: 115V Nobreak interativo senoidal Forma de onda senoidal pura Estabilizador interno Com 4 estágios de regulação Filtro de linha interno Saída para comunicação inteligente opticamente isolada padrão USB (acompanha cabo USB tipo A-B) Software para Gerenciamento de energia (SMS Power View): compatível com os sistemas operacionais Windows, Linux e MacOS, disponível para download no site: www.alerta24h.com.br Porta fusível externo com unidade reserva Tomadas de saída NBR 14136: 5 no modelo 1500VA Conector de engate rápido: para expansão de autonomia Autodiagnóstico de bateria: informa o momento certo de trocar a bateria Battery Saver: prolonga a vida útil da bateria Equipado com alta tecnologia DSP (Processador Digital de Sinais):	BMI	Unid.	18	739,00	R\$ 13.302,00



	<p>proporciona melhor performance e confiabilidade no funcionamento do nobreak e aos equipamentos conectados</p> <p>Função TRUE RMS: Analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento Autoteste: Ao ser ligado, o nobreak testa todos os circuitos internos, inclusive as baterias Recarregador Strong Charger: Permite a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga, inclusive com o nobreak desligado Permite ser ligado na ausência de rede elétrica (DC Start) - Alarme audiovisual para queda de rede, subtensão, fim do tempo de autonomia, final de vida útil da bateria, sobretensão, potência excedida e sobretemperatura Botão liga/desliga temporizado com função Mute Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL) Bargraph de LEDs que indica o nível de carga da bateria ou a potência de saída</p> <p>Proteções: Queda de rede (Blackout): Mantém o fornecimento de energia senoidal nas saídas durante a ausência total da rede elétrica.</p>					
9	<p>IMPRESSORA:</p> <p>Especificações : Tipo de Impressão: Laser Eletrofotográfico Display: LCD 3,7 polegadas Funções: Impressão, cópia e digitalização Velocidade do Processador 800 MHz Capacidade de Memória 512 MB Conexão: Rede embutida ethernet e usb de alta velocidade Velocidade de Impressão A4 40 páginas por minuto Velocidade de Impressão Carta 42 páginas por minuto</p> <p>Tempo de Impressão da Primeira Página 8 segundos Resolução da Impressão: Até 1200 x 1200 dpi Acesso Remoto Sim Relatório de Atividades e Periódicos Sim Impressão Duplex frente e verso automático Impressão Segura Active Directory, Secure Function Lock, Lock Slot e Secure Print Emulações PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter, Epson FX,</p>	BROTHER	Unid.	10	1.555,00	R\$ 15.550,00



	PDF Version 1.7 e XPS Version 1.0 com demanda mensal de 25.000 páginas, sendo estabilizada para 220v, com instalação em local especificado pela secretaria de saúde de Tianguá, reposição ou manutenção da máquina assim que necessário. Bandeja Padrão: Capacidade para até 250 folhas Bandeja Multiuso: Capacidade para até 50 folhas Saída do Papel: Capacidade para até 150 folhas ADF ? Alimentador Automático de Documentos: Capacidade para até 70 folhas Gramaturas de Papel: Bandeja padrão 60 até 120g/m2 e Bandeja manual 60 até 200g/m2 Cópia sem uso do PC Velocidade da Cópia A4: 40 páginas por minuto Velocidade da Cópia Carta: 42 páginas por minuto Resolução da Cópia: Até 1200 x 600 dpi Redução e Ampliação: 25 e 400 por cento Função de Cópias Ordenadas: Sim Scanner Drivers: TWAIN, WIA, ICA, ISIS e SANE Resolução Interpolada: Até 19200 x 19200 dpi Resolução Óptica: Até 1200 x 1200 dpi Digitaliza para: E-mail, Imagem, OCR, File, FTP,					
12	GELADEIRA. Refrigerador doméstico com capacidade de 280 litros.	CONSUL	Unid.	04	1.387,00	R\$ 5.548,00
17	TECLADO, padrão ABNT-2, USB, com tecla de atalho, com no mínimo 102 teclas.	MULTILASER	Unid.	20	25,99	R\$ 519,80
18	MOUSE, Mouse óptico, USB, com dois botões e botões de rolagem "scroll", com resolução mínima de 1000DPI, devendo acompanhar mouse pad.	MULTILASER	Unid.	20	19,99	R\$ 399,80
24	NOBREAK, Topologia "Interativo convencional" (conforme NBR 15014:2003) - Bivolt - Autoteste na inicialização - Construído com microprocessador CISC/Flash - Estabilizador de 16 estágios (modelo BIVOLT automático) - Filtro de linha - 1 Bateria selada interna de 12V 7Ah - Expansão de autonomia com conector de engate rápido - Transformador de	BMI	Unid.	01	448,00	R\$ 448,00

*[Handwritten signature]*



	220V para 115V (modelo bivolt 115V) - Tensão de entrada bivolt automático (modelo bivolt) - Alarme sonoro - Circuito desmagnetizador - Função Blecaute: pode ser ligado na ausência de rede elétrica - Inversor sincronizado com a rede - Reconhecimento automático de 50Hz ou 60Hz - Correção da tensão de saída em true-RMS - Medição da tensão de entrada em true-RMS - Frequência de amostragem para medição true-RMS: 7680Hz (em rede 60Hz) - 6 tomadas de saída padrão NBR14136 - Chave liga-desliga embutida e temporizada, impede desligamento acidental - Proteção contra curto circuito na saída - Acionamento do inversor em subtensão ou sobretensão - Proteção contra descarga total das baterias - Desligamento automático ao final do tempo de autonomia - Autonomia típica de até 30 minutos (1 micro, 1 monitor LCD, 1 impressora jato de tinta com 80W de potência total)					
25	MICROCOMPUTADOR PLACA PRINCIPAL 1. Arquitetura ATX ou BTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no site: www.formfactors.org, organismo que define os padrões existentes; 2. Barramento PCI-E; 3. 4 (quatro) slots para memória tipo DDR3, permitindo a instalação de até 16 (dezesesseis) Gigabytes; 4. 2 (dois) slots livres tipo PCI-E, após a configuração completa do equipamento, devendo ser um deles do tipo PCI Express 16X, caso seja utilizada controladora de vídeo integrada à placa principal; 5. Recursos DASH 1.0 (Desktop and mobile Architecture for System Hardware); 6. Certificação EPA Energy Star 5.0 ou Certificação EPEAT na categoria Gold; 7. Sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete; 8. Chip de segurança TPM (Trusted Platform Module), versão 1.2, soldado à placa principal, acompanhado de drivers e software para utilização do	JAB	Unid.	04	3.269,00	R\$ 13.076,00



	<p>chip;</p> <p>9. Controladora SATA 2 ou versão superior, integrada e compatível com os periféricos adiante especificados;</p> <p>10. Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetada especificamente para o equipamento, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado.</p> <p>BIOS</p> <p>1. Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável, e compatível com os padrões ACPI 2.0 e Plug-and-Play.</p> <p>4. Controle de acesso e de alterações através de senhas;</p> <p>5. Permitir a inserção de código de identificação do equipamento dentro da própria BIOS (número do patrimônio e número de série);</p> <p>6. Deve ser do mesmo fabricante do equipamento ou desenvolvida especificamente para o projeto.</p> <p>INTERFACES</p> <p>1. Controladora gráfica com 512 Megabytes de memória, podendo ser compartilhada com a do sistema, com resolução de 1920x1200 pixels, 32 bits por pixel, padrões plug-andplay, DirectX-10.1, com suporte a monitor estendido;</p> <p>2. Compatível com PCI-Express 16X;</p> <p>3. Taxa de atualização de 60 Hz ou superior;</p> <p>4. Possuir no mínimo duas saídas de vídeo, 01 (um) conector VGA e 01 (um) conector DVI ou superior, que permita o uso de dois monitores simultâneos, sem uso de adaptadores;</p> <p>5. Controladora de Rede, com velocidade de 10/100/1000 Mbits/s, padrões Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet, autosense, full-duplex, plug-and-play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ-45 e função wake-on-lan em funcionamento e suporte a múltiplas VLANS (802.1q);</p> <p>6. Controladora de som com conectores para entrada, saída e microfone na parte traseira do gabinete e com suporte para conexões</p>				
--	--	--	--	--	--





<p>de saída e microfone na parte frontal do gabinete;</p> <p>7. No mínimo 6 (seis) interfaces USB 2.0 ou superior, sendo pelo menos 2 (duas) instaladas na parte frontal do gabinete sem a utilização de hubs ou portas USB instaladas em adaptadores PCI, com possibilidade de desativação das portas através da BIOS do sistema;</p> <p>8. 1 (uma) interface serial padrão RS-232C-UART 16550, ou superior, com conector DB-9;</p> <p>9. 1 (uma) interface para mouse com conector PS/2 ou USB, integrada a placa-mãe;</p> <p>10. 1 (uma) interface para teclado com conector PS/2 ou USB, integrada a placa-mãe;</p> <p>11. 1 (uma) unidade interna leitora de Smartcard no gabinete compatível com o Sistema Operacional instalado no desktop;</p> <p>12. Dispositivos de leitura de cartões de memória padrões MS / SD / MMC, podendo ser compartilhados, tipo "3 em 1" ou superior.</p> <p><b>PROCESSADOR</b></p> <p>a) O processador ofertado deverá possuir tecnologia de dois núcleos de processamento.</p> <p>b) Deverá possuir no mínimo 3MB de memória cache total;</p> <p>c) Deverá suportar extensões de virtualização;</p> <p>d) Deverá suportar arquitetura de 32 e 64 bits;</p> <p>e) Deverá implementar mecanismos de redução de consumo de energia compatível com o padrão ACPI versão 1.0 ou superior e deverá possuir controle automático, para evitar superaquecimento;</p> <p><b>MEMÓRIA RAM</b></p> <p>a) Memória RAM, no mínimo, 4 (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>b) Disponibilizar no mínimo 2 (dois)</p>					
--	--	--	--	--	--

*[Handwritten signatures]*



	<p>slots de memória RAM livre, após configuração da memória solicitada.</p> <p><b>UNIDADE DE DISCO RÍGIDO</b></p> <p>1. Unidade de disco rígido interna de capacidade de armazenamento de 500Gb (Quinhentos Gigabytes), interface tipo Serial ATA 2 de 3 Gb/s, cache de 16MB e velocidade de rotação de 7.200 RPM ou configuração superior;</p> <p>2. Suporte às tecnologias S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) e NCQ (Native Command Queuing).</p> <p><b>UNIDADE DE MÍDIA ÓTICA</b></p> <p>1. Unidade de DVD±RW dual-layer interna, compatível com DVD+R (gravação de 16x), DVD-R (gravação de 16x), DVD+RW (gravação de 8x), DVD-RW (gravação de 6x), CD-R (leitura de 40x), CD-RW (gravação de 32x) e DVD (leitura de 16x) ou configuração superior;</p> <p>2. Interface tipo Serial ATA ou superior;</p> <p>3. Luz indicadora de leitura e botão de ejeção na parte frontal da unidade;</p> <p>4. Deve possuir trava para a mídia para o caso de posicionamento vertical da unidade;</p> <p>5. Deve possuir mecanismo na parte frontal da unidade que possibilite a ejeção de emergência em caso de travamento de mídia ótica na unidade.</p> <p><b>GABINETE</b></p> <p>1. Fonte de alimentação tipo ATX ou BTX para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz, com ajuste automático, suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração máxima admitida pelo equipamento (placa principal, interfaces, discos rígidos, memória RAM e demais periféricos) e que implemente PFC (Power Factor Correction) ativo com eficiência superior a 80% (PFC80+);</p> <p>2. O modelo de fonte fornecido deve estar cadastrado no site <a href="http://www.80plus.com">www.80plus.com</a> na categoria Silver</p>				
--	--	--	--	--	--

*[Handwritten signatures]*



	<p>ou superior;</p> <p>3. Conectores de som para entrada, saída e microfone na parte traseira do gabinete e com suporte para conexões de saída e microfone na parte frontal do gabinete;</p> <p>4. Sistema de monitoramento de temperatura controlada pela BIOS, adequado ao processador, fonte e demais componentes internos ao gabinete. O fluxo do ar interno deve seguir as orientações do fabricante do microprocessador;</p> <p>5. Botão liga/desliga e indicadores de atividade da unidade de disco rígido e do computador ligado (power-on) na parte frontal do gabinete;</p> <p>6. Deve permitir a abertura do equipamento e a troca de componentes internos (discorígido, unidade de mídia ótica, memórias e placas de expansão) sem a utilização de ferramentas (Tool Less), não sendo aceitas quaisquer adaptações sobre o gabinete original. Não serão aceitos parafusos recartilhados;</p> <p>7. O gabinete deverá possuir um conector de encaixe pra o kit de segurança do tipo kensington sem adaptações;</p> <p>8. Deve possuir base antiderrapante.</p>					
27	<p>NOTEBOOK, computador portátil, especificações mínimas: polegada tela: 15.6, processador: intel core i7, sistema operacional: windows 10, memória RAM: no mínimo 8GB, HD: 1TB.</p>	ACER	Unid.	10	3.319,00	R\$ 33.190,00
28	<p>MONITOR, tela plana de cristal líquido LCD de 18,5" (dezoito virgula cinco) polegadas ou superior, com tecnologia TFT Active Matrix LCD ou LED; Tela tipo anti-reflexo com suporte à resolução de no mínimo 1360 x 768, 16 milhões de cores e pixel pitch mínimo de 0,30 mm; Contraste igual ou superior a 1000:1; Ângulo de visão horizontal de no mínimo 120 graus; Ângulo de visão vertical de no mínimo 130 graus; Brilho igual ou superior a 250 cd/m2; Tempo de resposta igual ou inferior a 8 (oito) ms; Fonte de alimentação automática 110/220</p>	AOC	Unid.	04	448,00	R\$ 1.792,00



Prefeitura de  
**Tianguá**



	VAC; Ajuste de inclinação de tela. Local para trava de segurança do tipo Kensington (ou Similar).						
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>R\$ 111.329,60</b>

No ensejo, apresentamos nossos votos de estima e apreço.

Atenciosamente,

\_\_\_\_\_  
**REJARLEY VIEIRA DE LIMA**  
Secretário de Saúde do Município de Tianguá