



## MODELO PROPOSTA DE PREÇOS

**Ao**  
**Município de Santo Antonio do Sudoeste/PR**  
**Comissão de Licitações**

Prezados Senhores,

**1.1.** Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de preços para a Aquisição de Microcomputadores para atendimento das demandas das secretarias do Município de Santo Antonio do Sudoeste – PR:

Lote: 1 – Lote 001						
Item	Código do produto /serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço estimado unitário	Preço máximo total
01		<b>MICROCOMPUTADOR DESKTOP COMPLETO</b> Especificações: - Contendo 1 micro computador com gabinete Micro ATX ou USFF (Ultra Small Form Factor) ou MMF (Micro Form Factor). - Contendo 1 Monitor de Vídeo LCD com iluminação em LED - Contendo Teclado e mouse com mousepad. - Garantia Mínima: 3 Anos  <b>1. Gabinete:</b> - Gabinete, suportando pelo menos 1 (um) disco rígido de 2,5 ou 3,5 para armazenamento, sem comprometer o perfeito funcionamento dos componentes internos; - Possibilitar a instalação de cadeado ou lacre se segurança em slot ou trava externa específica; - Possibilidade de abertura e remoção dos componentes (Disco Rígido e Memória) sem a necessidade de ferramentas, sendo aceito parafuso recartilhado; - O equipamento não deverá possuir lacres ou dispositivos que impeçam a abertura do equipamento pela contratante.  <b>2. Processador:</b> - De no mínimo 10ª geração disponibilizada pelo fabricante do processador; - Processador de no mínimo 6 (seis) núcleos físicos e 12 (doze) threads, clock real mínimo de 2.90Ghz e 12 (doze) Mb de cache, além de memória de vídeo e memória cache integradas à mesma forma de silício do processador; - Suporte à memória DDR4 2666Mhz; - Velocidade do barramento: 8GT/s. - Destacar na proposta o modelo do processador	15	UN	2.941,32	44.119,80





	<p>ofertado.</p> <p><b>3. Memória:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Tipo DIMM DDR4, velocidade mínima de 2666Mhz;</li><li>- Capacidade instalada de no mínimo 8 (oito) Gb (2x4Gb) ou (1x8Gb);</li><li>- Expansível a pelo menos 32 (trinta e dois) Gb em no mínimo 2 (dois) slot's DIMM.</li></ul> <p><b>4. Sistema de armazenamento:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Interno ao contendo 1 (um) disco com tecnologia SSD ou M.2 com capacidade mínima de 250Gb. Os discos deverão ser originais e integrador em fábrica, não sendo aceita a adaptação realizada pela licitante. Apresentar comprovação juntamente com a proposta.</li><li>- PCIE 4.0 NV/ME com velocidade de leitura/gravação de 3.500/2.800MB/s 1.</li></ul> <p><b>5. Placa principal (especificações mínimas):</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1x M.2 connector (Socket 3, M key, type 242/2260/2280 SATA and PCIe x2 SSD support);</li><li>- 4x SATA 6Gb/s connectors;</li><li>- 1x PCI Express x16 slot, running at x16;</li><li>- 1x PCI Express x1 slots (The PCI Express slots conform to PCI Express 3.0 standard.);</li><li>- 1x 24-pin ATX main power connector;</li><li>- 1x 8-pin ATX 12V power connector;</li><li>- 1x CPU fan header;</li><li>- 1x system fan header;</li><li>- 1x front panel header;</li><li>- 1x front panel audio header;</li><li>- 4x USB 3.2 Gen 1 header;</li><li>- 6x USB 2.0/1.1 header;</li><li>- 1x Trusted Platform Module header (For the GC-TPM2.0 SPI/GC-TPM2.0 SPI 2.0 module only);</li><li>- 1x Clear CMOS jumper;</li><li>- 1x HDMI port;</li><li>- 1x USB 3.2 Gen 1 ports;</li><li>- 1x USB 2.0/1.1 ports;</li><li>- 1x RJ-45 port;</li><li>- 2x audio jacks;</li><li>- Interface de rede Ethernet RJ-45, 10/100/1000 (nativa na placa principal);</li></ul> <p><b>6. Teclado e mouse:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Teclado USB, vetado o uso de adaptadores, ABNT-2;</li><li>- Mouse USB com 3 (três) botões, incluindo scroll, vetado o uso de adaptadores, ótico ou laser, com botão de rolagem, acompanhado de mousepad com apoio em gel.</li></ul> <p><b>7. Fonte de alimentação:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Fonte de alimentação 100-240V automática, com consumo de até 200W. Com certificação mínimo 80 plus.</li><li>- Ou, Externa, Automática, Faixa de tensão de entrada 90~240vac, 87% eficiência. Potência: 65W ou 90W.</li></ul>				
--	---	--	--	--	--





		<p><b>8. Monitor:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo LCD e iluminação em LED, com no mínimo 19 polegadas e resolução de 1920 x 1080;</li> <li>- Conectividades: Possuir pelo menos 1(uma) porta HDMI;</li> <li>- Deverá ser enviado cabo de sinal correspondente para conexão entre a unidade de processamento e o monitor, bem como cabo de alimentação padrão NBR14136;</li> <li>- Deverá possuir certificação Epeat Gold ou certificado da portaria 170 do Inmetro;</li> <li>- Todas as características técnicas deverão ser comprovadas mediante consulta no site oficial do fabricante ou mediante catálogo técnico;</li> </ul> <p><b>9. Software licenciados instalados:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- No mínimo Microsoft® Windows® 10, Professional Original 64-bit em Português do Brasil, com licenciamento OEM, instalado em fábrica e com ativação através da BIOS do equipamento. O sistema operacional deve ser instalado no sistema de armazenamento de melhor desempenho.</li> </ul> <p><b>10. Garantia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- O licitante deverá possuir prestar atendimento técnico;</li> <li>- O equipamento ofertado (CPU, Teclado, Mouse e Monitor) deverão possuir 3 anos de garantia "on site", prestado pelo licitante, com atendimento 8x5 em horário comercial por semana com presença de um técnico "on site" para reparo em no máximo 48 (quarenta e oito) horas.</li> </ul> <p><b>11. Considerações finais:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prazo máximo de entrega dos equipamentos de 20( vinte) dias, após a solicitação de compra.</li> <li>- Cor preto</li> </ul>				
02	20159	<p><b>SSD 240GB</b></p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SATA III 6gb/s</li> <li>- Leitura mínima: 550mb/s</li> <li>- Gravação mínima: 480mb/s</li> </ul>	20	UN	157,00	3.140,00
03	20128	<p><b>CABO LAN U/UTP CAT6</b></p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Categoria: 6, U/UTP</li> <li>- Construção: 4 pares trançados de condutores sólidos de cobre NU, 24 AWG.</li> <li>- Com 305 METROS AZUL 100% COBRE</li> <li>- Isolados em polietileno especial, com capa externa em PVC na opção CMX.</li> </ul> <p>Aplicações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cumpre os requisitos físicos e elétricos das normas ANSI/TIA-568C.2 e ISO/IEC11801;</li> <li>- Cabo de acordo com as diretivas RoHS (Restriction of Hazardous Substances);</li> </ul>	3	CAIXA	1.247,45	3.742,35
<b>TOTAL</b>						<b>51.002,15</b>

O prazo de vigência do objeto da licitação é de 12 (Doze) meses, contados da data da assinatura do contrato mediante ordem de serviço.





O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (Sessenta) dias, a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas pela Comissão de Licitações.

Declaramos que, em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto do edital, tais como materiais, aparelhos, equipamentos e outros fornecimentos pertinentes, mão de obra, encargos sociais, administração, lucro e qualquer outra despesa incidente sobre a licitação.

Na execução do objeto do edital, observaremos rigorosamente as especificações técnicas brasileiras ou qualquer outra que garanta a qualidade igual ou superior assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

Atenciosamente,

---

HARLEI MORSCH (PROPRIETÁRIO)

SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE , 09 de MAIO de 2024.

