**ANEXO DO TERMO DE REFERÊNCIA / ESTIMATIVA DA ADMINISTRAÇÃO**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA** | **UNIDADE DE MEDIDA** | **QTD.** | **VALOR UNIT.** | **VALOR TOTAL** |
| **1** | **Tela:**  LED;  - Resolução FULL HD de 15.6" (1920 x 1080 ou superior), com antirreflexo tipo IPS.  **Placa Mãe:**  -Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas especificamente para o equipamento com direitos Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM.  - BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ou ter direitos copyright sobre a BIOS, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou adaptações, ou ajustes ou customizações.  **Processador:**  - Deverá ser no mínimo i5(11ª geração) com tecnologia de 4(quatro) core e 8 Thread, 8MB de memória cache ou Rayzen 5(Série 5000) com tecnologia de 6(seis) core e 12 Thread, 8MB de cache;  - 64 bitsInstruction set;  - Frequência entre 2.00 GHz e 4.50 GHz;  - TDP entre 12W e 28W.  **Memória RAM:**  - DDR4 8GB - 2666MHz ou superior;  - mínimo expansível até 32GB;   * 1. **Armazenamento:**   - 1(um)HD de no mínimo 1TB ou 1(um)SSD de no mínimo de 512GB  **Conexões mínimas:**  - 1Entrada USB 3.0;  - 1Entrada USB 2.0;  - 1Entrada HDMI;  - 1combo com entrada e saída para fone de ouvido e microfone.  **Touchpad:**  - Multi-gestual com dois botões e certificação de precisão MicrosoftTouchpad.  **Teclado padrão:**  - Português (padrão ABNT2).  **Conectividade**  - Rede wireless Wi-Fi compatível com IEE 802.11 a/b/g/n/ac;  - Bluetooth versão 5.0 ou superior.  **Bateria:**  - mínimo de 3 células (Li-Íon).  **Alimentação:**  - Fonte de acordo com o modelo e específico para o funcionamento do equipamento ofertado;  - Voltagem da fonte Bivolt (100-240V);  - Tomada 3 pinos.  **Placa de vídeo:**  - No mínimo com 2GB de memória com interface GDDR5;  - Suporte ao Microsoft-X 11 ou superior.  **Câmera:**  - Integrada;  - Resolução VGA(640x480) ou Superior.  **Áudio e alto-falantes:**  - 1 porta para headset (conjunto de fones de ouvido e microfone);  - Alto-falantes estéreos;  - Áudio em HD ( HighDefinition).  **Sistema Operacional:**  - Microsoft Windows 10 home ou Windows 11 Home Single Language, Português, ou superior, 64 bits, licença vitalícia, genuíno.  **OBS:** O sistema operacional deverá vir instalado e em pleno funcionamento, acompanhado de mídias ou imagem de instalação e recuperação do sistema e de todos os seus drivers.  **Garantia mínima:** 36 meses. | **Unidade** | **385** | **5385,02** | **R$ 2.073.232,70** |

**VALOR TOTAL POR EXTENSO: DOIS MILHÕES, SETENTA E TRÊS MIL, DUZENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E SETENTA CENTAVOS.**