

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------|-------------|
| 1    | <p>NOTEBOOK</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Processador Intel® Core i5-12450H de 12ª geração</li> <li>- GPU NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 4GB GDDR6</li> <li>- Memória 16GB DDR5 4.800MHz</li> <li>- Armazenamento 512 GB SSD M.2 2242 PCIe Gen4</li> <li>- Tela 15.6" Full HD (1920x1080) antirreflexo, 60Hz</li> <li>- Webcam 1080p com obturador de privacidade e microfone duplo</li> <li>- Teclado retro iluminado padrão ABNT2 com teclado numérico</li> <li>- Sistema de som estéreo (mínimo 2x2W)</li> <li>- Conectividade: Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2, Bluetooth 5.1 ou superior, Ethernet RJ-45</li> <li>- Portas: 2x USB 3.2 Gen 2, 1x USB 3.2 Gen 1, 1x USB-C 3.2 Gen 2 (DisplayPort 1.4, PD 140W), HDMI 2.1, combo áudio</li> <li>- Bateria polímero de lítio 4 células 60Wh</li> <li>- Sistema Operacional: Windows 11 Pro 64 bits- Garantia mínima de 12 (doze) meses, com assistência técnica autorizada no Brasi.</li> </ul> | Uni               | 01         |                |             |
| 2    | <p>MONITOR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tamanho da tela: 21.5" (polegadas)</li> <li>- Resolução: Full HD 1920 x 1080 pixels</li> <li>- Tipo de painel: VA ou IPS</li> <li>- Brilho: mínimo de 250 nits</li> <li>- Contraste: mínimo de 3000:1</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Uni               | 02         |                |             |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Taxa de atualização: 75 Hz</li><li>- Tempo de resposta: até 6 ms (GtG)</li><li>- Formato da tela: 16:9 (widescreen)</li><li>- Entradas de vídeo: 1x HDMI e 1x VGA</li><li>- Fonte de alimentação: bivolt automático (100–240V AC)</li><li>- Compatibilidade com suporte VESA (100x100 mm)</li><li>- Ângulo de visão: 178° horizontal / 178° vertical</li><li>- Base ajustável com inclinação mínima de -5° a +15°</li><li>- Cabo HDMI incluso - Garantia mínima de 12 (doze) meses</li></ul> |  |  |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|