

TERMO DE REFERÊNCIA

Processo Nº 0011100016.002701/2024-04

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO  
Aquisição de Notebook para setor de comunicação

| E-FISCO | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | QTDE  | Opções de Marca:<br>ILUSTRAÇÃO                                          |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------|
| 5805490 | NOTEBOOK - TIPO GAMER PARA CAPTACAO, EDICAO DE IMAGENS E VIDEOS,PROCESSADOR CORE I7 GERACAO 12,FREQUENCIA ATE 4.7 GHZ,MEMORIA RAM SODIMM DDR5 4800MHZ,DE 16 GB,CACHE DE 24 MB,CONTROLADORA DE DISCO PADRAO,COM 01 DISCO,DE 1TB,PADRAO SSD NVME,PLACA DE VIDEO NVIDIA, GEFORCE, RTX 3070 TI,CONTROLADORA DE VIDEO INTEGRADA,8GB GDDR6,,TECLADO ABNT2,COM CONTROLADORA DE SOM ONBOARD ESTEREO,COM ALTO FALANTE INTEGRADO,COM MICROFONE INTEGRADO, WEBCAM INTEGRADA DE 1 MEGAPIXELS DE 720P,TELA DE 17.3",RESOLUCAO DE 2560 X 1440 PIXELS, 240HZ,MOUSE TOUCHPAD,BLUETOOTH 5.0, COM 03 PORTAS USB 3.2 GEN 1, 01 PORTA USB TIPO C, 01 CONEXAO HDMI 2.1,CONTROLADOR DE REDE INTEGRADO ETHERNET GIGABIT, CONTROLADOR WIRELESS,ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA,SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 64 BITS,BATERIA COM CAPACIDADE DE CARGA DE 86 WH,GARANTIA ONSITE DE 12 MESES,ACOMPANHA FONTE DE ALIMENTACAO BIVOLT E MANUAL | 1 und | Modelo de referencia disponivel na ultima pagina do termo de referencia |

ESPECIFICAÇÕES DETALHADAS

· NOTEBOOK - TIPO GAMER PARA CAPTACAO, EDICAO DE IMAGENS E VIDEOS,PROCESSADOR CORE I7 GERACAO 12,FREQUENCIA ATE 4.7 GHZ,MEMORIA RAM SODIMM DDR5 4800MHZ,DE 16 GB,CACHE DE 24 MB,CONTROLADORA DE DISCO PADRAO,COM 01 DISCO,DE 1TB,PADRAO SSD NVME,PLACA DE VIDEO NVIDIA, GEFORCE, RTX 3070 TI,CONTROLADORA DE VIDEO INTEGRADA,8GB GDDR6,,TECLADO ABNT2,COM CONTROLADORA DE SOM ONBOARD ESTEREO,COM ALTO FALANTE INTEGRADO,COM MICROFONE INTEGRADO, WEBCAM INTEGRADA DE 1 MEGAPIXELS DE 720P,TELA DE 17.3",RESOLUCAO DE 2560 X 1440 PIXELS, 240HZ,MOUSE TOUCHPAD,BLUETOOTH 5.0, COM 03 PORTAS USB 3.2 GEN 1, 01 PORTA USB TIPO C, 01 CONEXAO HDMI 2.1,CONTROLADOR DE REDE INTEGRADO ETHERNET GIGABIT, CONTROLADOR WIRELESS,ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA,SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 64 BITS,BATERIA COM CAPACIDADE DE CARGA DE 86 WH,GARANTIA ONSITE DE 12 MESES,ACOMPANHA FONTE DE ALIMENTACAO BIVOLT E MANUAL

· Segue em anexo na ultima pagina do termo de referencia modelo sugestivo

#### **JUSTIFICATIVA DO OBJETO**

A Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura não possui notebook para suprir a necessidade da comunicação tendo como finalidade a edição dos materiais de fotografia e vídeo com qualidade e agilidade. Por isso se faz necessaria aquisição do Equipamento solicitado.

#### **OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

- Entregar o objeto do contrato conforme especificado e dentro do prazo de entrega estabelecido;
- Prestar garantia e suporte técnico conforme estabelecido neste Termo.

#### **FUNDAMENTAÇÃO LEGAL**

Trata-se de dispensa de licitação, conforme art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/21, tendo em vista a para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), no caso de outros serviços e compras

#### **CRITÉRIO DE JULGAMENTO**

Para a classificação e aceitabilidade das propostas, será obedecido ao critério de menor lance por item, observados os requisitos e especificações definidos neste Termo e anexos.

#### **PAGAMENTO**

- O pagamento será realizado no prazo de até 30 (trinta) dias úteis, após a execução dos serviços.
- O pagamento será efetuado na conta corrente da CONTRATADA por meio de ordem bancária.
- Os bens entregues ou serviços prestados em desacordo com as especificações contratuais não serão atestados pela fiscalização.
- A **CONTRATADA** deverá emitir uma nota fiscal com os dados constantes da Nota de Empenho.

#### **GARANTIA**

Os serviços e materiais terão garantia de, no mínimo, 06 meses ou pelo prazo estipulado pelo fabricante/fornecedor, o que for maior, contra quaisquer espécies de defeitos, contados da data efetiva da entrega e instalação, devendo a contratada, após comunicação do contratante, providenciar, no prazo máximo de 10 (dez) dias, as devidas correções.

#### **PRAZO, LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA**

- O local de entrega do material é na SEMOBI – Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura, de segunda a sexta, 8 as 16h, telefone (81) 3184-2595
- Os materiais deverão ser entregues, até 5 (CINCO) dias contados a partir do recebimento da nota de empenho.



# Nitro V15

## ANV15-51-78

### Acer Nitro V15

- Processador Intel® Core™ i7-13620H de 13ª Geração série H (High Edition) com 10 núcleos
- Tela 15.6", IPS com resolução Full HD, taxa de atualização 144Hz
- GPU Nvidia® GeForce® RTX 3050 com 6GB de memória dedicada GDDR6
- Eficiência térmica de 2 ventoinhas com modos variados de rotação
- Memória RAM DDR5
- 512 GB de armazenamento em SSD NVMe
- Sistema Operacional Linux Gutta
- Tecnologia DTS® X: Ultra Áudio
- Teclado retroiluminado na cor branca com ajuste de intensidade
- Tecla de atalho Nitro Sense
- Habilitado para upgrades



Immersive Gaming Audio



Thunderbolt



Backlit Keyboard



PurifiedVoice AI Noise Reduction



Wi-Fi 6 Wireless Connection



Slot para SSD NVMe



Dual-Fan System



Acer NitroSense & CoolBoost



Acer PurifiedView™ Webcam com ajustes de privacidade

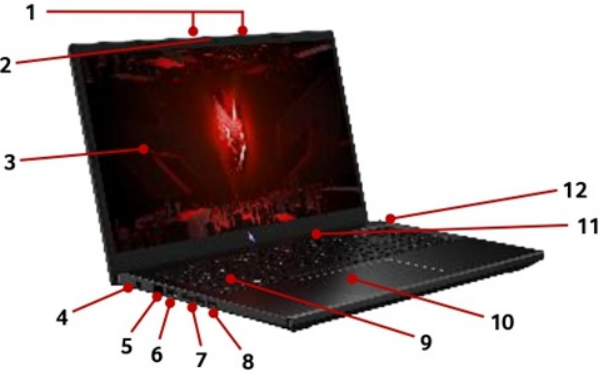
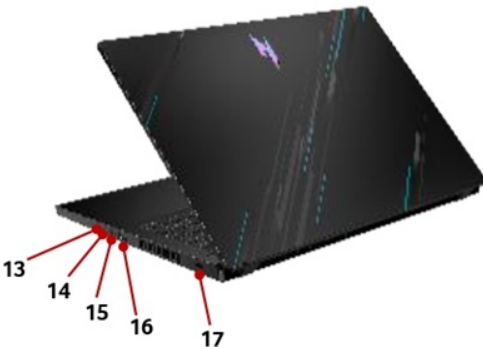


intel CORE i7



GEFORCE RTX



| Especificações técnicas                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                 | Nitro V15                                                                                                                                                                                                                       | ANV15-51-78                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                             |                                                                                                                                              |
| Características externas                                                            | 1. 2x Microfones<br>2. Webcam<br>3. Tela de 15.6"<br>4. Entrada para fonte de alimentação<br>5. Porta para cabo de rede (RJ-45)<br>6. Porta HDMI®2.1<br>7. 2x Portas USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) (sendo a segunda porta do lado esquerdo energizada) | 8. Porta USB Tipo-C Thunderbolt™ 4<br>9. Teclado retroiluminado na cor branca com ajuste de intensidade<br>10. Touchpad<br>11. Tecla de atalho Nitro Sense<br>12. Tecla de liga e desliga<br>13. Led indicador de funcionamento | 14. Led indicador de bateria<br>15. Entrada padrão combo para alto falante e mic<br>16. Porta USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps)<br>17. Trava Kensington |
| Material utilizado na construção                                                    | • Produto: Chassi todo em plástico<br>• Embalagem: Papelão                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              |
| Sistema Operacional                                                                 | Linux Gutta 64-Bits                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              |
| Processador e chipset                                                               | Intel® Core™ i7-13620H de 13ª geração<br>10 núcleos (6 Performance-cores e 4 Efficient-cores)<br>16 threads<br>Frequência: até 4.90 GHz<br>24 MB Intel® Smart Cache                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              |
| Memória                                                                             | 8 GB RAM DDR5 de até 5200 MHz (1x módulo SO-DIMM de 8 GB)<br>Expansível até 32 GB DDR5 de até 5200 MHz (com 2 slots para memórias em módulo SO-DIMM com capacidade para até 16 GB cada)                                                         |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Tela                   | 15.6" Painel de LED IPS (in-Plane-Switching)<br>Resolução: Full HD 1920 x 1080<br>Proporção: 16:9<br>Taxa de atualização: 144 Hz<br>Brilho: 250 nits<br>Tempo de resposta: 27 a aproximadamente~ 25 ms<br>Contraste: 800:1<br>Espaço de cor (color gamut): 45% NTSC<br>Tecnologia antirreflexo Acer ComfyView™                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                  |
| Gráficos               | • Nvidia® GeForce® RTX 3050 com 6 GB de memória dedicada GDDR6<br>Suporte as tecnologias: NVIDIA® GeForce® Experience, Ray Tracing Cores, Tensor Cores, Microsoft DirectX® 12 Ultimate, OpenGL, NVIDIA® Dynamic Boost, Game Ready Drivers e DLSS UHD para processadores Intel® com memória compartilhada com a memória RAM.                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                  |
| Áudio e microfone      | 2x Alto-falantes estéreo de 2 Watts cada<br>• Tecnologia Acer TrueHarmony<br>• Tecnologia DTS® X: Ultra Audio<br>• Suportado no Windows Spatial Sound para PC Gaming com licença DTS Integrada<br>• Renderização de áudio imersiva em fones de ouvido e alto-falantes internos<br>2x Microfones<br>• Tecnologia Acer Purified Voice com redução de ruído de fundo feito por inteligência artificial<br>• Compatível com Cortana com voz                                                                                                                                                                    |                                                                                  |
| Armazenamento          | 512 GB SSD NVMe PCIe 4.0 x4 M.2 2280                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                  |
| Upgrades               | Este modelo possui capacidade para a instalação (upgrades) de SSDs NVMe:<br>• Slot dedicado ocupado M.2 2280, compatível com barramento PCIe 4.0 x4 NVMe de até 1TB. (Não acompanha o produto)<br>• Slot dedicado livre M.2 2280, compatível com barramento PCIe 3.0 x4 NVMe de até 1TB. (Não acompanha o produto)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                  |
| Webcam                 | Webcam com resolução HD de 1280 x 720 gravação de vídeo em 720p a 30 FPS com recurso TNR (redução de ruído temporário)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                  |
| Wi-Fi e rede           | • Wi-Fi rede sem cabos<br>• Wi-Fi 6 AX<br>• 802.11 a/b/g/n/ac R2 + ax wireless<br>• Duas bandas com frequências de: 2.4 GHz e 5 GHz<br>• Suporte ao Wi-Fi 6<br>• Com tecnologia 2x2 MU-MIMO<br>• Suporte ao Bluetooth® 5.1 ou superior<br>• LAN rede com cabo RJ-45:<br>• 10/100/1000 Mbps<br>• Suporte ao modo hibernação<br>• Suporte ao Wake On Lan<br>• Suporte ao IPv4 (32 Bits) e IPv6 (128 Bits)                                                                                                                                                                                                    |                                                                                  |
| Controle               | Senha para BIOS e HD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                  |
| Segurança              | Trava Kensington<br>TPM em Firmware (fTPM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                  |
| Dimensões e pesos      | Sem embalagem:<br>• 362.3 (L) x 239.89 (P) x 26.9 (A) mm<br>• 2,11 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Com embalagem (Aproximadamente*):<br>• 538 (L) x 400 (P) x 65 (A) mm<br>• 4,3 kg |
| Alimentação e bateria  | Fonte de alimentação:<br>Externa de 135 Watts bivolt 100 a 240 Volts com cabo de 3 pinos padrão do Brasil e certificação do INMETRO<br>Bateria:<br>De até 3720 mAh com 4 células de Íon de lítio de 57 Watts / hora<br>Autonomia da bateria de até 7 horas (dependendo das condições de uso)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                  |
| Teclado e touchpad     | Teclado:<br>• Tipo membrana em português do Brasil padrão ABNT 2<br>• Teclado retroiluminado na cor branca com ajuste de intensidade<br>• Teclado numérico independente<br>• Atalho multimídia e funções (Tecla FN) + (Play, pause, parar, voltar, avançar, aumentar volume, diminuir volume, mudo e etc)<br>• Tecla de atalho Nitro Sense<br>Touchpad:<br>• Multi gestual com dois botões suportando rolagem com dois dedos, gestos para abrir Cortana, Action Center, multitarefa e comandos de aplicativos<br>• Resistente a umidade<br>• Sem zona morta<br>• Certificação Microsoft Precision Touchpad |                                                                                  |
| Observações do produto | Este produto não possui leitor de CD/DVD<br>Não é possível realizar upgrades de componentes ou chips que são soldados na placa mãe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                  |
| Aplicativos            | Acer Nitro Sense (Configura a velocidade dos coolers de acordo com os modos de utilização: economia de energia, normal, balanceado, performance) e visualização de recursos do notebook                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                  |
| Conteúdo da embalagem  | Notebook Acer Nitro V15<br>Fonte de alimentação do notebook<br>Manual em português do Brasil<br>Termo de garantia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                  |
| Garantia               | 1 Ano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                  |
| Cor                    | Preto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                  |
| Código ANATEL          | 14545-20-08766 (Referente ao módulo de Wi-Fi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                  |
| PN                     | NH.QQDAL.008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                  |
| NCM                    | 8471.30.19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                  |
| UPC                    | 195.1332.5699.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                  |
| EAN                    | 471.1474.1069.71                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                  |

Devido ao ciclo de vida do produto, a embalagem pode conter peças substituídas.



Documento assinado eletronicamente por **Julia Barreto de Paula**, em 17/03/2025, às 15:04, conforme horário oficial de Recife, com fundamento no art. 10º, do [Decreto nº 45.157, de 23 de outubro de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.pe.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.pe.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **64098866** e o código CRC **42C892C9**.

**Referência:** Processo nº 0011100016.002701/2024-04

SEI nº 64098866