

# Estudo Técnico Preliminar

## 1. Informações Básicas

Número do processo:

## 2. Descrição da necessidade

Aquisição de bens permanentes, suprimentos e renovação de licenças firewall PaloAlto PA-220 TIC (Tecnologia de Informação e Comunicação) com a finalidade de renovar parte do parque computacional, onde temos máquinas com 05 anos ou mais de uso e que serão substituídas, adquirir suprimentos para manter o restante do parque que não será substituído nesse momento, ampliação da cobertura de rede wifi e renovar licença firewall PaloAlto pelo período de 36 meses.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Tecnologia da Informação	Jony Adriano Schrederhof

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos para a aquisição de cada item seguem descritos na tabela, juntamente com as quantidades estimadas:

Item	Descrição	Qtde
01	<b>Notebook Tipo I - Referência Dell Inspiron 15</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Processador 11ª geração de Intel Core i5-11320H ou superior (4-core, cache de 8MB, até 4.5GHz) ou AMD Equivalente/Superior</li><li>Sistema operacional Windows 11 Pro, Português PT-BR 64bits</li><li>Placa de vídeo integrada ou dedicada</li><li>Tela Full HD Touch de 15.6" (1920 x 1080) WVA</li><li>Memória de 8GB (2 Slots soDIMM), DDR4, 3200MHz; expansível até 32GB</li><li>Armazenamento SSD de 256GB PCIe NVMe M.2</li><li>Teclado retro iluminado Português PT-BR abnt2, com leitor de impressão digital integrado de fábrica com teclado numérico</li><li>Portas mínimas<ul style="list-style-type: none"><li>2 portas USB 3.2 Type-A</li><li>1 USB 3.2 Type-C</li><li>1 conector de áudio universal</li><li>1 porta HDMI 1.4</li><li>1 porta para adaptador de energia</li></ul></li></ul>	20



	<p>1 leitor de cartão SD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Câmera HD de 1.280 x 720 de 30 fps</li> <li>• Wireless Wi-Fi 6</li> <li>• Bluetooth</li> <li>• Deverá vir acompanhado de mochila 100% compatível com Notebook 17", Proteção e resistência água específica para transporte do equipamento ofertado do mesmo fabricante do notebook Deve possuir segundo compartimento organizador integrado para guarda de teclado, headset e acessórios técnicos, restante do compartimento para uso geral, fechamento zíper duplo Bolsos laterais em rede elástica, Alça superior, Alças para carregamento para os ombros Alça para fixação em malas (Referência Dell Pro EcoLoop).</li> <li>• Garantia de 3 anos com assistência no local da contratante fornecida pelo fabricante inclusive sobre a bateria ofertada.</li> <li>• Garantia de 3 anos nas situações de QUEDA, TELA QUEBRADA, DERRAMAMENTO DE LÍQUIDO, OSCILAÇÃO DE ENERGIA fornecida pelo fabricante.</li> <li>• Na proposta final, deve ser destacado todos os itens e part numbers oferecidos, inclusive da garantia ofertada.</li> </ul> <p>O Fabricante deve proporcionar em seu site, local que seja possível a validação da configuração inicial, que saiu de fábrica, essa configuração será validada com a apresentada na proposta da licitante.</p>	
02	<p style="text-align: center;"><b>Notebook Tipo II – Referência Dell Vostro 7620</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processador 12ª geração de Intel® Core™ i7-12700H (14-core, cache de 24MB até 4.7 GHz) ou AMD Equivalente/Superior</li> <li>• Sistema operacional Windows 11 Pro, Português PT-BR 64bits</li> <li>• Placa de vídeo NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 Ti, 4 GB GDDR6 ou AMD Equivalente/Superior</li> <li>• Tela Full HD+ de 16" (1920 x 1200), 250nits, WVA ou Equivalente /Superior</li> <li>• Memória de 16GB, DDR5, 4800MHz; expansível até 40GB</li> <li>• Armazenamento SSD de 1TB PCIe NVMe M.2</li> <li>• Teclado retroiluminado Português PT-BR abnt2, com leitor de impressão digital integrado do fabricante com teclado numérico</li> <li>• Portas Mínimas: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 portas USB 3.2</li> <li>- 1 porta Thunderbolt 4 com DisplayPort e Power Delivery</li> <li>- 1 entrada universal de headset</li> </ul> </li> </ul>	01



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 porta HDMI 2.0 ou superior</li> <li>- 1 porta para adaptador de energia</li> <li>- 1 porta Ethernet RJ45</li> <li>- 1 slot de cartão SD</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Câmera Full HD de 1080p a 30 fps ou superior</li> <li>• Áudio e alto-falantes Stereo speakers</li> <li>• Touchpad</li> <li>• Wireless Wi-Fi 6 (Gig) 2x2 e Bluetooth</li> <li>• Bateria principal integrada</li> <li>• Energia Adaptador CA</li> <li>• Deverá vir acompanhado de mochila 100% compatível com Notebook 17", Proteção e resistência água específica para transporte do equipamento ofertado do mesmo fabricante do notebook Deve possuir segundo compartimento organizador integrado para guarda de teclado, headset e acessórios técnicos, restante do compartimento para uso geral, fechamento zíper duplo Bolsos laterais em rede elástica, Alça superior, Alças para carregamento para os ombros Alça para fixação em malas (Referência Dell Pro EcoLoop).</li> <li>• Garantia de 3 anos com assistência no local da contratante fornecida pelo fabricante inclusive sobre bateria ofertada.</li> <li>• Garantia de 3 anos nas situações de QUEDA, TELA QUEBRADA, DERRAMAMENTO DE LÍQUIDO, OSCILAÇÃO DE ENERGIA fornecida pelo fabricante.</li> <li>• Na proposta final, deve ser destacado todos os itens e part numbers oferecidos, inclusive da garantia ofertada.</li> </ul> <p>O Fabricante deve proporcionar em seu site, local que seja possível a validação da configuração inicial, que saiu de fábrica, essa configuração será validada com a apresentada na proposta da licitante.</p>	
03	<p><b>Notebook Tipo III – Referência Dell G15</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processador 12ª geração de Intel® Core™ i5-12500H (12-core, cache de 18MB, até 4.5GHz Turbo) ou AMD Equivalente/Superior</li> <li>• Sistema operacional Windows 11 Pro português PT-BR 64bits</li> <li>• Placa de vídeo NVIDIA® GeForce® RTX™ 3050, 4GB GDDR6 ou AMD Equivalente/Superior</li> <li>• Tela Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 120Hz, 250 nits, WVA ou Equivalente/Superior</li> <li>• Memória de 16GB, DDR5, 4800MHz; expansível até 32GB (2 slots soDIMM)</li> <li>• Armazenamento SSD de 512GB PCIe NVMe M.2</li> <li>• Teclado retro iluminado, em português PT-BR abnt2, com teclado numérico</li> <li>• Portas mínimas</li> </ul> <p>03 USB 3.2 01 Porta USB Type-C com DisplayPort com modo alternativo</p>	01



	<p>01 HDMI 2.1 01 Entrada de energia 01 Ethernet RJ45 Giga 01 Fones de ouvido/microfone estéreo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Câmera HD com microfones</li> <li>• Placa de rede Wi-Fi 6 + Bluetooth</li> <li>• Energia Adaptador CA</li> <li>• Deverá vir acompanhado de mochila 100% compatível com Notebook 17", Proteção e resistência água específica para transporte do equipamento ofertado do mesmo fabricante do notebook Deve possuir segundo compartimento organizador integrado para guarda de teclado, headset e acessórios técnicos, restante do compartimento para uso geral, fechamento zíper duplo Bolsos laterais em rede elástica, Alça superior, Alças para carregamento para os ombros Alça para fixação em malas (Referência Dell Pro EcoLoop).</li> <li>• Garantia de 3 anos com assistência no local da contratante fornecida pelo fabricante inclusive sobre bateria ofertada.</li> <li>• Garantia de 3 anos nas situações de QUEDA, TELA QUEBRADA, DERRAMAMENTO DE LÍQUIDO, OSCILAÇÃO DE ENERGIA fornecida pelo fabricante.</li> <li>• Na proposta final, deve ser destacado todos os itens e part numbers oferecidos, inclusive da garantia ofertada.</li> <li>• O Fabricante deve proporcionar em seu site, local que seja possível a validação da configuração inicial, que saiu de fábrica, essa configuração será validada com a apresentada na proposta da licitante.</li> </ul>	
04	<p><b>Desktop CPU tipo Micro – Referência Dell OptiPlex 3000 Micro</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processador 12ª geração Intel Core i5-12500T (6 Núcleos/18MB/12T/2.0GHz até 4.4GHz ou equivalente/superior AMD)</li> <li>• Windows 11 Pro, Português PT-BR 64bits</li> <li>• Memória de 8 GB (1x8GB), DDR4, 3200MHz, expansível até 64GB (com Dois Slots)</li> <li>• SSD 256 GB, M.2</li> <li>• Placa de rede Wi-Fi-6E 2x2 e Bluetooth 5.2 com Antena Interna</li> <li>• Placa de Vídeo Integrada</li> <li>• 03 anos de garantia com suporte no local da contratante fornecida pelo fabricante</li> <li>• Garantia Sigilo, a contratante se reserva a retenção do dispositivo SSD no prazo da garantia em caso de assistência, devendo a contratada fornecer novo dispositivo SSD fornecida pelo fabricante.</li> <li>• Portas, Slots e Botões Mínimos: <ul style="list-style-type: none"> <li>Botão liga/desliga</li> <li>Tomada de áudio universal</li> <li>02 Portas USB 3.2</li> </ul> </li> </ul>	11



	<p>01 Porta Ethernet RJ45 Giga</p> <p>02 Portas USB 3.2 Type-A</p> <p>02 Portas USB 2.0 sendo uma com SmartPowerOn</p> <p>01 Porta DisplayPort 1.4<sup>a</sup></p> <p>01 Porta HDMI</p> <p>Porta/Conector do adaptador de energia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cabo de energia com fonte</li> <li>• Dimensoes e peso: <ul style="list-style-type: none"> <li>Largura Máxima: 36,50 mm</li> <li>Profundidade Máxima: 179,00 mm</li> <li>Altura Máxima: 182,9 mm</li> <li>Peso Máximo: 1,4 kg</li> </ul> </li> <li>• Na proposta final, deve ser destacado todos os itens e part numbers oferecidos, inclusive da garantia ofertada.</li> <li>• O Fabricante deve proporcionar em seu site, local que seja possível a validação da configuração inicial, que saiu de fábrica, essa configuração será validada com a apresentada na proposta da licitante.</li> </ul>	
05	<p><b>SSD M.2 – Referência WD Black SN770</b></p> <p>Capacidade 2 TB, M.2</p> <p>PCIe GEN4X4</p> <p>NVMe</p> <p>Leitura mínima 5150MB/s</p> <p>Gravação mínima 4850MB/s</p>	03
06	<p><b>Case Externo Para SSD M.2 NVME - USB 3.0 - 10GBPS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plug and play, nenhum driver necessário</li> <li>- Material: Alumínio + plástico ABS</li> <li>- Interface de saída: USB 3.0</li> <li>- Taxa de transferência: 10 Gbps</li> <li>- Cabo de dados 15cm : USB-C ou USB tipo A</li> <li>- Capacidade: 2 TB máximo</li> <li>- Compatível com M.2 tamanhos 2230, 2242, 2260, 2280</li> </ul>	03
07	<p><b>Monitor Colorido entre 23,8” e 24”</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Proporção de tela: 16:9</li> </ul>	10



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Resolução: 1920 x 1080 FullHD</li> <li>- Saídas VGA e HDMI</li> <li>- Furação VESA</li> <li>- Ajuste de Inclinação</li> <li>- Cabo HDMI</li> <li>- Cabo de força</li> <li>- 03 Anos de Garantia do próprio fabricante</li> </ul>	
08	<p style="text-align: center;"><b>Monitor 27" 4K com Hub USB-C – Referência Dell P2723QE</b></p> <p>Monitor LCD com retroiluminação LED / matriz ativa TFT</p> <p>Tamanho visualizável mínimo de 26.96"</p> <p>Dispositivos Integrados Hub USB 3.2 Gen 1 / USB-C</p> <p>Fornecimento de Energia USB mínimo 90 Watt</p> <p>Tipo de Painel IPS</p> <p>Relação de Aspecto 16:9</p> <p>Resolução Nativa 4K 3840 x 2160 a 60 Hz</p> <p>Relação de Contraste 1000:1 / 1000:1 (dinâmico)</p> <p>Suporte de Cor 1,07 bilhões de cores</p> <p>Gama de Cores 99% sRGB</p> <p>Tempo de resposta 5 ms (rápido), 8 ms (normal)</p> <p>Ângulo de Visualização Horizontal 178</p> <p>Ângulo de Visualização Vertical 178</p> <p>Tecnologia de Retroiluminação Luz posterior de LED</p> <p>Interfaces</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>DisplayPort 1.4 (HDCP 2.3)</li> <li>USB-C 3.2 Gen 1 upstream (potência até 90W)</li> <li>4 x USB 3.2 Gen 1 à jusante</li> <li>LAN (RJ-45)</li> <li>HDMI - Opcional</li> </ul>	04



	<p>Ajustes da Posição do Visor Altura, pivô (rotação), plataforma giratória, inclinação</p> <p>Cabos incluídos</p> <p>1 x Cabo DisplayPort 1.4 - DisplayPort à DisplayPort - 1.8 m</p> <p>1 x Cabo upstream USB 3.2 Gen 1 - USB de Tipo A a C - 1.8 m</p> <p>1 x USB 3.2 Gen 2 Type C to Type-C cable - 1 m</p> <p>03 Anos de garantia do próprio fabricante.</p>	
09	<p><b>Headset com fio USB - Referência Logitech H390</b></p> <p>Garantia: 2 anos</p> <p>Conectividade: USB-A</p> <p>Função Plug Play Compatível com Windows 10 e superior, Mac OS e Chrome OS</p> <p>Controle de volume e modo mudo</p> <p><b>Tipo de microfone:</b> Bidirecional</p> <p>Microfone com redução de ruídos</p> <p><b>Comprimento do cabo mínimo de</b> 1,9 m ou superior</p> <p>Cor Preto</p>	22
10	<p><b>Webcam Full HD – Referência Logitech C920e</b></p> <p>Garantia: 3 anos</p> <p>Conectividade: Plug-and-Play USB-A</p> <p>Compatível com Windows 10 e superior, MacOS 10.10 ou superior, Chrome OS</p> <p>Resolução FullHd 30fps ou superior</p> <p>Câmera 03 MP ou superior</p> <p>Foco Automático</p> <p>Microfone Estéreo com alcance de até 01 metro ou superior</p> <p>Campo de visão CDV diagonal de 78 graus ou superior</p> <p>Zoom Digital 1.2x ou superior</p> <p>Proteção de privacidade removível</p> <p>Clipe universal pronto para tripés que se ajusta a monitores de laptop</p>	04



	Cabo USB-A anexo de 1,5 m ou superior	
11	<p><b>Combo Teclado e Mouse Optico sem Fio – Referência Logitech MK220</b></p> <p>Garantia de 03 ano</p> <p>Design resistente a derramamentos</p> <p>Suportes inclináveis</p> <p>Teclado numérico de 10 teclas</p> <p>Durabilidade da pilha teclado: 24 meses baseado tecnologia de economia de potencia</p> <p>Durabilidade da pilha mouse: 12 meses baseado tecnologia de economia de potência Número de botões: 3 (clique esquerdo/direito, clique no meio)</p> <p>Rolagem linha a linha</p> <p>Sustentabilidade mínima de 44% de material reciclado</p> <p>Compatível com Windows 10 e superior</p> <p>Plug-and-Play</p>	21
12	<p><b>Mochila para notebook - Referência Dell Pro EcoLoop</b></p> <p>Compatibilidade com Notebook 17"</p> <p>Malha principal externa produto 100% com certificação OceanCycle ou equivalente</p> <p>Proteção resistência água tecido premium Ballistic 840D ou equivalente /superior</p> <p>Cor Preto</p> <p>Primeiro compartimento dedicado para Notebook com forro Nylex anti arranhões, com divisão simples que pode ser usado para tablet, na parte superior deste compartimento manta para proteção, fechamento zíper duplo</p> <p>Segundo compartimento organizador integrado para guarda de teclado, headset e acessórios técnicos, restante do compartimento para uso geral, fechamento zíper duplo.</p> <p>Terceiro compartimento, organizador frontal, fechamento zíper simples.</p> <p>Bolsos laterais em rede elástica</p> <p>Alça superior</p> <p>Alças para carregamento para os ombros</p> <p>Alça para fixação em malas</p>	13



	Garantia de 3 anos	
13	<b>Cabo HDMI Macho/Macho 2.1 8k 4K HDR Dinâmico banhado a ouro comprimento mínimo 1 metro e máximo 1,5 metros</b>	10
14	<b>Adaptador Hdmi Macho para VGA Fêmea com cabo emborrachado máximo de 15cm</b>	15
15	<b>Fonte 400w 80 Plus Bronze Atx Pfc Ativo Entrada AC: 100V ~ 240V</b>	05
16	<b>Teclado USB plug-and-play com cabo – Referência Logitech K120</b>  <b>Design resistente a derramamentos</b>  <b>Teclado numérico de 10 teclas</b>  <b>Luz indicadora da tecla Caps Lock</b>  <b>Luz indicadora da tecla Num Lock</b>  Mínimo de 51% de material reciclado  Garantia de hardware limitada de três anos fornecido pelo fabricante  Compatível com Windows 10 ou superior	05
17	<b>Mouse Optico sem fio ambidestro – Referência Logitech M185</b>  <b>Número de botões:</b> 3 (clique esquerdo/direito, clique no botão do meio) e rolagem  <b>Bateria com duração média de</b> 12 meses  <b>Alcance sem fio de</b> até 10 m  Conexão sem fio de 2,4 GHz  Botão para ligar/desligar  Compatível com Windows 10 ou superior, Mac OS 10.5 ou superior, Chrome OS e Linux Kernel 2.6 ou superior  Garantia de hardware limitada de três anos fornecida pelo fabricante	05
18	<b>Access Point Wi-Fi UniFi6 Long-Range SKU: U6-LR Ubiquiti</b>  (*Serão utilizados para ampliação de solução de rede wifi já existente na sede do CRMPR da marca Ubiquiti)	02



19	<b>Memória para notebook 16GB, DDR5, 4800MHz sodimm</b>	02
20	<b>Memória para notebook 32GB, DDR5, 4800MHz sodimm</b>	01
21	<b>Memória para notebook 08GB, DDR4, 3200MHz sodimm</b>	04
22	<b>Microsoft Office Home &amp; Business 2021 PT-BR 32-64bits (Word,Excel, PowerPoint) Licença Perpétua</b>	10
23	<b>Renovação Firewall PaloAlto PA-220 com redundância pelo período de 36 meses</b>  A - Premium support renewal, PA-220  B - WildFire subscription renewal for device in HA pair, PA-220  C - Subscription Advanced URL Filtering PA-220, HA Pair Renewal  D - Threat prevention subscription renewal for device in HA pair, PA-220  *(Como temos aparelho redundante são necessárias 02 duas licenças /produtos de cada item A, B, C, D)	02
24	<b>Mac Mini M1 Apple 16Gb Ram e 512 SSD</b>	01
25	<b>Adaptador Ethernet Rj45 Para Usb 3.0 1000mbps com led indicador de atividade e compatível com Windows 10/11 e Mac OS</b>	05

## 5. Levantamento de Mercado

Os itens são comumente fornecidos por fabricantes e revendedores. Os valores apresentados neste ETP baseam-se em pesquisa através de internet e cotações com fornecedores.

Em levantamento de compras realizadas pelo governo, foram encontradas contratações similares listadas abaixo, similares porque existem muitas variantes e configurações disponíveis no mercado, por certo cada órgão governamental especifica sua necessidade:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA - PR  
Pregão N° 83/2022 | UASG 987487

CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA  
PREGÃO SRP – ELETRÔNICO 013/2022 - UASG: 925158



MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA  
COMPANHIA DOCAS DO RIO DE JANEIRO – CDRJ  
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 13/2022 - UASG 399008  
LOCAÇÃO DE NOTEBOOK - 450 MENSAL I5 10th 08Gb 256SSD 14" 30unidades

À FURNAS Centrais Elétricas S.A.  
Divisão de Aquisição de Bens e Serviços – CSAQ.G  
Condomínio Herm Stolz  
Av. Graça Aranha, 26 – 8º andar. Centro. CEP: 20.030-000 – Rio de Janeiro - RJ  
Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº166/2021. PE.CSAQ.G.00166.2021 UASG 926137  
Alien X17

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 301/2022/SUPEL/RO  
CÓDIGO DA UASG: 925373  
MAC MINI M1

Vale ressaltar que em contato com vários fornecedores que participaram de pregões governamentais para solicitar propostas e compor este ETP, os mesmos informaram que não fazem cotações e apenas participam de licitações, outros disseram estar muito atribulados, situações que dificultam e atrasam o processo.

Em anexo segue planilha com dados da pesquisa.

## 6. Descrição da solução como um todo

A solução abrange a aquisição de bens permanentes, suprimentos e licenças de tecnologia da informação.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O número estimado de cada item foi levantado de acordo com a necessidade de aquisição, upgrade/troca dos equipamentos e atualização de software em relação a necessidade do CRM-PR e se encontra no item Necessidades.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

Estima-se um custo aproximado de R\$ 420.941,42.

A média dos preços foi calculada em cima dos preços de internet junto com orçamentos enviados uma vez que as contratações encontradas do governo são similares e não atendem aos requisitos estabelecidos pelo CRM-PR.

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Verifica-se que não há necessidade que a solução seja executada por agrupamento de itens, sendo a licitação realizada individualmente, item a item.



## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Valor orçamentário aprovado em Reunião Plenária em 2021 para execução em 2022.

## 12. Resultados Pretendidos

Com a aquisição dos referidos itens almeja-se a constante atualização dos recursos computacionais, permitindo também possível trabalho na modalidade de Home Office e renovação do software de segurança, necessário a políticas anti invasão.

## 13. Providências a serem Adotadas

Confecção do Termo de Referência.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

No que for possível, realizar compras de itens reciclados em todo ou em parte, mitigando e contribuindo desta maneira com o não favorecimento nos impactos ambientais.

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

A viabilidade se justifica na necessidade dos itens para um bom funcionamento da entidade e estar de acordo com plano orçamentário.

## 16. Responsáveis

JONY ADRIANO  
SCHREDERHOF:  
91100976949

Assinado de forma digital  
por JONY ADRIANO  
SCHREDERHOF:9110097694  
9  
Dados: 2022.10.28 11:03:21  
-03'00'

JONY ADRIANO SCHREDERHOF  
Coordenador TI



## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Compwire - CRM-PR Renovação PA-220 19102022.pdf (797.22 KB)
- Anexo II - Mac Mini M1 AppleStore.pdf (333.97 KB)
- Anexo III - Proposta CRMPR PerfilComp.pdf (343.36 KB)
- Anexo IV - Proposta Diversos - CRM PR.pdf (151.3 KB)
- Anexo V - Proposta MaxiComp - CRMPR 13.10.2022.pdf (327.93 KB)
- Anexo VI - Estudo Necessidades Tecnologicas 2022 Crmpr.pdf (270.44 KB)
- Anexo VII - Cabo HDMI 8k Kabum.pdf (1011.09 KB)
- Anexo VIII - Adaptador RJ45 USB Terabyte.pdf (1.28 MB)
- Anexo IX - Adaptador RJ45 USB Lenovo.pdf (575.84 KB)
- Anexo X - Adaptador HDMI VGA ML.pdf (1.54 MB)
- Anexo XI - Adaptador HDMI VGA Kabum.pdf (492.04 KB)
- Anexo XII - Camera Logitech c920e.pdf (1.58 MB)
- Anexo XIII - Case Externo SSD m.2 Kabum.pdf (672.58 KB)
- Anexo XIV - Combo Teclado Mouse Logitech mk220.pdf (740.63 KB)
- Anexo XV - Desktop.pdf (1.86 MB)
- Anexo XVI - Fonte 400w Kabum.pdf (714.56 KB)
- Anexo XVII - Headset Logitech H390.pdf (776.19 KB)
- Anexo XVIII - memoria 32gb ddr5 kabum.pdf (1.29 MB)
- Anexo XIX - memoria ddr4 08gb kabum.pdf (780.58 KB)
- Anexo XX - Memoria ddr5 16gb kabum.pdf (1.31 MB)
- Anexo XXI - Mochila Dell Ecoloop.pdf (1.07 MB)
- Anexo XXII - Monitor Dell 24 Full HD.pdf (1.54 MB)
- Anexo XXIII - Monitor Dell P2723QE.pdf (1.25 MB)
- Anexo XXIV - Mouse sem fio Logitech M185.pdf (762.08 KB)
- Anexo XXV - Notebook Tipo 1.pdf (1.63 MB)
- Anexo XXVI - Notebook Tipo 2.pdf (1.63 MB)
- Anexo XXVII - Notebook Tipo 3.pdf (1.77 MB)
- Anexo XXVIII - Office 2021 HB kabum.pdf (816.86 KB)
- Anexo XXIX - SSD M2 2tb Kabum.pdf (558.34 KB)
- Anexo XXX - Teclado Usb Logitech K120.pdf (865.92 KB)
- Anexo XXXI - Unifi Ubiquiti Store.pdf (1.03 MB)



**Anexo I - Compwire - CRM-PR Renovação PA-220  
19102022.pdf**



**RES: Proposta Compwire | Renovação PA-220 CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO PARANA**

1 mensagem

Emeli Pereira <emeli.pereira@compwire.com.br>  
Para: Jony Adriano Schrederhof <crmpr@crmpr.org.br>

19 de outubro de 2022 15:51

Boa tarde Jony,

Segue cotação com base no cálculo pro-rata da Palo Alto.

Já solicitei correção do "End Date" para novembro/2025, assim que receber encaminho a proposta atualizada.

**Opção 01 – PRO RATA 2023**

ITEM	PRODUTO	QTD	START DATE	END DATE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	Premium support renewal, PA-220 1-year	02	13/08/2021	08/03/2023	R\$ 2.995,00	R\$ 5.990,00
02	WildFire subscription renewal for device in HA pair, PA-220 1-year	02	13/08/2021	08/03/2023	R\$ 2.410,00	R\$ 4.820,00
03	Subscription Advanced URL Filtering, PA-220, HA Pair Renewal 1-year	02	13/08/2021	08/03/2023	R\$ 3.670,00	R\$ 7.340,00
04	Threat prevention subscription renewal for device in HA pair, PA-220 1-year	02	13/08/2021	08/03/2023	R\$ 2.410,00	R\$ 4.820,00
Proposta					Valor Total da	R\$ 22.970,00

**OPÇÃO 02 – PRO RATA 2025**

ITEM	PRODUTO	QTD	START DATE	END DATE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	Premium support renewal, PA-220 3-year	02	13/08/2021	08/03/2025	R\$ 6.830,00	R\$ 13.660,00
02	WildFire subscription renewal for device in HA pair, PA-220 3-year	02	13/08/2021	08/03/2025	R\$ 6.416,00	R\$ 12.832,00
03	Subscription Advanced URL Filtering, PA-220, HA Pair Renewal 3-year	02	13/08/2021	08/03/2025	R\$ 9.625,00	R\$ 19.250,00
04	Threat prevention subscription renewal for device in HA pair, PA-220 3-year	02	13/08/2021	08/03/2025	R\$ 6.416,00	R\$ 12.832,00
Valor Total da Proposta						R\$ 58.574,00

**Condições Comerciais:**

- Faturamento Compwire Curitiba/PR – CNPJ 01181242/0001-91
- Forma de pagamento 30 Dias
- Validade da Proposta 30 Dias
- Prazo de entrega até 15 Dias
- Impostos Inclusos

Dúvidas, estou à disposição.

Att,



**Emeli Pereira**

Gerente de Contas CPW Data Center Solutions | RDB  
+ 55 41 3083.2566 | + 55 41 98851.7061  
[www.compwire.com.br](http://www.compwire.com.br)



De: Jony Adriano Schrederhof <crmpr@crmpr.org.br>

Enviada em: quarta-feira, 28 de setembro de 2022 14:59

Para: Emeli Pereira <emeli.pereira@compwire.com.br>

Assunto: Re: Proposta Compwire | Renovação PA-220 CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO PARANA

ola, tudo bem, nesse momento vamos retirar o suporte, somente atualizacao 36meses

obrigado

Em qua., 28 de set. de 2022 às 14:52, Emeli Pereira <emeli.pereira@compwire.com.br> escreveu:

Boa tarde Jony, tudo bem?

Devo encaminhar proposta para 12 ou 36 meses?

Com relação ao item abaixo, devo manter na cotação?

**Sugestão Serviço de banco de horas para Suporte Técnico - Atendimento remoto**

ITEM	PRODUTO	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	Suporte Compwire para PA-220	32	R\$ 250,00	R\$ 8.000,00

Obrigada,

**Emeli Pereira**

Gerente de Contas CPW Data Center Solutions | RDB  
+ 55 41 3083.2566 | + 55 41 98851.7061  
[www.compwire.com.br](http://www.compwire.com.br)



De: Jony Adriano Schrederhof <crmpr@crmpr.org.br>

Enviada em: quarta-feira, 28 de setembro de 2022 12:21

Para: Emeli Pereira <emeli.pereira@compwire.com.br>

Assunto: Re: Proposta Compwire | Renovação PA-220 CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO PARANA

bom dia emeli, poderia me enviar cotacao atualizada da renovacao palo alto

atenciosamente

Em ter., 22 de mar. de 2022 às 16:33, Emeli Pereira <emeli.pereira@compwire.com.br> escreveu:

Boa tarde Jony, como vai?

Poderia por gentileza enviar um feedback sobre a proposta?

Se o preço ficou dentro do seu orçamento, se já definiu o período de suporte (1 ou 3 anos) e a previsão para publicação do edital.

Obrigada!

**Emeli Pereira**

Gerente de Contas CPW Data Center Solutions | RDB  
+ 55 41 3083.2566 | + 55 41 98851.7061  
[www.compwire.com.br](http://www.compwire.com.br)





**De:** Emeli Pereira  
**Enviada em:** segunda-feira, 14 de março de 2022 14:55  
**Para:** Jony Schrederhof <crmpr@crmpr.org.br>  
**Cc:** Nilson Cechetto <nilson.cechetto@compwire.com.br>  
**Assunto:** Proposta Compwire | Renovação PA-220 CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO PARANA

Boa tarde Jony,

Segue em anexo proposta para renovação de suporte de 02x PA-220.

Estamos apresentando as opções de renovação para 1 e 3 anos e também uma sugestão de banco de horas para serviço de suporte Compwire.

Qualquer dúvida, estou à disposição.

Att,



**Emeli Pereira**

Gerente de Contas CPW Data Center Solutions | RDB  
+ 55 41 3083.2566 | + 55 41 98851.7061  
[www.compwire.com.br](http://www.compwire.com.br)



---

**De:** Jony Schrederhof <crmpr@crmpr.org.br>  
**Enviada em:** sexta-feira, 4 de março de 2022 14:25  
**Para:** Emeli Pereira <emeli.pereira@compwire.com.br>  
**Assunto:** Re: Compwire | Renovação PA-220 CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO PARANA

ola, td bem, a principio o equipamento esta suprindo as necessidades, em relação ao suporte, pode cotar algumas horas, segue seriais dos equipamentos

012801054713

012801054943

na proposta favor discriminar em itens separados

atenciosamente

**Jony Adriano Schrederhof**

Gerente | Dep. de Tecnologia da Informação

(41) 3240-4012

**Conselho Regional de Medicina do Paraná | CRM-PR**

Rua Victório Viezzer, 84, 1º andar, Vista Alegre, 80.810-340, Curitiba-PR

(41) 3240-4000 | (41) 3240-4001

[www.crmpr.org.br](http://www.crmpr.org.br) | [www.facebook.com/crmpr](https://www.facebook.com/crmpr)

---

**De:** "emeli pereira" <emeli.pereira@compwire.com.br>  
**Para:** "Jony Schrederhof" <crmpr@crmpr.org.br>  
**Enviadas:** Sexta-feira, 4 de março de 2022 13:27:46  
**Assunto:** Compwire | Renovação PA-220 CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO PARANA

Boa tarde Jony,



Você poderia por gentileza encaminhar os seriais numbers dos equipamentos? Não encontrei aqui.

Sobre a capacidade dos PA-220, essas caixas ainda estão te atendendo? Pergunto, porque posso apresentar também uma cotação de upgrade com a nova linha de equipamentos, onde podemos conseguir bons preços.

Outro detalhe, gostaria de cotar um banco de horas para serviço de suporte? Em conversa com o especialista Nilson, ele comentou que você teve uma necessidade de configuração que não estava inclusa no suporte do equipamento.

Ainda existe essa demanda?

Qualquer dúvida estou à disposição.

Obrigada,



**Emeli Pereira**

Gerente de Contas CPW Data Center Solutions | RDB  
+ 55 41 3083.2566 | + 55 41 98851.7061  
[www.compwire.com.br](http://www.compwire.com.br)



--

**Jony Adriano Schrederhof**

Coordenador | Dep. de Tecnologia da Informação

(41) 3240-4012

**Conselho Regional de Medicina do Paraná | CRM-PR**

Rua Victório Viezzer, 84, 1º andar, Vista Alegre, 80.810-340, Curitiba-PR

(41) 3240-4000

[www.crmpr.org.br](http://www.crmpr.org.br) | [www.facebook.com/crmpr](https://www.facebook.com/crmpr)

--

**Jony Adriano Schrederhof**

Coordenador | Dep. de Tecnologia da Informação

(41) 3240-4012

**Conselho Regional de Medicina do Paraná | CRM-PR**

Rua Victório Viezzer, 84, 1º andar, Vista Alegre, 80.810-340, Curitiba-PR

(41) 3240-4000

[www.crmpr.org.br](http://www.crmpr.org.br) | [www.facebook.com/crmpr](https://www.facebook.com/crmpr)



## **Anexo II - Mac Mini M1 AppleStore.pdf**



# Veja o que está na sua sacola R\$ 12.499,00.

Frete grátis em todos os pedidos.

Pagar



## Mac mini

1 ▾

R\$ 12.499,00

Ocultar detalhes do produto ^

Remover

### Hardware

- Chip M1 da Apple com CPU de 8 núcleos, GPU de 8 núcleos e Neural Engine de 16 núcleos
- Memória unificada de 16 GB
- SSD de 512 GB
- Gigabit Ethernet
- Kit de acessórios


### Software

- Fotos, iMovie, GarageBand
- Pages, Numbers, Keynote
- macOS

 Adicionar uma mensagem de presente

Adicionar

Saiba quando você pode receber este produto. Insira o CEP ▾

 Envio em 3-4 semanas.

Subtotal

R\$ 12.499,00

Envio

GRÁTIS

**Total**

**R\$ 12.499,00**

A partir de R\$ 1.041,58/mês por 12 meses no cartão de crédito  
Receba um desconto de 10% ao pagar à vista

Pagar



## Outras recomendações



**Pano de Polimento**  
R\$ 210,00

Colocar na sacola



**Cabo HDMI Ultra HD 4K de alta velocidade da Belkin (2m)**  
R\$ 339,00

Colocar na sacola



**Cabo Thunderbolt 3 (USB-C) (0,8 m)**  
R\$ 479,00

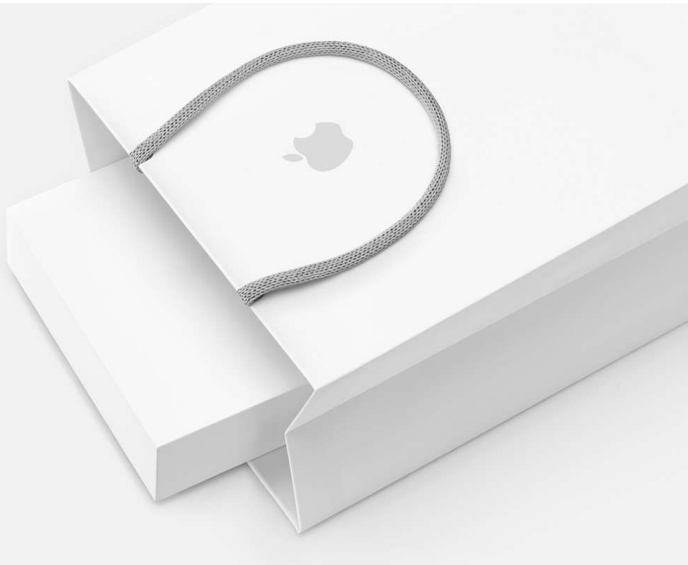
Colocar na sacola

Mostrar mais produtos ▾

## Novidades

Confira os acessórios que acabaram de chegar.

[Comprar >](#)



## Perguntas sobre a compra



Sacola

**Descobrir e Comprar**

Mac  
iPad

**Serviços**

Apple Music  
Apple TV+

**Apple Store**

Encontre uma loja  
Genius Bar

**Para Empresas**

Apple e os negócios  
Comprar para a sua empresa

**Valores da Apple**

Acessibilidade  
Meio ambiente



<a href="#">iPhone</a>	<a href="#">Apple Fitness+</a>	<a href="#">Today at Apple</a>	<b>Para a Educação</b>	<a href="#">Privacidade</a>
<a href="#">Watch</a>	<a href="#">Apple Arcade</a>	<a href="#">Apple Camp</a>	<a href="#">Apple e a Educação</a>	<a href="#">Responsabilidade dos fornecedores</a>
<a href="#">AirPods</a>	<a href="#">iCloud+</a>	<a href="#">App Apple Store</a>	<a href="#">Comprar para Educação Básica</a>	<b>Sobre a Apple</b>
<a href="#">TV e Casa</a>	<a href="#">Apple One</a>	<a href="#">Financiamento</a>	<a href="#">Comprar para a faculdade</a>	<a href="#">Newsroom</a>
<a href="#">AirTag</a>	<a href="#">Apple Pay</a>	<a href="#">Programa de Reciclagem da Apple</a>	<b>For Healthcare</b>	<a href="#">Liderança da Apple</a>
<a href="#">Acessórios</a>	<a href="#">Livros</a>	<a href="#">Status do seu pedido</a>	<a href="#">Apple e a Saúde</a>	<a href="#">Oportunidades de Carreira</a>
	<a href="#">Apple Podcasts</a>	<a href="#">Ajuda para comprar</a>	<a href="#">Saúde no Apple Watch</a>	<a href="#">Investidores</a>
	<a href="#">App Store</a>			<a href="#">Ética e Compliance</a>
	<b>Sua conta</b>			<a href="#">Eventos</a>
	<a href="#">Gerenciar seu ID Apple</a>			<a href="#">Contato</a>
	<a href="#">Conta da Apple Store</a>			
	<a href="#">iCloud.com</a>			

Outras formas de comprar: encontre uma Apple Store ou revendedor Apple na sua região. Ou ligue para 0800-761-0867.

Copyright © 2022 Apple Inc. Todos os direitos reservados. Apple Computer Brasil Ltda. CNPJ: 00.623.904/0003-35

[Política de privacidade](#) | [Política de vendas](#) | [Avisos legais](#) | [Mapa do site](#)

Brasil



## **Anexo III - Proposta CRMPR PerfilComp.pdf**



# Perfilcomp

## PROPOSTA



---

## PROPOSTA COMERCIAL

Conselho Regional de Medicina do Paraná | CRM-PR

Proposta que faz a empresa PERFIL COMPUTACIONAL LTDA, para fornecimento de equipamentos de informática.

Conforme solicitado, o documento abaixo apresenta a nossa proposta para o fornecimento de ITENS DE INFORMÁTICA. Estamos à disposição para os esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários através de nossos telefones ou e-mails.

Agradecemos a oportunidade!



Item	Descrição	Qtde	Valor Unitário
01	<p><b>Notebook Tipo I - Referência Dell Inspiron 15</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Processador 11ª geração de Intel Core i5-11320H ou superior (4-core, cache de 8MB, até 4.5GHz) ou AMD Equivalente/Superior</li> <li>Sistema operacional Windows 11 Pro, Português PT-BR 64bits</li> <li>Placa de vídeo integrada ou dedicada</li> <li>Tela Full HD Touch de 15.6" (1920 x 1080) WVA</li> <li>Memória de 8GB (2 Slots soDIMM), DDR4, 3200MHz; expansível até 32GB</li> <li>Armazenamento SSD de 256GB PCIe NVMe M.2</li> <li>Teclado retro iluminado Português PT-BR abnt2, com leitor de impressão digital integrado de fábrica com teclado numérico</li> <li>Portas mínimas 2 portas USB 3.2 Type-A 1 USB 3.2 Type-C 1 conector de áudio universal 1 porta HDMI 1.4 1 porta para adaptador de energia 1 leitor de cartão SD</li> <li>Câmera HD de 1.280 x 720 de 30 fps</li> <li>Wireless Wi-Fi 6</li> <li>Bluetooth</li> </ul> <p>Deverá vir acompanhado de mochila 100% compatível com Notebook 17", Proteção e resistência água específica para transporte do equipamento ofertado do mesmo fabricante do notebook Deve possuir segundo compartimento organizador integrado para guarda de teclado, headset e acessórios técnicos, restante do compartimento para uso geral, fechamento zíper duplo Bolsos laterais em rede elástica, Alça superior, Alças para carregamento para os ombros Alça para fixação em malas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Garantia de 3 anos com assistência no local da contratante fornecida pelo fabricante <b>inclusive sobre a bateria ofertada.</b></li> <li>Garantia de 3 anos nas situações de QUEDA, TELA QUEBRADA, DERRAMAMENTO DE LÍQUIDO, OSCILAÇÃO DE ENERGIA fornecida pelo fabricante</li> </ul>	20	R\$ 7.950,00



	<p>Na proposta final, deve ser destacado todos os itens e partnubers oferecidos, inclusive da garantia ofertada.</p> <p>O Fabricante deve proporcionar em seu site, local que seja possível a validação da configuração inicial, que saiu de fábrica, essa configuração será validada com a apresentada na proposta da licitante.</p>		
02	<p>1. <u>Notebook Tipo II – Referência Dell Vostro 7620</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Processador 12ª geração de Intel® Core™ i7-12700H (14-core, cache de 24MB até 4.7 GHz) ou AMD Equivalente/Superior</u></li> <li>• Sistema operacional Windows 11 Pro, Português PT-BR 64bits</li> <li>• Placa de vídeo NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 Ti, 4 GB GDDR6 ou AMD Equivalente/Superior</li> <li>• Tela Full HD+ de 16" (1920 x 1200), 250nits, WVA ou Equivalente/Superior</li> <li>• Memória de 16GB, DDR5, 4800MHz; expansível até 40GB</li> <li>• Armazenamento SSD de 1TB PCIe NVMe M.2</li> <li>• Teclado retroiluminado Português PT-BR abnt2, com leitor de impressão digital integrado do fabricante com teclado numérico</li> <li>• Portas Mínimas: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 portas USB 3.2</li> <li>- 1 porta Thunderbolt 4 com DisplayPort e Power Delivery</li> <li>- 1 entrada universal de headset</li> <li>- 1 porta HDMI 2.0 ou superior</li> <li>- 1 porta para adaptador de energia</li> <li>- 1 porta Ethernet RJ45</li> <li>- 1 slot de cartão SD</li> </ul> </li> <li>• Câmera Full HD de 1080p a 30 fps ou superior</li> <li>• Áudio e alto-falantes Stereo speakers</li> <li>• Touchpad</li> <li>• Wireless Wi-Fi 6 (Gig) 2x2 e Bluetooth</li> <li>• Bateria principal integrada</li> <li>• Energia Adaptador CA</li> </ul> <p>Deverá vir acompanhado de mochila 100% compatível com Notebook 17", Proteção e resistência água específica para transporte do equipamento ofertado do</p>	01	R\$ 13.800,00



	<p>mesmo fabricante do notebook Deve possuir segundo compartimento organizador integrado para guarda de teclado, headset e acessórios técnicos, restante do compartimento para uso geral, fechamento zíper duplo Bolsos laterais em rede elástica, Alça superior, Alças para carregamento para os ombros Alça para fixação em malas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Garantia de 3 anos com assistência no local da contratante fornecida pelo fabricante <b>inclusive sobre a bateria ofertada.</b></li> <li></li> <li>Garantia de 3 anos nas situações de QUEDA, TELA QUEBRADA, DERRAMAMENTO DE LÍQUIDO, OSCILAÇÃO DE ENERGIA fornecida pelo fabricante</li> </ul> <p>Na proposta final, deve ser destacado todos os itens e partnubers oferecidos, inclusive da garantia ofertada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>O Fabricante deve proporcionar em seu site, local que seja possível a validação da configuração inicial, que saiu de fábrica, essa configuração será validada com a apresentada na proposta da licitante</li> </ul>		
03	<p><b>Notebook Tipo III – Referência Dell G15</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Processador 12ª geração de Intel® Core™ i5-12500H (12-core, cache de 18MB, até 4.5GHz Turbo) ou AMD Equivalente/Superior</li> <li>Sistema operacional Windows 11 Pro português PT-BR 64bits</li> <li>Placa de vídeo NVIDIA® GeForce® RTX™ 3050, 4GB GDDR6 ou AMD Equivalente/Superior</li> <li>Tela Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 120Hz, 250 nits, WVA ou Equivalente/Superior</li> <li>Memória de 16GB, DDR5, 4800MHz; expansível até 32GB (2 slots soDIMM)</li> <li>Armazenamento SSD de 512GB PCIe NVMe M.2</li> <li>Teclado retro iluminado, em português PT-BR abnt2, com teclado numérico</li> <li>Portas mínimas <ul style="list-style-type: none"> <li>03 USB 3.2</li> <li>01 Porta USB Type-C com DisplayPort com modo alternativo</li> <li>01 HDMI 2.1</li> </ul> </li> </ul>	01	R\$ 11.950,00



	<p>01 Entrada de energia 01 Ethernet RJ45 Giga 01 Fones de ouvido/microfone estéreo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Câmera HD com microfones</li> <li>• Placa de rede Wi-Fi 6 + Bluetooth</li> <li>• Energia Adaptador CA</li> </ul> <p>Deverá vir acompanhado de mochila 100% compatível com Notebook 17", Proteção e resistência água específica para transporte do equipamento ofertado do mesmo fabricante do notebook Deve possuir segundo compartimento organizador integrado para guarda de teclado, headset e acessórios técnicos, restante do compartimento para uso geral, fechamento zíper duplo Bolsos laterais em rede elástica, Alça superior, Alças para carregamento para os ombros Alça para fixação em malas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Garantia de 3 anos com assistência no local da contratante fornecida pelo fabricante inclusive sobre a bateria ofertada.</li> <li>•</li> <li>• Garantia de 3 anos nas situações de QUEDA, TELA QUEBRADA, DERRAMAMENTO DE LÍQUIDO, OSCILAÇÃO DE ENERGIA fornecida pelo fabricante</li> </ul> <p>Na proposta final, deve ser destacado todos os itens e partnubers oferecidos, inclusive da garantia ofertada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O Fabricante deve proporcionar em seu site, local que seja possível a validação da configuração inicial, que saiu de fábrica, essa configuração será validada com a apresentada na proposta da licitante</li> </ul>		
04	<p><b>Desktop CPU tipo Micro – Referência Dell OptiPlex 3000 Micro</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processador 12ª geração Intel Core i5-12500T (6 Núcleos/18MB/12T/2.0GHz até 4.4GHz ou equivalente/superior AMD</li> <li>• Windows 11 Pro, Português PT-BR 64bits</li> <li>• Memória de 8 GB (1x8GB), DDR4, 3200MHz, expansível até 64GB (com Dois Slots)</li> <li>• SSD 256 GB, M.2</li> </ul>	11	R\$ 5.400,00



	<ul style="list-style-type: none"> <li>Placa de rede Wi-Fi-6E 2x2 e Bluetooth 5.2 com Antena Interna</li> <li>Placa de Vídeo Integrada</li> <li>03 anos de garantia com suporte no local da contratante fornecida pelo fabricante</li> <li>Garantia Sigilo, a contratante se reversa a retenção do dispositivo SSD no prazo da garantia em caso de assistência, devendo a contratada fornecer novo dispositivo SSD fornecida pelo fabricante</li> <li>Portas, Slots e Botões Mínimos: <ul style="list-style-type: none"> <li>Botão liga/desliga</li> <li>Tomada de áudio universal</li> <li>2 portas USB 3.2 de 1ª geração</li> <li>01 Porta Ethernet RJ45 Giga</li> <li>02 Portas USB 3.2 Type-A de 1ª geração</li> <li>2 portas USB 2.0 sendo uma com Smart Power On</li> <li>1 DisplayPort 1.4a (HBR2)</li> <li>1 porta HDMI</li> <li>Porta/Conector do adaptador de energia</li> </ul> </li> <li>Cabo de energia com fonte</li> <li>Dimensoes e peso:</li> </ul> <p>Largura Máxima: 36,50 mm Profundidade Máxima: 179,00 mm Altura Máxima: 182,9 mm Peso Máximo: 1,32 kg</p> <p>Na proposta final, deve ser destacado todos os itens e partnubers oferecidos, inclusive da garantia ofertada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>O Fabricante deve proporcionar em seu site, local que seja possível a validação da configuração inicial, que saiu de fábrica, essa configuração será validada com a apresentada na proposta da licitante</li> </ul>		
05	<b>SSD M.2 – Referência WD Black SN770</b> Capacidade 2 TB, M.2 PCIe GEN4X4 NVMe Leitura mínima 5150MB/s Gravação mínima 4850MB/s	03	R\$ 1200,00
06	<b>Case Externo Para SSD M.2 NVME - USB 3.0 - 10GBPS</b>	03	R\$ 850,00



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plug and play, nenhum driver necessário</li> <li>- Material: Alumínio + plástico ABS</li> <li>- Interface de saída: USB 3.0</li> <li>- Taxa de transferência: 10 Gbps</li> <li>- Cabo de dados 15cm : USB-C ou USB tipo A</li> <li>- Capacidade: 2 TB máximo</li> <li>- Compatível com M.2 tamanhos 2230, 2242, 2260, 2280</li> </ul>		
07	<b>Monitor Colorido entre 23,8" e 24"</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Proporção de tela: 16:9</li> <li>- Resolução: 1920 x 1080 FullHD</li> <li>- Saídas VGA e HDMI</li> <li>- Furação VESA</li> <li>- Ajuste de Inclinação</li> <li>- Cabo HDMI</li> <li>- Cabo de força</li> <li>- <b>03 Anos de Garantia do próprio fabricante</b></li> </ul>	10	R\$ 1.800,00
08	<b>2. Monitor 27" 4K com Hub USB-C – Referência Dell P2723QE</b> Monitor LCD com retroiluminação LED / matriz ativa TFT Tamanho visualizável mínimo de 26.96" Dispositivos Integrados Hub USB 3.2 Gen 1 / USB-C Fornecimento de Energia USB mínimo 90 Watt Tipo de Painel IPS Relação de Aspecto 16:9 Resolução Nativa 4K 3840 x 2160 a 60 Hz Relação de Contraste 1000:1 / 1000:1 (dinâmico) Suporte de Cor 1,07 bilhões de cores Gama de Cores 99% sRGB Tempo de resposta 5 ms (rápido), 8 ms (normal) Ângulo de Visualização Horizontal 178 Ângulo de Visualização Vertical 178 Tecnologia de Retroiluminação Luz posterior de LED Interfaces <ul style="list-style-type: none"> <li>DisplayPort 1.4 (HDCP 2.3)</li> <li>USB-C 3.2 Gen 1 upstream (potência até 90W)</li> <li>4 x USB 3.2 Gen 1 à jusante</li> <li>LAN (RJ-45)</li> <li>HDMI - Opcional</li> </ul> Ajustes da Posição do Visor Altura, pivô (rotação), plataforma giratória, inclinação Cabos incluídos	04	R\$ 3.250,00



	<p>1 x Cabo DisplayPort 1.4 - DisplayPort à DisplayPort - 1.8 m</p> <p>1 x Cabo upstream USB 3.2 Gen 1 - USB de Tipo A a C - 1.8 m</p> <p>1 x USB 3.2 Gen 2 Type C to Type-C cable - 1 m</p> <p><b>03 Anos de Garantia do próprio fabricante</b></p>		
09	<p><b>Headset com fio USB - Referência Logitech H390</b></p> <p>Garantia: 2 anos</p> <p>Conectividade: USB-A</p> <p>Função Plug Play Compatível com Windows 10 e superior, Mac OS e Chrome OS</p> <p>Controle de volume e modo mudo</p> <p>Tipo de microfone: Bidirecional</p> <p>Microfone com redução de ruídos</p> <p>Comprimento do cabo mínimo de 1,9 m ou superior</p> <p>Cor Preto</p>	22	R\$ 400,00
10	<p><b>Webcam Full HD – Referência Logitech C920e</b></p> <p>Garantia: 3 anos</p> <p>Conectividade: Plug-and-Play USB-A</p> <p>Compatível com Windows 10 e superior, MacOS 10.10 ou superior, Chrome OS</p> <p>Resolução FullHd 30fps ou superior</p> <p>Câmera 03 MP ou superior</p> <p>Foco Automático</p> <p>Microfone Estéreo com alcance de até 01 metro ou superior</p> <p>Campo de visão CDV diagonal de 78graus ou superior</p> <p>Zoom Digital 1.2x ou superior</p> <p>Proteção de privacidade removível</p> <p>Clipe universal pronto para tripés que se ajusta a monitores de laptop</p> <p>Cabo USB-A anexo de 1,5 m ou superior</p>	04	R\$ 800,00
11	<p><b>Combo Teclado e Mouse Optico sem Fio – Referência Logitech MK220</b></p> <p>Garantia de 03 ano</p> <p>Design resistente a derramamentos</p> <p>Suportes inclináveis</p> <p>Teclado numérico de 10 teclas</p> <p>Durabilidade da pilha teclado: 24 meses baseado tecnologia de economia de potencia</p>	21	R\$ 280,00



	<p>Durabilidade da pilha mouse: 12 meses baseado tecnologia de economia de potência</p> <p>Número de botões: 3 (clique esquerdo/direito, clique no meio)</p> <p>Rolagem linha a linha</p> <p>Sustentabilidade mínima de 44% de material reciclado</p> <p>Compatível com Windows 10 e superior</p> <p>Plug-and-Play</p>		
12	<p><b>Mochila para notebook - Referência Dell Pro EcoLoop</b></p> <p>Compatibilidade com Notebook 17"</p> <p>Malha principal externa produto 100% com certificação OceanCycle ou equivalente</p> <p>Proteção resistência água tecido premium Ballistic 840D ou equivalente/superior</p> <p>Cor Preto</p> <p>Primeiro compartimento dedicado para Notebook com forro Nylex anti arranhões, com divisão simples que pode ser usado para tablet, na parte superior deste compartimento manta para proteção, fechamento zíper duplo</p> <p>Segundo compartimento organizador integrado para guarda de teclado, headset e acessórios técnicos, restante do compartimento para uso geral, fechamento zíper duplo.</p> <p>Terceiro compartimento, organizador frontal, fechamento zíper simples.</p> <p>Bolsos laterais em rede elástica</p> <p>Alça superior</p> <p>Alças para carregamento para os ombros</p> <p>Alça para fixação em malas</p> <p>Garantia de 3 anos</p>	33	R\$ 350,00
13	<p><b>Adaptador DisplayPort Macho para Hdmi Macho comprimento mínimo 1 metro e máximo 1,5 metros compatível versão 1.4</b></p>	12	R\$ 210,00
14	<p><b>Cabo HDMI Macho/Macho 2.1 8k 4K HDR Dinâmico banhado a ouro comprimento mínimo 1 metro e máximo 1,5 metros</b></p>	10	R\$ 380,00
15	<p><b>Adaptador Hdmi Macho para VGA Fêmea com cabo emborrachado máximo de 15cm</b></p>	15	R\$ 50,00
16	<p><b>Fonte 400w 80 Plus Bronze Atx Pfc Ativo Entrada AC: 100V ~ 240V</b></p>	05	R\$ 650,00
17	<p><b>Teclado USB plug-and-play com cabo – Referência Logitech K120</b></p> <p>Design resistente a derramamentos</p> <p>Teclado numérico de 10 teclas</p> <p>Luz indicadora da tecla Caps Lock</p>	05	R\$ 110,00



	<p>Luz indicadora da tecla Num Lock</p> <p>Mínimo de 51% de material reciclado</p> <p>Garantia de hardware limitada de três anos fornecido pelo fabricante</p> <p>Compatível com Windows 10 ou superior</p>		
18	<p><b>Mouse Optico sem fio ambidestro – Referência Logitech M185</b></p> <p><b>Número de botões:</b> 3 (clique esquerdo/direito, clique no botão do meio) e rolagem</p> <p><b>Bateria com duração média de 12 meses</b></p> <p><b>Alcance sem fio de até 10 m</b></p> <p>Conexão sem fio de 2,4 GHz</p> <p>Botão para ligar/desligar</p> <p>Compatível com Windows 10 ou superior, Mac OS 10.5 ou superior, Chrome OS e Linux Kernel 2.6 ou superior</p> <p>Garantia de hardware limitada de três anos fornecida pelo fabricante</p>	05	R\$ 96,00
19	<p><b>Access Point Wi-Fi UniFi6 Long-Range SKU: U6-LR Ubiquiti</b></p> <p>(*Serão utilizados para ampliação de solução de rede wifi já existente na sede do CRMPR da marca Ubiquiti)</p>	02	R\$ 3.850,00
20	<b>Memória para notebook 16GB, DDR5, 4800MHz sodimm</b>	02	R\$ 990,00
21	<b>Memória para notebook 32GB, DDR5, 4800MHz sodimm</b>	01	R\$ 2.800,00
22	<b>Memória para notebook 08GB, DDR4, 3200MHz sodimm</b>	04	R\$ 520,00
23	<b>Microsoft Office Home &amp; Business 2021 PT-BR 32-64bits (Word,Excel,PowerPoint) Licença Perpétua</b>	10	R\$ 1.600,00
24	<p><b>Renovação Firewall PaloAlto PA-220 com redundância pelo período de 36 meses</b></p> <p>A - Premium support renewal, PA-220</p> <p>B - WildFire subscription renewal for device in HA pair, PA-220</p> <p>C - Subscription Advanced URL Filtering PA-220, HA Pair Renewal</p> <p>D - Threat prevention subscription renewal for device in HA pair, PA-220</p> <p>*(Como temos aparelho redundante são necessárias 02 duas licenças/produtos de cada item A, B, C, D)</p>	02	-



### 3. Condições comerciais

Prazo de entrega: 30 dias para produtos nacionais 60 dias para produtos importados

Condição de pagamento: 30 dias

Validade da proposta: 30 dias

Outros: frete incluso

### 4. Dados cadastrais

#### ENDEREÇO DE CORRESPONDÊNCIA:

Perfil Computacional LTDA – Matriz

Farroupilha - RS - CEP 95.170-404

Rua Barão do Rio Branco, 459 – SL 20

CNPJ: 02.543.216/0001-29

Inscrição Estadual: 045.0051536

Serra, 27 de setembro de 2022.

#### ENDEREÇO DE FATURAMENTO

Perfil Computacional LTDA – Filial ES

Rod. Governador Mario Covas, nº 4462,  
KM

267.47, SL 19

Serra – ES – CEP 29.162.702

CNPJ: 02.543.216/0011-09

Inscrição Estadual: 083.644.61-0

Banco do Brasil AG. 1487-7 - C/C: 2020-6

---



Dalila Tomazini

Telefone: (54) 2628-8300

E-mail: [dalila@perfil.inf.br](mailto:dalila@perfil.inf.br)

PerfilComp.



## **Anexo IV - Proposta Diversos - CRM PR.pdf**





São Bernardo do Campo, 04 de Outubro de 2022

Ao Conselho Regional de Medicina do Paraná - CRM-PR

Att.: Sr(a) Responsável pela Cotação

**MATERIAL:** Material de Informática

Item	Qtd	Unid	Descrição	Modelo	Vr. Unit (R\$)	Vr. Total (R\$)
5	3	UND	SSD 2 TB WD Black SN770, M.2 Leitura: 5150MB/s e Gravação: 4850MB/s	WDS200T3X0E	R\$ 2.450,00	R\$ 7.350,00
6	3	UND	Case MD9 para SSD, M.2, USB-C, Preto	9242	R\$ 170,00	
9	22	UND	Headset USB Com Fio LOGITECH	H390	275,00	6.050,00
11	21	UND	Kit Teclado e Mouse Sem Fio LOGITECH	MK220	178,00	3.738,00
16	5	UND	Fonte de Alimentação ATX 500W REAL C/ PFC Ativo e 80 Plus Bronze - DRAXEN	DN500	285,00	1.425,00
17	5	UND	Teclado USB ABNT2 Preto LOGITECH	K120	98,00	490,00
18	5	UND	Mouse Óptico Sem Fio LOGITECH	M185	105,00	525,00
22	4	UND	Memória RAM P/ Notebook (SODIMM) 8GB DDR4 3200MHZ NETCORE	NET48192SO32LV	345,00	1.380,00
						-
			Responsável Técnico: Sebastian			-
					Total	R\$ 20.958,00

**Condições Gerais:** ENVIAR EMPENHO SOMENTE: [eduardo@compuset.com.br](mailto:eduardo@compuset.com.br)

**Condições de Pagto** 30 dias

**Validade da Proposta** Até 30 dias corridos.

**Entrega:** Até 30 dias Após o Recebimento do Empenho

**Garantia** 12 meses após a Entrega

**Frete:** Por nossa conta - Incluso

**Referências Bancária** Banco Itaú, Ag. 1000, Conta: 51.569-0 ou

**Banco do Brasil, Ag. (Nova agência 3567-X) Nova c/c (105626-3)**

  
Eduardo Torres de Matos  
Diretor  
CPF: 055.294.128-07

Atenciosamente

[eduardo@compuset.com.br](mailto:eduardo@compuset.com.br)

Eduardo Torres de Matos



**Anexo V - Proposta MaxiComp - CRMPR 13.10.2022.  
pdf**



Item	Descrição	Qtde	R\$ uni	R\$ total
01	<p><b>Notebook Tipo I - Referência Dell Inspiron 15</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processador 11ª geração de Intel Core i5-11320H ou superior (4-core, cache de 8MB, até 4.5GHz) ou AMD Equivalente/Superior</li> <li>• Sistema operacional Windows 11 Pro, Português PT-BR 64bits</li> <li>• Placa de vídeo integrada ou dedicada</li> <li>• Tela Full HD Touch de 15.6" (1920 x 1080) WVA</li> <li>• Memória de 8GB (2 Slots soDIMM), DDR4, 3200MHz; expansível até 32GB</li> <li>• Armazenamento SSD de 256GB PCIe NVMe M.2</li> <li>• Teclado retro iluminado Português PT-BR abnt2, com leitor de impressão digital integrado de fábrica com teclado numérico</li> <li>• Portas mínimas 2 portas USB 3.2 Type-A 1 USB 3.2 Type-C 1 conector de áudio universal 1 porta HDMI 1.4 1 porta para adaptador de energia 1 leitor de cartão SD</li> <li>• Câmera HD de 1.280 x 720 de 30 fps</li> <li>• Wireless Wi-Fi 6</li> <li>• Bluetooth</li> <li>• Deverá vir acompanhado de mochila 100% compatível com Notebook 17", Proteção e resistência água específica para transporte do equipamento ofertado do mesmo fabricante do notebook Deve possuir segundo compartimento organizador integrado para guarda de teclado, headset e acessórios técnicos, restante do compartimento para uso geral, fechamento zíper duplo Bolsos laterais em rede elástica, Alça superior, Alças para carregamento para os ombros Alça para fixação em malas (Referência Dell Pro EcoLoop).</li> <li>• Garantia de 3 anos com assistência no local da contratante fornecida pelo fabricante inclusive sobre a bateria ofertada.</li> <li>• Garantia de 3 anos nas situações de QUEDA, TELA QUEBRADA, DERRAMAMENTO DE LÍQUIDO, OSCILAÇÃO DE ENERGIA fornecida pelo fabricante.</li> <li>• Na proposta final, deve ser destacado todos os itens e part numbers oferecidos, inclusive da garantia ofertada. O Fabricante deve proporcionar em seu site, local que seja possível a validação da configuração inicial, que saiu de fábrica, essa configuração será validada com a apresentada na proposta da licitante.</li> </ul>	20	R\$ 9.400,00	R\$ 188.000,00



02	<b>Notebook Tipo II – Referência Dell Vostro 7620</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processador 12ª geração de Intel® Core™ i7-12700H (14-core, cache de 24MB até 4.7 GHz) ou AMD Equivalente/Superior</li> <li>• Sistema operacional Windows 11 Pro, Português PT-BR 64bits</li> <li>• Placa de vídeo NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 Ti, 4 GB GDDR6 ou AMD Equivalente/Superior</li> <li>• Tela Full HD+ de 16" (1920 x 1200), 250nits, WVA ou Equivalente/Superior</li> <li>• Memória de 16GB, DDR5, 4800MHz; expansível até 40GB</li> <li>• Armazenamento SSD de 1TB PCIe NVMe M.2</li> <li>• Teclado retroiluminado Português PT-BR abnt2, com leitor de impressão digital integrado do fabricante com teclado numérico</li> <li>• Portas Mínimas: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 portas USB 3.2</li> <li>- 1 porta Thunderbolt 4 com DisplayPort e Power Delivery</li> <li>- 1 entrada universal de headset</li> <li>- 1 porta HDMI 2.0 ou superior</li> <li>- 1 porta para adaptador de energia</li> <li>- 1 porta Ethernet RJ45</li> <li>- 1 slot de cartão SD</li> </ul> </li> <li>• Câmera Full HD de 1080p a 30 fps ou superior</li> <li>• Áudio e alto-falantes Stereo speakers</li> <li>• Touchpad</li> <li>• Wireless Wi-Fi 6 (Gig) 2x2 e Bluetooth</li> <li>• Bateria principal integrada</li> <li>• Energia Adaptador CA</li> <li>• Deverá vir acompanhado de mochila 100% compatível com Notebook 17", Proteção e resistência água específica para transporte do equipamento ofertado do mesmo fabricante do notebook Deve possuir segundo compartimento organizador integrado para guarda de teclado, headset e acessórios técnicos, restante do compartimento para uso geral, fechamento zíper duplo Bolsos laterais em rede elástica, Alça superior, Alças para carregamento para os ombros Alça para fixação em malas (Referência Dell Pro EcoLoop).</li> <li>• Garantia de 3 anos com assistência no local da contratante fornecida pelo fabricante inclusive sobre bateria ofertada.</li> <li>• Garantia de 3 anos nas situações de QUEDA, TELA QUEBRADA, DERRAMAMENTO DE LÍQUIDO, OSCILAÇÃO DE ENERGIA fornecida pelo fabricante.</li> <li>• Na proposta final, deve ser destacado todos os itens e part numbers oferecidos, inclusive da garantia ofertada.</li> </ul>	01	R\$ 17.400,00	R\$ 17.400,00
----	--	----	---------------	---------------



	O Fabricante deve proporcionar em seu site, local que seja possível a validação da configuração inicial, que saiu de fábrica, essa configuração será validada com a apresentada na proposta da licitante.			
03	<p><b>Notebook Tipo III – Referência Dell G15</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processador 12ª geração de Intel® Core™ i5-12500H (12-core, cache de 18MB, até 4.5GHz Turbo) ou AMD Equivalente/Superior</li> <li>• Sistema operacional Windows 11 Pro português PT-BR 64bits</li> <li>• Placa de vídeo NVIDIA® GeForce® RTX™ 3050, 4GB GDDR6 ou AMD Equivalente/Superior</li> <li>• Tela Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 120Hz, 250 nits, WVA ou Equivalente/Superior</li> <li>• Memória de 16GB, DDR5, 4800MHz; expansível até 32GB (2 slots soDIMM)</li> <li>• Armazenamento SSD de 512GB PCIe NVMe M.2</li> <li>• Teclado retro iluminado, em português PT-BR abnt2, com teclado numérico</li> <li>• Portas mínimas <ul style="list-style-type: none"> <li>03 USB 3.2</li> <li>01 Porta USB Type-C com DisplayPort com modo alternativo</li> <li>01 HDMI 2.1</li> <li>01 Entrada de energia</li> <li>01 Ethernet RJ45 Giga</li> <li>01 Fones de ouvido/microfone estéreo</li> </ul> </li> <li>• Câmera HD com microfones</li> <li>• Placa de rede Wi-Fi 6 + Bluetooth</li> <li>• Energia Adaptador CA</li> <li>• Deverá vir acompanhado de mochila 100% compatível com Notebook 17", Proteção e resistência água específica para transporte do equipamento ofertado do mesmo fabricante do notebook Deve possuir segundo compartimento organizador integrado para guarda de teclado, headset e acessórios técnicos, restante do compartimento para uso geral, fechamento zíper duplo Bolsos laterais em rede elástica, Alça superior, Alças para carregamento para os ombros Alça para fixação em malas (Referência Dell Pro EcoLoop).</li> <li>• Garantia de 3 anos com assistência no local da contratante fornecida pelo fabricante inclusive sobre bateria ofertada.</li> <li>• Garantia de 3 anos nas situações de QUEDA, TELA QUEBRADA, DERRAMAMENTO DE LÍQUIDO, OSCILAÇÃO DE ENERGIA fornecida pelo fabricante.</li> <li>• Na proposta final, deve ser destacado todos os itens e part numbers oferecidos, inclusive da garantia ofertada.</li> <li>• O Fabricante deve proporcionar em seu site, local que seja possível a validação da configuração inicial, que saiu de</li> </ul>	01	R\$ 12.570,00	R\$ 12.570,00



	fábrica, essa configuração será validada com a apresentada na proposta da licitante.			
04	<b>Desktop CPU tipo Micro – Referência Dell OptiPlex 3000 Micro</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Processador 12ª geração Intel Core i5-12500T (6 Núcleos/18MB/12T/2.0GHz até 4.4GHz ou equivalente/superior AMD</li> <li>Windows 11 Pro, Português PT-BR 64bits</li> <li>Memória de 8 GB (1x8GB), DDR4, 3200MHz, expansível até 64GB (com Dois Slots)</li> <li>SSD 256 GB, M.2</li> <li>Placa de rede Wi-Fi-6E 2x2 e Bluetooth 5.2 com Antena Interna</li> <li>Placa de Vídeo Integrada</li> <li>03 anos de garantia com suporte no local da contratante fornecida pelo fabricante</li> <li>Garantia Sigilo, a contratante se reserva a retenção do dispositivo SSD no prazo da garantia em caso de assistência, devendo a contratada fornecer novo dispositivo SSD fornecida pelo fabricante.</li> <li>Portas, Slots e Botões Mínimos: <ul style="list-style-type: none"> <li>Botão liga/desliga</li> <li>Tomada de áudio universal</li> <li>02 Portas USB 3.2</li> <li>01 Porta Ethernet RJ45 Giga</li> <li>02 Portas USB 3.2 Type-A</li> <li>02 Portas USB 2.0 sendo uma com SmartPowerOn</li> <li>01 Porta DisplayPort 1.4ª</li> <li>01 Porta HDMI</li> <li>Porta/Conector do adaptador de energia</li> </ul> </li> <li>Cabo de energia com fonte</li> <li>Dimensoes e peso: <ul style="list-style-type: none"> <li>Largura Máxima: 36,50 mm</li> <li>Profundidade Máxima: 179,00 mm</li> <li>Altura Máxima: 182,9 mm</li> <li>Peso Máximo: 1,32 kg</li> </ul> </li> <li>Na proposta final, deve ser destacado todos os itens e part numbers oferecidos, inclusive da garantia ofertada.</li> <li>O Fabricante deve proporcionar em seu site, local que seja possível a validação da configuração inicial, que saiu de fábrica, essa configuração será validada com a apresentada na proposta da licitante.</li> </ul>	11	R\$ 7.500,00	R\$ 82.500,00
05	<b>SSD M.2 – Referência WD Black SN770</b> Capacidade 2 TB, M.2 PCIe GEN4X4 NVMe Leitura mínima 5150MB/s Gravação mínima 4850MB/s	03	R\$ 3.075,00	R\$ 9.225,00



06	<b>Case Externo Para SSD M.2 NVME - USB 3.0 - 10GBPS</b> - Plug and play, nenhum driver necessário - Material: Alumínio + plástico ABS - Interface de saída: USB 3.0 - Taxa de transferência: 10 Gbps - Cabo de dados 15cm : USB-C ou USB tipo A - Capacidade: 2 TB máximo - Compatível com M.2 tamanhos 2230, 2242, 2260, 2280	03	<b>R\$ 530,00</b>	<b>R\$ 1.590,00</b>
07	<b>Monitor Colorido entre 23,8" e 24"</b> - Proporção de tela: 16:9 - Resolução: 1920 x 1080 FullHD - Saídas VGA e HDMI - Furação VESA - Ajuste de Inclinação - Cabo HDMI - Cabo de força - 03 Anos de Garantia do próprio fabricante	10	<b>R\$ 2.600,00</b>	<b>R\$ 26.000,00</b>
08	<b>Monitor 27" 4K com Hub USB-C – Referência Dell P2723QE</b> Monitor LCD com retroiluminação LED / matriz ativa TFT Tamanho visualizável mínimo de 26.96" Dispositivos Integrados Hub USB 3.2 Gen 1 / USB-C Fornecimento de Energia USB mínimo 90 Watt Tipo de Pannel IPS Relação de Aspecto 16:9 Resolução Nativa 4K 3840 x 2160 a 60 Hz Relação de Contraste 1000:1 / 1000:1 (dinâmico) Suporte de Cor 1,07 bilhões de cores Gama de Cores 99% sRGB Tempo de resposta 5 ms (rápido), 8 ms (normal) Ângulo de Visualização Horizontal 178 Ângulo de Visualização Vertical 178 Tecnologia de Retroiluminação Luz posterior de LED Interfaces DisplayPort 1.4 (HDCP 2.3) USB-C 3.2 Gen 1 upstream (potência até 90W) 4 x USB 3.2 Gen 1 à jusante LAN (RJ-45) HDMI - Opcional Ajustes da Posição do Visor Altura, pivô (rotação), plataforma giratória, inclinação Cabos incluídos 1 x Cabo DisplayPort 1.4 - DisplayPort à DisplayPort - 1.8 m 1 x Cabo upstream USB 3.2 Gen 1 - USB de Tipo A a C - 1.8 m 1 x USB 3.2 Gen 2 Type C to Type-C cable - 1 m 03 Anos de garantia do próprio fabricante.	04	<b>R\$ 4.800,00</b>	<b>R\$ 19.200,00</b>



09	<b>Headset com fio USB - Referência Logitech H390</b> Garantia: 2 anos Conectividade: USB-A Função Plug Play Compatível com Windows 10 e superior, Mac OS e Chrome OS Controle de volume e modo mudo Tipo de microfone: Bidirecional Microfone com redução de ruídos Comprimento do cabo mínimo de 1,9 m ou superior Cor Preto	22	R\$ 280,00	R\$ 6.160,00
10	<b>Webcam Full HD – Referência Logitech C920e</b> Garantia: 3 anos Conectividade: Plug-and-Play USB-A Compatível com Windows 10 e superior, MacOS 10.10 ou superior, Chrome OS Resolução FullHd 30fps ou superior Câmera 03 MP ou superior Foco Automático Microfone Estéreo com alcance de até 01 metro ou superior Campo de visão CDV diagonal de 78graus ou superior Zoom Digital 1.2x ou superior Proteção de privacidade removível Clipe universal pronto para tripés que se ajusta a monitores de laptop Cabo USB-A anexo de 1,5 m ou superior	04	R\$ 630,00	R\$ 2.520,00
11	<b>Combo Teclado e Mouse Optico sem Fio – Referência Logitech MK220</b> Garantia de 03 ano Design resistente a derramamentos Suportes inclináveis Teclado numérico de 10 teclas Durabilidade da pilha teclado: 24 meses baseado tecnologia de economia de potencia Durabilidade da pilha mouse: 12 meses baseado tecnologia de economia de potência Número de botões: 3 (clique esquerdo/direito, clique no meio) Rolagem linha a linha Sustentabilidade mínima de 44% de material reciclado Compatível com Windows 10 e superior Plug-and-Play	21	R\$ 170,00	R\$ 3.570,00
12	<b>Mochila para notebook - Referência Dell Pro EcoLoop</b> Compatibilidade com Notebook 17" Malha principal externa produto 100% com certificação OceanCycle ou equivalente Proteção resistência água tecido premium Ballistic 840D ou equivalente/superior Cor Preto Primeiro compartimento dedicado para Notebook com forro Nylex anti arranhões, com divisão simples que pode	13	R\$ 450,00	R\$ 5.850,00



	<p>ser usado para tablet, na parte superior deste compartimento manta para proteção, fechamento zíper duplo</p> <p>Segundo compartimento organizador integrado para guarda de teclado, headset e acessórios técnicos, restante do compartimento para uso geral, fechamento zíper duplo.</p> <p>Terceiro compartimento, organizador frontal, fechamento zíper simples.</p> <p>Bolsos laterais em rede elástica</p> <p>Alça superior</p> <p>Alças para carregamento para os ombros</p> <p>Alça para fixação em malas</p> <p>Garantia de 3 anos</p>			
13	<b>Adaptador DisplayPort Macho para Hdmi Macho comprimento mínimo 1 metro e máximo 1,5 metros compatível versão 1.4</b>	12	<b>R\$ 110,00</b>	<b>R\$ 1.320,00</b>
14	<b>Cabo HDMI Macho/Macho 2.1 8k 4K HDR Dinâmico banhado a ouro comprimento mínimo 1 metro e máximo 1,5 metros</b>	10	<b>R\$ 66,00</b>	<b>R\$ 660,00</b>
15	<b>Adaptador Hdmi Macho para VGA Fêmea com cabo emborrachado máximo de 15cm</b>	15	<b>R\$ 43,00</b>	<b>R\$ 6.495,00</b>
16	<b>Fonte 400w 80 Plus Bronze Atx Pfc Ativo Entrada AC: 100V ~ 240V</b>	05	<b>R\$ 294,00</b>	<b>R\$ 1.470,00</b>
17	<p><b>Teclado USB plug-and-play com cabo – Referência Logitech K120</b></p> <p>Design resistente a derramamentos</p> <p>Teclado numérico de 10 teclas</p> <p>Luz indicadora da tecla Caps Lock</p> <p>Luz indicadora da tecla Num Lock</p> <p>Mínimo de 51% de material reciclado</p> <p>Garantia de hardware limitada de três anos fornecido pelo fabricante</p> <p>Compatível com Windows 10 ou superior</p>	05	<b>R\$ 91,00</b>	<b>R\$ 455,00</b>
18	<p><b>Mouse Optico sem fio ambidestro – Referência Logitech M185</b></p> <p><b>Número de botões:</b> 3 (clique esquerdo/direito, clique no botão do meio) e rolagem</p> <p><b>Bateria com duração média de 12 meses</b></p> <p><b>Alcance sem fio de</b> até 10 m</p> <p>Conexão sem fio de 2,4 GHz</p> <p>Botão para ligar/desligar</p> <p>Compatível com Windows 10 ou superior, Mac OS 10.5 ou superior, Chrome OS e Linux Kernel 2.6 ou superior</p> <p>Garantia de hardware limitada de três anos fornecida pelo fabricante</p>	05	<b>R\$ 83,00</b>	<b>R\$ 415,00</b>
19	<p><b>Access Point Wi-Fi UniFi6 Long-Range SKU: U6-LR Ubiquiti</b></p> <p>(*Serão utilizados para ampliação de solução de rede wifi já existente na sede do CRMPR da marca Ubiquiti)</p>	02	<b>R\$ 2.900,00</b>	<b>R\$ 5.800,00</b>
20	<b>Memória para notebook 16GB, DDR5, 4800MHz sodimm</b>	02	<b>R\$ 1.100,00</b>	<b>R\$ 2.200,00</b>



21	<b>Memória para notebook 32GB, DDR5, 4800MHz sodimm</b>	01	<b>R\$ 2.400,00</b>	<b>R\$ 2.400,00</b>
22	<b>Memória para notebook 08GB, DDR4, 3200MHz sodimm</b>	04	<b>R\$ 450,00</b>	<b>R\$ 1.800,00</b>
23	<b>Microsoft Office Home &amp; Business 2021 PT-BR 32-64bits (Word,Excel,PowerPoint) Licença Perpétua</b>	10	<b>R\$ 660,00</b>	<b>R\$ 6.600,00</b>
24	<b>MacMini M1 16gb 512 ssd</b>	1	<b>R\$ 17.500</b>	<b>R\$ 17.500,00</b>
			<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 421.700,00</b>

A MAXICOMP COMÉRCIO DE PRODUTOS DE INFORMÁTICA EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº 06.224.928/0001-36, Inscrição Estadual nº 90307208-38, situada à Rua XV de Novembro nº 3086 - Alto da XV - CEP 80.045-340 - Curitiba - PR, Telefone: (41) 3018-1030 - E-mail: [comercial@maxicomp.com.br](mailto:comercial@maxicomp.com.br) /[maxicomp@maxicomp.com.br](mailto:maxicomp@maxicomp.com.br), vem apresentar Proposta Comercial para fornecimento de Equipamentos de Informática conforme acima.

- Prazo para pagamento: **Até 30 (trinta) dias.**
- Validade da proposta: **60 (Sessenta) dias corridos.**
- Prazo de entrega: **Até 30 (trinta) dias.**
- Frete: **CIF (Pago pelo Remetente).**

  
Guilherme Augusto Straub da Cunha Pinto  
Sócio Administrador  
CPF n.º 001.401.549-81

**06.224.928/0001-36**  
**MAXICOMP COMÉRCIO DE**  
**PRODUTOS DE INFORMÁTICA**  
**EIRELI - EPP**  
Rua XV de Novembro, 3086  
Alto da XV - CEP 80.045-340  
CURITIBA - PR



## **Anexo VI - Estudo Necessidades Tecnologicas 2022**

### **Crmpr.pdf**



Setor	Notebook Tipo I	Notebook Tipo II	Notebook tipo III	Desktop	SSD M.2 2TB	Case M.2	Monitor Full	Monitor 4K	Headset	Webcam	Combo Tec	Mochila	Cabo HDMI	Adap HDMI	Fonte 400	Teclado USB	Mouse SF	Ponto Wifi	Mem 16gb	Mem 32gb	Mem 8gb	Office2021	Firewall	MacMini	Adap RJ45 USB	
DEIQP	4									4	1	4						1								
DEPROSIN										1	1															
DEJUR																			1							
IMPRENSA	1		1							1		1														
EVENTOS	1							4		1		1														
DIRETORIA/PROTOCOLO				3						1	1											3				
LICITACAO/COMPRAS	3									3		3														
ADMINISTRACAO	3									3		3														
REPRESENTAÇÕES	3			7						3		3														
DEFEP	5									5		5														
TI		1			3	3	10				1	1	13	10	15	5	5	5		2	1	4	7	1	1	5
DEFIN				1																						
DAV																										

	20	1	1	11	3	3	10	4	22	4	21	13	10	15	5	5	5	2	2	1	4	10	1	1	5
Dell	7.496,00	12.808,00	10.607,00	5.286,00	-	-	1.699,00	3.519,00	-	-	-	320,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	149.920,00	12.808,00	10.607,00	58.146,00	-	-	16.990,00	14.076,00	-	-	-	4.160,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Logitech	-	-	-	-	-	-	-	-	257,90	499,00	152,90	-	-	-	-	81,90	81,90	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	5.673,80	1.996,00	3.210,90	-	-	-	-	409,50	409,50	-	-	-	-	-	-	-	-
Kabum	-	-	-	-	1.749,99	185,20	-	-	-	-	-	-	99,99	92,99	243,54	-	-	-	599,99	1.199,99	199,99	1.095,99	-	-	-
	-	-	-	-	5.249,97	555,60	-	-	-	-	-	-	999,90	1.394,85	1.217,70	-	-	-	1.199,98	1.199,99	799,96	10.959,90	-	-	-
ML/Terabyte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69,91	23,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123,53
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	699,10	359,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	617,65
Ubiquiti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.339,00	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.678,00	-	-	-	-	-	-	-
AppleStore	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.499,00	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.499,00	-	-
	149.920,00	12.808,00	10.607,00	58.146,00	5.249,97	555,60	16.990,00	14.076,00	5.673,80	1.996,00	3.210,90	4.160,00	849,50	877,35	1.217,70	409,50	409,50	2.678,00	1.199,98	1.199,99	799,96	10.959,90	58.574,00	12.499,00	617,65
305.533,75	Hardware																								
69.533,90	Software																								
375.067,65	Total																								

PefilComp	7.950,00	13.800,00	11.950,00	5.400,00	1.200,00	850,00	1.800,00	3.250,00	400,00	800,00	280,00	350,00	380,00	50,00	650,00	110,00	96,00	3.850,00	990,00	2.800,00	520,00	1.600,00	-	-	-
343120	159.000,00	13.800,00	11.950,00	59.400,00	3.600,00	2.550,00	18.000,00	13.000,00	8.800,00	3.200,00	5.880,00	4.550,00	3.800,00	750,00	3.250,00	550,00	480,00	7.700,00	1.980,00	2.800,00	2.080,00	16.000,00	-	-	-
Compuset	-	-	-	-	2.450,00	170,00	-	-	275,00	-	178,00	-	-	-	285,00	98,00	105,00	-	-	-	345,00	-	-	-	-
21468	-	-	-	-	7.350,00	510,00	-	-	6.050,00	-	3.738,00	-	-	-	1.425,00	490,00	525,00	-	-	-	1.380,00	-	-	-	-
MaxiComp	9.400,00	17.400,00	12.570,00	7.500,00	3.075,00	530,00	2.600,00	4.800,00	280,00	630,00	170,00	450,00	66,00	43,00	294,00	91,00	83,00	2.900,00	1.100,00	2.400,00	450,00	660,00	-	17.500,00	-
414530	188.000,00	17.400,00	12.570,00	82.500,00	9.225,00	1.590,00	26.000,00	19.200,00	6.160,00	2.520,00	3.570,00	5.850,00	660,00	645,00	1.470,00	455,00	415,00	5.800,00	2.200,00	2.400,00	1.800,00	6.600,00	-	17.500,00	-
Compwire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58.574,00	0	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58.574,00	-	-
Lenovo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170,99
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	854,95
Média	8.282,00	14.669,33	11.709,00	6.062,00	2.118,75	433,80	2.033,00	3.856,33	303,23	643,00	195,23	373,33	153,98	52,50	368,14	95,23	91,48	2.696,33	696,67	1.733,33	378,75	1.118,66	58.574,00	14.999,50	147,26
420.941,42	165.640,00	14.669,33	11.709,00	66.682,00	6.356,24	1.301,40	20.330,00	15.425,33	6.670,95	2.572,00	4.099,73	4.853,33	1.539,75	787,43	1.840,68	476,13	457,38	5.392,67	1.393,33	1.733,33	1.514,99	11.186,63	58.574,00	14.999,50	736,30

	Pesquisa realizada em sites da internet e site dos próprios fabricantes, situação em que o contratante compraria diretamente em site
	Pesquisa realizada por fornecedores de equipamentos e soluções tecnológicas, nesta situação a empresa contratada compra do fabricante ou distribuidor e repassa a contratante incluindo impostos e lucros



## **Anexo VII - Cabo HDMI 8k Kabum.pdf**



1 de 2







## **Anexo VIII - Adaptador RJ45 USB Terabyte.pdf**





**R\$ 105,00**  
15% de desconto em boleto ou pix

compre por

**DEPARTAMENTO**



6x de R\$ 20,59  
s/juros no cartão



(https://www.terabyteshop.com.br/)

Pesquise o seu produto



Terabyte

(https://www.terabyteshop.com.br/)



0

(https://www.terabyteshop.com.br/ShoppingCart.obj)

# UGREEN



ps://www.terabyteshop.com.br/busca?str=ugreen&utm\_source=terabyte-site&utm\_medium=banner-mobile&1\_campaign=cabos-ugreen-22-04-22-q2)

CABOS E ACESSÓRIOS (HTTPS://WWW.TERABYTESHOP.COM.BR/CABOS-E-ACESSORIOS)



(https://api.whatsapp.com  
/send?text=https:  
//www.terabyteshop.com.br  
/produto/20985/adaptador-  
ugreen-usb-c-para-  
ethernet-cinza-50737)



TERABYTE ATACADO E VAREJO DE PRODUTOS DE INFORMATICA LTDA  
CNPJ: 07.993.973/0001-18 | Curitiba-PR

ATENDIMENTO

De segunda a sexta das 8:30 às 12H / 13H às 18H  
SOMOS E-COMMERCE - NÃO TEMOS ATENDIMENTO LOCAL

⚙ Preferências de cookies

**PREFERÊNCIAS**

**CONTINUAR**

Realizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você





4 DIAS 12:46:43



31%




0

(https://www.terabyteshop.com.br/ShoppingCart.obj)

Desconto Extra

Vendidos

★ NOVO  12 meses de garantia

Adaptador Ugreen, USB-C Para Ethernet, Cinza, CM199, 50737

CÓD: 50737

MAIS VENDIDO 7º Posição em Cabos e Acessórios (/)

Vendido por: TerabyteShop

⚡ **Pronta entrega** ⓘ

De: ~~R\$ 179,17~~ por:

**R\$ 105,00**

à vista com 15% de desconto no boleto ou pix



R\$ 123,53

6x de R\$ 20,59 sem juros no cartão

ou em 1x com 7% de desconto  
ou em até 3x com 5% de desconto  
ou de 4 a 6x sem juros

**+ VER PARCELAMENTO**

## COMPRAR COM DESCONTO



## – CARACTERÍSTICAS GERAIS

**ADAPTADOR UGREEN, USB-C PARA ETHERNET,  
CINZA, 50737**

Permitindo que você navegue na Internet com velocidade superior de até 1000Mbps, o

Adaptador Ethernet Gigabit USB C UGREEN é uma solução perfeita para streaming de filmes, realizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você aceita o uso de cookies e a transferência de dados e vídeo em conformância com a política de privacidade.



## **Anexo IX - Adaptador RJ45 USB Lenovo.pdf**



R\$ 170,99



## Adaptador USB 3.0 para Ethernet (RJ-45)

★★★★★ 4.8 (162)

à vista ou **R\$189.99** em  
até **12x de R\$15.83** sem juros »

**Em estoque! Frete Grátis 🚚**  
[Consulte o prazo de entrega »](#)

**ADICIONAR AO CARRINHO**

☐ Compare

Visão Geral

Especif. Técnicas

Avaliações





## Visão geral

O adaptador ThinkPad USB 3.0 para Ethernet é a maneira mais rápida e fácil de conectar seu computador notebook e desktop a conexões Ethernet. É ideal para geração de imagens de sistemas ou transferência de arquivos grandes com rapidez.

## Especif. Técnicas

Cor	Black
Tipo de conexão	USB-A
Requerimentos de Hardware	Doesn't support POE(Power over Ethernet)
Marca	ThinkPad
Peso da embalagem	41g
Outras especificações elétricas	Two LEDs on RJ45 port for power and data transfer indication. Green for power and Yellow for activity Full Duplex flow control (IEEE 802.3x) Support MAC pass through on selected ThinkPad notebook systems Support PXE boot on selected ThinkPad notebook
Aprovações de agências	• CB • USA: FCC • Canada: ICES • European Union: CE • Australia / New Zealand: C-tick • Japan: VCCI • Ukraine CoC • Customs Union: EAC • KC





**Anexo X - Adaptador HDMI VGA ML.pdf**



Você também pode gostar: adaptador av para hdmi - conversor digital preço - conversor digital keo - conversor optico para p2 - adaptador hdmi a

[Voltar à lista](#) [Eletrônicos, Áudio e Vídeo](#) > [Acessórios para Áudio e Vídeo](#) > [Conversores de Áudio e Vídeo](#)

[Compartilhar](#) [Vender um igual](#)



Novo | 16620 vendidos

## Cabo Adaptador Conversor Hdmi Para Vga Com Saída P2 De Áudio

★★★★★ (275)

MAIS VENDIDO 2º em Conversores de Áudio e Vídeo

R\$ 23<sup>99</sup>

12x sem cartão  
Ative o Mercado Crédito agora e pague em parcelas fixas  
[Ative agora](#)

ou em 12x R\$ 2,33 com cartões de crédito  
[Ver os meios de pagamento](#)

Envio para todo o país **FULL**   
Saiba os prazos de entrega e as formas de envio.  
[Calcular o prazo de entrega](#)

Estoque disponível

Quantidade: **1 unidade** (379 disponív...

Frete grátis comprando 4 ou mais unidades

[Comprar agora](#)

[Adicionar ao carrinho](#)

- Devolução grátis.** Você tem 7 dias a partir da data de recebimento.
- Compra Garantida,** receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.
- Mercado Pontos.** Você acumula 5 pontos.

### Informações sobre o vendedor

**MercadoLíder Platinum**  
É um dos melhores do site!

5530

Vendas nos últimos 60 dias

Presta bom atendimento

Entrega os produtos dentro do prazo

[Ver mais dados deste vendedor](#)

### Devolução grátis

Você tem 7 dias a partir do recebimento do produto para devolvê-lo, não importa o motivo!

[Ver mais sobre devoluções](#)

### Garantia

### Anúncios do vendedor

**R\$ 47<sup>49</sup>** 5% OFF  
**FULL**  
Mini Câmera Espiã A9  
Monitoramento Wifi Sensor P/...

**R\$ 18** 5% OFF  
**FULL**  
Cabo Carregador Usb Celular  
Tipo C Android Turbo...

**R\$ 23<sup>74</sup>** 5% OFF  
**FULL**  
Sutiã Adesivo Levanta Peito  
Selos Fita Boob Up Invisível Fit

[Ver mais anúncios do vendedor](#)

### Características principais

Marca	Imports
Modelo	HDTV

### Descrição

Informações Importantes:

NÃO é um adaptador bidirecional (não funciona ao contrario), só pode suportar sinal de dispositivos de fonte HDMI para monitores VGA, e não pode transmitir sinais de VGA para HDMI.



NÃO é compatível com aparelhos Blu-ray e HDMI de baixa potência, como consoles PlayStation 4 e PlayStation 3, Apple MacBook Pro com tela de Retina, Mac mini e Apple TV. Para dispositivos HDMI de baixa potência, adquira o adaptador HDMI para VGA com alimentação.

O Conversor Hdmi para VGA + Áudio converte a conexão digital Hdmi em conexões analógicas de vídeo VGA e áudio. É a solução para conectar computadores, Notebooks, Dvd, Blu-ray players, receptores Sky, receptores Net, receptores Tv box, Dual Sat, home theater, consoles de vídeo game ou outros dispositivos eletrônicos com saída HDMI e transmitir vídeo em TVs, monitores ou projetores VGA.

Excelente opção para integrar aparelhos novos com conexão HDMI à ambientes de treinamentos corporativos, palestras, salas de aula, salas de reunião, centros de convenções que tenham monitores ou projetores que suportam apenas conexão VGA.

#### Especificações:

- Converte saída Hdmi para Vga e Áudio P2;
- Condutor de alta qualidade com terminais banhados que evitam a perda do sinal;
- Plug & Play, instalação rápida e descomplicada sem necessidade de instalação de driver
- Não precisa de alimentação externa de energia;
- Conexões: Hdmi Macho e VGA Fêmea;
- Suporta resoluções: 800x600, 1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1920x1080;

#### Itens incluso:

01 Conversor HDMI para VGA  
01 Cabo p2 x p2

#### Compra Garantida com o Mercado Pago

Receba o produto que está esperando ou devolvemos o seu dinheiro

#### Garantia do vendedor

Garantia do vendedor: 30 dias

[Saiba mais sobre garantia](#)

#### Meios de pagamento

Até 12x sem cartão

#### Cartões de crédito

Pague em até 12x!

#### Cartões de débito

Boleto bancário

[Conheça outros meios de pagamento](#)

## Perguntas e respostas

#### Qual informação você precisa?

[Custo e prazo de envio](#)

[Devoluções grátis](#)

[Meios de pagamento](#)

[Garantia](#)

#### Está com dúvidas?

Estes atalhos ajudarão você a encontrar o que busca.

#### Pergunte ao vendedor

Escreva sua pergunta...

Perguntar

Tempo aproximado de resposta: 26 minutos

#### Últimas perguntas feitas

Pel9s comentário a entregav8ce atrasando. Não compro mais

Boa Tarde!! Infelizmente não somos nós os responsáveis pela entrega do produto, a separação e a entrega é feita pelo Mercado Livre, orientamos estar entrando em contato direto com ele para saber o porque do atao. Att Rocket!! 25/10/2022

Co.prei ontem pra receber hj, e ainda 3sta em preparação, vcs vão cumprir o prazo?

Boa Tarde!! Infelizmente não somos nós os responsáveis pela entrega do produto, a separação e a entrega é feita pelo Mercado Livre, orientamos estar entrando em contato direto com ele para saber o porque do atao. Att Rocket!! 25/10/2022

Olá! Você emite nota fiscal?

Bom Dia!! Emitimos sim. Att Rocket!! 25/10/2022

Eu entrei e falaram que apenas atrasou, esse produto fica no CD dele?

Isso, fica armazenado no centro de distribuição do Mercado Livre. Att Rocket!! 25/10/2022

Bom dia, fiz a compra ontem dia 24/10 e era Full e não chegou, ali só diz que está atrasada, precisa de uma posição pode me ajudar?



## **Anexo XI - Adaptador HDMI VGA Kabum.pdf**



25/10/2022 17:16



## **Anexo XII - Camera Logitech c920e.pdf**



0

Fa   seu login ou cadastre-se

Seu carrinho está vazio

TECLADOS E COMBOS  
Teclados Combos  
MOUSES  
Mouses Apresentador  
GAMING

Navegue por nossa loja e  
encha seu carrinho com as  
melhores ofertas!

Mouses Mouse Pads Teclados Volantes Controles Simuladores Headsets para Pc

Seu e-mail ou CPF

ACESS. MOBILE

Sua senha

Teclado

Conferência Câmera

WebCams

Headsets

Speakerphone

Headsets para Pc de Ouvido Bluetooth

ÁUDIO

Caixas de Som multim  dia

Caixas de Som portáteis

Entrar

MICROFONES  
VESTUÁRIO  
KITS EXCLUSIVOS  
OUTLET  
GARANTIA

Cadastre-se em nossa loja para  
acompanhar pedidos e finalizar suas  
compras com agilidade!

logitech

Logitech

ULTIMATE EARS

Cadastrar

astro

Blue

## Webcam Full HD Logitech C920e

Microfone Embutido e Prote  o de Privacidade para Chamadas e Grava  es em Video Widescreen 1080p



## Webcam Full HD Logitech C920e

Microfone Embutido e Prote  o de Privacidade para Chamadas e Grava  es em Video Widescreen 1080p

C  

WISKU: 960-001360

FL EAN: 097855162045

LC Disponibilidade: Imediata

Garantia: 2 anos

Fale conosco via WhatsApp







C920e de 5

(1)

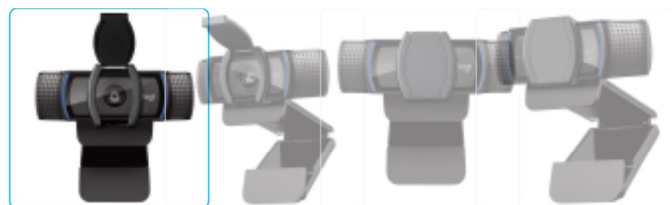
Clique e veja!

**R\$499,00**

10x de R\$60,77 ou

**R\$449,10** à vista no PIX 10% OFF

1 ar



**logitech**



**Span  
ClasslowerCaseC920esp  
BUSINESS WEBCAM**

Fale  
conosco via  
WhatsApp





## **Anexo XIII - Case Externo SSD m.2 Kabum.pdf**



25/10/2022 15:58



## **Anexo XIV - Combo Teclado Mouse Logitech mk220. pdf**



TECLADOS E COMBOS

Teclados

Combos

MOUSES

Mouses

Apresentador

GAMING

Mouses

Mouse  
Pads

Teclados

Volantes

Controles

Simuladores

Headsets  
para Pc

Teclados  
para Pc

WEBCAMS

ACESS. MOBILE

Caneta para Ipad

Capa com Teclado

VIDEO CONFERÊNCIA

Conference Cams

WebCams

Headsets

Speakerphone

ÁUDIO

Headsets para  
Pc

Fone de Ouvido  
Bluetooth

Caixas de Som  
multimídia

Caixas de Som  
portáteis






MICROFONES

VESTUÁRIO

KITS EXCLUSIVOS

OUTLET

GARANTIA

logitech	logitech 
 jaybird	
	

## Combo Teclado e Mouse sem fio Logitech MK220

Design Compacto, Conexão USB, Pilhas Inclusas e Layout ABNT2

## Combo Teclado e Mouse sem fio Logitech MK220

Design Compacto, Conexão USB, Pilhas Inclusas e Layout ABNT2

Cc

TeSKU: 920-004431

MEAN: 097855088826

LoDisponibilidade:Imediata

MIGarantia: 3 anos

Fale conosco via WhatsApp







Pa5 de 5

(5)

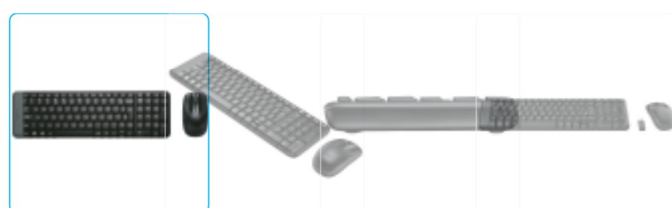
AE Clique e veja!

R\$152,90

3x de R\$50,97 sem juros ou

**R\$137,61** à vista no PIX 10% OFF

1 ar



O teclado é cerca de 36% menor do que os teclados padrão, e ainda assim possui layout ABNT2. Possui conexão sem fio confiável de até 10 metros de distância, praticamente sem atrasos ou interrupções – mesmo nos ambientes mais movimentados.\* A autonomia das pilhas do teclado são de 24 meses e das pilhas do mouse são de 5 meses, significa que você pode ter uma durabilidade de meses sem precisar trocar as pilhas\*\* – além de suspensão automática quando não estiver em uso.\*\* O MK220 combina perfeitamente com a sua decoração graças ao seu design minimalista.

# COMBINAÇÃO SEM LIMITES PARA SUA LIBERDADE

Mouse e teclado sem fio Logitech MK220

Fale conosco via WhatsApp





## **Anexo XV - Desktop.pdf**



- Nossa liderança([//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/about-us/leadership.htm](https://www.dell.com/pt-br/dt/corporate/about-us/leadership.htm))
- Código de conduta([//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/about-us/who-we-are/code-of-conduct.htm](https://www.dell.com/pt-br/dt/corporate/about-us/who-we-are/code-of-conduct.htm))
- Patrocínios([//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/about-us/sponsorships.htm](https://www.dell.com/pt-br/dt/corporate/about-us/sponsorships.htm))
- Centro de segurança e confiança([//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/about-us/security-and-trust-center/index.htm](https://www.dell.com/pt-br/dt/corporate/about-us/security-and-trust-center/index.htm))
- Notícias
- Voltar
- Notícias([//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/newsroom.htm](https://www.dell.com/pt-br/dt/corporate/newsroom.htm))
- Anúncios([//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/newsroom/announcements.htm](https://www.dell.com/pt-br/dt/corporate/newsroom/announcements.htm))
- Relações com analistas([//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/newsroom/analyst-relations.htm](https://www.dell.com/pt-br/dt/corporate/newsroom/analyst-relations.htm))
- Blog([//www.dell.com/pt-br/blog/](https://www.dell.com/pt-br/blog/))
- Biblioteca de mídia([//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/newsroom/media-library.htm](https://www.dell.com/pt-br/dt/corporate/newsroom/media-library.htm))
- Material para a imprensa([//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/newsroom/press-kits.htm](https://www.dell.com/pt-br/dt/corporate/newsroom/press-kits.htm))
- ESG e impacto
- Voltar
- ESG e impacto([//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact.htm](https://www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact.htm))
- Promovendo a sustentabilidade([//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/advancing-sustainability.htm](https://www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/advancing-sustainability.htm))
- Cultivando a inclusão([//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/cultivating-inclusion.htm](https://www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/cultivating-inclusion.htm))
- Transformando vidas([//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/transforming-lives.htm](https://www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/transforming-lives.htm))
- Mantendo a ética e a privacidade([//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/upholding-ethics-and-privacy.htm](https://www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/upholding-ethics-and-privacy.htm))
- Metas e geração de relatórios([//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/reporting.htm](https://www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/reporting.htm))
- Reciclagem([//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/advancing-sustainability/electronics-recycling/index.htm](https://www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/advancing-sustainability/electronics-recycling/index.htm))
- Carreiras profissionais([//carreiras.dell.com/](https://carreiras.dell.com/))
- Fale Conosco([//www.dell.com/pt-br/lp/contact-us](https://www.dell.com/pt-br/lp/contact-us))

BR/PT

Voltar

Economize com cupons de desconto em ofertas selecionadas. Frete grátis para todo o Brasil. [Veja as ofertas \(//deals.dell.com/pt-br\)](https://deals.dell.com/pt-br) | [Compre com um consultor \(//www.dell.com/pt-br/lp/chat-live-with-product-expert\)](https://www.dell.com/pt-br/lp/chat-live-with-product-expert)

## Carrinho

Faça login para visualizar os carrinhos salvos (<https://www.dell.com/identity/global/in/f454c791-0fe0-4adc-ba08-e94f97d20ab9?redirectUrl=https%3a%2f%2fwww.dell.com%2fpt-br%2fwork%2fbuy%2fallcarts%2fSavedCart&c=br&l=pt&r=la&s=bsd&cs=brbsd11>)

Insira seu cupom


Digite o código do cupom

Usar cupom

Total (1 item):

R\$5.597,00

Finalizar



OptiPlex 3000 Micro

[Alterar configuração](#) | [Salvar o item no carrinho](#) | [Remover](#)

▼ Ocultar especificações completas

Processador

12ª geração Intel® Core™ i5-12500T (6-core, cache de 18MB, até 4.4GHz)

Sistema Operacional

Windows 11 Pro, Português Brasileiro

[//www.dell.com/pt-br/lp/hmc-optiplex-memory](https://www.dell.com/pt-br/lp/hmc-optiplex-memory)

Memória de 8GB DDR4 (1x8GB)

[//www.dell.com/pt-br/lp/hmc-optiplex-harddrive](https://www.dell.com/pt-br/lp/hmc-optiplex-harddrive)

SSD de 256GB PCIe NVMe (Classe 35)

Teclado

Nenhum teclado selecionado

Mouse



Nenhum mouse selecionado

**Wireless**

Placa de rede AX210, Wi-Fi-6E 2x2 e Bluetooth 5.2 com Antena Interna

**Adaptador de porta serial**

Sem placa opcional PCIe

**Alto Falantes**

Alto-falante interno

**cabo de alimentação**

Cabo de Alimentação - Brasil

**Opções de monitorização do sistema**

Dell Watchdog Timer

**Gerenciamento de sistemas**

In-Band Systems Management

**Economia de Energia**

Qualificado ENERGY STAR

**EPEAT**

EPEAT 2018 Registered (Gold)

**Windows AutoPilot**

Sem AutoPilot

**Trusted Platform Module (TPM)**

Trusted Platform Module (TPM dedicado ativado)

**Tampa traseira**

Sem cobertura de cabo

**Suportes e montagens**

Stand vertical para OptiPlex Micro e Thin Client

**Adaptador**

Sem cabo adicional

**Disco Rígido Adicional**

Sem disco rígido adicional

**Alto Falante Externo**

Sem auto-falante externo

**Fonte de alimentação**

Adaptador CA 65 Watts (Bivolt)

**FGA**

Sem FGA

**Base**

Desktop OptiPlex 3000 Micro

**Chassi**

Desktop OptiPlex 3000 Micro

**Documentação/discos**

Informações regulamentares, ambientais e de segurança (inglês/português brasileiro)

**Guia de instalação**

Quick Start Guide

**TAA**

No Federal Order

**Rótulo da embalagem**

Sem etiqueta UPC



**Material de envio**

Material de envio

**Portas de vídeo adicionais**

Sem portas de vídeo adicionais

**Etiqueta regulatória**

Etiqueta regulatória para OptiPlex 3000 Micro 65W

**Opções de recuperação do sistema operacional**

Não inclui OS-Windows Media

**Transporte de ODM para a região**

Envio padrão

**Softwares adicionais**

Dell Applications para Windows 11 com IRST

**Driver**

Driver Wireless, Intel AX210 BCC

**Etiqueta do processador**

Etiqueta para Processador Intel® Core™ i5

**Assistência técnica**

3 anos de assistência básica no local

**Microsoft Office**

Pacote Office pré-instalado (ativação mediante assinatura)

**Software de Segurança**

Avaliação gratuita de 30 dias do McAfee® Small Business Security

**Mantenha seu disco rígido**

Mantenha seu disco rígido - 3 anos

Quantidade

1 ▾

Total do item:

R\$5.597,00

**Imposto e frete**

Para empresas com CNPJ contribuintes do ICMS, o valor final do produto pode variar de acordo com o estado de entrega, devido regras definidas pela Emenda Constitucional nº. 87

Estado fiscal

CPF



Estado

São Paulo

[calcular](#)

Subtotal ( 1 item )

R\$5.597,00

Frete

Grátis

**Total****R\$5.597,00**

Impostos incluídos

Parcele em até 6x sem juros no Cartão de Crédito ou em até 12x sem juros no PayPal. Na Dell sua compra é segura.

Finalizar



## **Anexo XVI - Fonte 400w Kabum.pdf**



25/10/2022 17:23



**Baixe as aplicações**

**Atendimento**

Atendimento ao cliente  
0800-00-0000  
Segunda a Sexta-Feira  
Das 9h às 18h  
(Suporte técnico e vendas, em linha e 24h)  
Endereço:  
Rua Carlos Botelho, 888 -  
Jardim Botelho - Curitiba  
Paraná 81250-000  
**Central SAC:**  
(41) 3044-4444  
**e-mail:**  
sac@kabum.com.br



Kabum! é uma loja online especializada em produtos de informática e eletrônicos. A Kabum! é uma empresa de tecnologia e comércio eletrônico, fundada em 2003, com sede em Curitiba, Paraná. A Kabum! é uma das maiores lojas de informática e eletrônicos do Brasil, com mais de 10 milhões de visitantes por mês. A Kabum! oferece uma ampla variedade de produtos, incluindo computadores, notebooks, periféricos, jogos, eletrônicos e muito mais. A Kabum! também oferece serviços de suporte ao cliente e entrega rápida e segura. A Kabum! é uma empresa líder no mercado de tecnologia e comércio eletrônico no Brasil.



## **Anexo XVII - Headset Logitech H390.pdf**



TECLADOS E COMBOS

Teclados

Combos

MOUSES

Mouses

Apresentador

GAMING

Mouses

Mouse  
Pads

Teclados

Volantes

Controles

Simuladores

Headsets  
para Pc

Headsets  
para  
Console

WEBCAMS

ACESS. MOBILE

Caneta para Ipad

Capa com Teclado

VIDEO CONFERÊNCIA

Conference Cams

WebCams

Headsets

Speakerphone

ÁUDIO

Headsets para  
Pc

Fone de Ouvido  
Bluetooth

Caixas de Som  
multimídia

Caixas de Som  
portáteis

MICROFONES

VESTUÁRIO

KITS EXCLUSIVOS

OUTLET

GARANTIA

logitech	logitech
jaybird	ULTIMATE EARS
astro	Blue

## Headset com fio USB Logitech H390

Almofadas em Couro, Controles de Áudio Integrado e Microfone com Redução de Ruído



## Headset com fio USB Logitech H390

Almofadas em Couro, Controles de Áudio Integrado e Microfone com Redução de Ruído

He

fioSKU: 981-000014

LoEAN: 097855046871

H3Disponibilidade:Imediata

Garantia: 2 anos







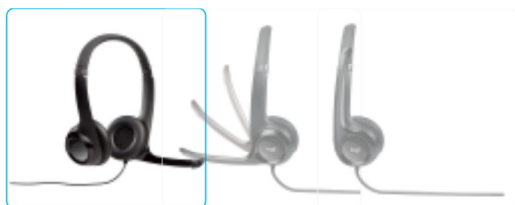
5 de 5

(4)

Clique e veja!

**R\$257,90**

5x de R\$51,58 sem juros ou

**R\$232,11** à vista no PIX 10% OFF1  ar

Experimente chamadas de voz, Skype, webinars e muito mais com clareza usando uma conexão USB plug-and-play simples com o headset H390. O microfone rígido do lado esquerdo pode ser colocado na posição mais adequada para capturar melhor sua voz e é móvel podendo ser recolhido para não atrapalhar quando não estiver sendo usado. Os controles integrados no fio do headset permitem controlar o volume ou colocar chamadas em silêncio com facilidade. O arco de cabeça ajustável com fones acolchoados giratórios de couro sintético oferece horas de conforto. E também é fácil de limpar.

## HEADSET COM FIO USB H390

Com áudio aprimorado e  
controles em linha.

logi





**Anexo XVIII - memoria 32gb ddr5 kabum.pdf**





Busque aqui



Faça **LOGIN** ou  
crie seu **CADASTRO**

DEPARTAMENTOS

LANÇAMENTOS **PC**  
GAMER

ELETRÔNICOS **OFERTA**  
DO DIA

OPENBOX **SEJA CARTÃO**  
PRIME **KABUM! O**

Você está em: Hardware > Memória RAM > 4800MHz > DDR 5 > **Código: 382764**

Memória Corsair Vengeance, 32 GB, 4800MHz, DDR5 SODIMM, C40, para Notebook, Preto – CMSX32GX5M1A4800C40

CORSAIR

★★★★★ (0)



Vendido e entregue por: **KaBuM!** | **Em estoque**

R\$ 1.529,40

**R\$ 1.199,99**

À

**COMPRAR**

PIX com

até

**15%**

**OFF**

**R\$ 1.411,75**

Em até 10x de **R\$ 141,17** sem juros no cartão

Ou em 1x no cartão com até **10% OFF**

[Ver mais opções de pagamento](#)

**PRODUTOS SIMILARES**

Fabricante: Corsair

Consultar frete e prazo de entrega

Inserir CEP

**OK**

[Não lembro meu CEP](#)



**R\$ 659,99**



**R\$ 379,99**



**R\$ 699,99**



**R\$ 1.299,99**

## ■ DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Compatível com uma ampla variedade de laptops Intel e AMD e PCs de formato pequeno, o VENGEANCE SODIMM atualiza sua memória existente, aproveitando as frequências mais rápidas e maiores capacidades do DDR5

Desbloqueie frequências mais rápidas, maiores capacidades e alto desempenho para lidar com as tarefas, jogos e cargas de trabalho mais exigentes. Compatível com uma ampla variedade de laptops populares para jogos e desempenho Intel e AMD, PCs de formato pequeno e kits Intel NUC. Instala em minutos para a maioria dos laptops e computadores compatíveis.

Define automaticamente a velocidade máxima em sistemas compatíveis para tempos de carregamento mais rápidos, multitarefa e muito mais. Nenhuma configuração de BIOS é necessária para aproveitar a velocidade mais alta basta instalar e pronto. Cada módulo é rigorosamente testado e testado em condições extremas para garantir desempenho e confiabilidade superiores.

## ! INFORMAÇÕES TÉCNICAS

### Características

- Marca: Corsair
- Modelo: CMSX32GX5M1A4800C40

### Especificações

- Série de Memória: VENGEANCE SODIMM DDR5
- Tipo de memória: DDR5
- Tamanho da memória: 32 GB (1x 32 GB)
- Latência testada: 40-40-40-77
- Tensão testada: 1,10V
- Velocidade testada: 4800 Mhz
- Latência SPD: 40-40-40-77
- Velocidade SPD: 4800
- Tensão SPD: 1,1 V
- Classificação de velocidade: PC5-38400 (DDR5-4800)
- Formato de memória do pacote: SODIMM
- Pinagem: 262-pin

### Compatibilidade

- Alienware x17 R2 / m15 R7
- MSI Raider GE66 12UH / GE66 12UHS / GE66 12UGS
- MSI Stealth GS66 - 12U / GS66 - 12UG / GS66 - 12UGS / GS66 12UH
- Asus ROG Zephyrus M16 / G14 / Duo 16
- Asus ROG Strix Scar 15 / Scar 17

### Conteúdo da Embalagem

- 1x Módulo de Memória Corsair



**Garantia:**  
12 meses de garantia  
**Peso:**  
30 gramas (bruto com embalagem)

## PERGUNTAS E RESPOSTAS

Quer conversar com outros clientes Ninjas que já compraram ou têm interesse neste produto? Deseja compartilhar a sua opinião e tirar dúvidas? Participe do nosso Fórum de Clientes. Basta [fazer seu login!](#)

## KaBuM! News

Receba ofertas

Qual é o seu nome?

Seu e-mail?

CADASTRAR

### Departamentos

Hardware	Smart Home	Energia
Celular e Smartphone	Ferramentas	Serviços Digitais
Periféricos	Ar e Ventilação	
Teclado e Mouse	Segurança	
Computadores	Notebook	
Placa de Vídeo	Câmeras e Drones	
Monitores	Conectividade	
Consoles e Games	Processadores	
Áudio	Casa e Decoração	
TV	Esporte & Lazer	
Móveis	Geek	
Eletrodomésticos	Espaço Gamer	
Eletroportáteis	Escritório	

### Novidades e Promoções

Seja Prime  
Black Friday  
Mega Maio  
Julho Gamer  
Pix  
Cartão KaBuM!  
Oferta do dia  
Openbox

### Compra Segura



**Anexo XIX - memoria ddr4 08gb kabum.pdf**



26/10/2022 11:02



Isstat® é uma rede registrada de CLIMATIZAÇÃO ILUMINADA (CLIMATIL) (001-00) todos os direitos reservados. Qualquer menção nesta site ou site oficial promovendo produtos sem o consentimento Isstat® não é responsável por erros descritivos. As fotos coladas neste página são meramente ilustrativas do produto e podem variar de acordo com o fornecedor ou do fabricante, esta site trabalha apenas em computadores, clique aqui e veja as políticas de nossa empresa.



**Anexo XX - Memoria ddr5 16gb kabum.pdf**





Busque aqui

Faça **LOGIN** ou  
crie seu **CADASTRO**

DEPARTAMENTOS

LANÇAMENTOS **PC****GAMER**

OFERTA

DO DIA

OPENBOX

SEJA CARTÃO **BA**PRIME **KABUM!** OVocê está em: Hardware > Memória RAM > 4800MHz > DDR 5 > **Código: 382756**

OFERTA DISPONÍVEL PARA ESTE PRODUTO!

Memória Corsair Vengeance, 16 GB, 4800MHz, DDR5 SODIMM, C40, para Notebook, Preto - CMSX16GX5M1A4800C40

**R\$ 599,99**Compre com o Prime e **pague mais barato**[Saber mais](#)Vendido e entregue por: **KaBuM!** | **Em estoque**

R\$ 4.842,40

**R\$ 659,99**

À

**COMPRAR**

PIX com

até

**15%****OFF****R\$ 776,46**Em até 10x de **R\$ 77,64** sem juros no cartãoOu em 1x no cartão com até **10% OFF**[Ver mais opções de pagamento](#)**PRODUTOS SIMILARES**

Fabricante: Corsair

**Consultar frete e prazo de entrega**

Inserir CEP

**OK**[Não lembro meu CEP](#)**R\$ 1.199,99****R\$ 379,99****R\$ 699,99****R\$ 1.299,99****DESCRIÇÃO DO PRODUTO****Compatível com uma ampla variedade de laptops Intel e AMD e PCs de formato pequeno, o VENGEANCE SODIMM atualiza sua memória existente, aproveitando as frequências mais rápidas e maiores capacidades do DDR5**

Desbloqueie frequências mais rápidas, maiores capacidades e alto desempenho para lidar com as tarefas, jogos e cargas de trabalho mais exigentes. Compatível com uma ampla variedade de laptops populares para jogos e desempenho Intel e AMD, PCs de formato pequeno e kits Intel NUC. Instala em minutos para a maioria dos laptops e computadores compatíveis.

Define automaticamente a velocidade máxima em sistemas compatíveis para tempos de carregamento mais rápidos, multitarefa e muito mais. Nenhuma configuração de BIOS é necessária para aproveitar a velocidade mais alta basta instalar e pronto. Cada módulo é rigorosamente testado e testado em condições extremas para garantir desempenho e confiabilidade superiores.

**INFORMAÇÕES TECNICAS****Características**

- Marca: Corsair
- Modelo: CMSX16GX5M1A4800C40

**Especificações**

- Série de Memória: VENGEANCE SODIMM DDR5
- Tipo de memória: DDR5
- Capacidade: 16GB (1x 16GB)
- Latência testada: 40-40-40-77
- Tensão testada: 1.10V
- Velocidade: 4800 Mhz
- Latência SPD: 40-40-40-77
- Velocidade SPD: 4800MHz
- Tensão SPD: 1.1V
- Classificação de velocidade: PC5-38400 (DDR5-4800)
- Formato de memória do pacote: SODIMM
- Aplicação: Notebook
- Pinagem: 262-pin



memoria-corsair-vengea...

**Compatibilidade**

- Alienware x17 R2 / m15 R7
- MSI Raider GE66 12UH / GE66 12UHS / GE66 12UGS
- MSI Stealth GS66 - 12U / GS66 - 12UG / GS66 - 12UGS / GS66 12UH
- Asus ROG Zephyrus M16 / G14 / Duo 16
- Asus ROG Strix Scar 15 / Scar 17

**Conteúdo da Embalagem**

- 1x Módulo de Memória Corsair

**Garantia:**

12 meses de garantia

**Peso:**

28 gramas (bruto com embalagem)

**PERGUNTAS E RESPOSTAS**

Quer conversar com outros clientes Ninjas que já compraram ou têm interesse neste produto? Deseja compartilhar a sua opinião e tirar dúvidas? Participe do nosso Fórum de Clientes. Basta [fazer seu login!](#)

**KaBuM! News**

Receba ofertas

Qual é o seu nome?

Seu e-mail?

**CADASTRAR**

**Departamentos**

Hardware	Smart Home	Energia
Celular e Smartphone	Ferramentas	Serviços Digitais
Periféricos	Air e Ventilação	
Teclado e Mouse	Segurança	
Computadores	Notebook	
Placa de Vídeo	Câmeras e Drones	
Monitores	Conectividade	
Consoles e Games	Processadores	
Áudio	Casa e Decoração	
TV	Esporte & Lazer	
Móveis	Geek	
Eletrodomésticos	Espaço Gamer	
Eletroportáteis	Escritório	

**Novidades e Promoções**

Seja Prime  
Black Friday  
Mega Maio



## **Anexo XXI - Mochila Dell Ecoloop.pdf**



- Nossa liderança(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/about-us/leadership.htm)
- Código de conduta(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/about-us/who-we-are/code-of-conduct.htm)
- Patrocínios(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/about-us/sponsorships.htm)
- Centro de segurança e confiança(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/about-us/security-and-trust-center/index.htm)
- Notícias
- Voltar
- Notícias(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/newsroom.htm)
- Anúncios(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/newsroom/announcements.htm)
- Relações com analistas(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/newsroom/analyst-relations.htm)
- Blog(//www.dell.com/pt-br/blog/)
- Biblioteca de mídia(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/newsroom/media-library.htm)
- Material para a imprensa(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/newsroom/press-kits.htm)
- ESG e impacto
- Voltar
- ESG e impacto(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact.htm)
- Promovendo a sustentabilidade(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/advancing-sustainability.htm)
- Cultivando a inclusão(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/cultivating-inclusion.htm)
- Transformando vidas(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/transforming-lives.htm)
- Mantendo a ética e a privacidade(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/upholding-ethics-and-privacy.htm)
- Metas e geração de relatórios(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/reporting.htm)
- Reciclagem(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/advancing-sustainability/electronics-recycling/index.htm)
- Carreiras profissionais(//carreiras.dell.com/)
- Fale Conosco(//www.dell.com/pt-br/lp/contact-us)

BR/PT

Voltar

Economize com cupons de desconto em ofertas selecionadas. Frete grátis para todo o Brasil. [Veja as ofertas \(//deals.dell.com/pt-br\)](#) | [Compre com um consultor \(//www.dell.com/pt-br/lp/chat-live-with-product-expert\)](#)

Carrinho

Faça login para visualizar os carrinhos salvos (<https://www.dell.com/identity/global/in/f454c791-0fe0-4adc-ba08-e94f97d20ab9?redirectUrl=https%3a%2f%2fwww.dell.com%2ftp-br%2fwork%2fbuy%2fallcarts%2fSavedCart&c=br&l=pt&r=la&s=bsd&cs=brbsdt1>)

Insira seu cupom

Digite o código do cupom

Usar cupom

Total (1 item): R\$320,00

Finalizar



Mochila para notebook Dell EcoLoop Pro

[Salvar o item no carrinho](#) | [Remover](#)

Quantidade

1

▼

Preço R\$320,00

► [Mostrar economia](#)

Total do item: R\$320,00

Imposto e frete



Para empresas com CNPJ contribuintes do ICMS, o valor final do produto pode variar de acordo com o estado de entrega, devido regras definidas pela Emenda Constitucional nº. 87

Estado fiscal

CPF

▼

Estado

São Paulo

▼

calcular



Subtotal ( 1 item )	R\$320,00
Frete	Grátis
<b>Total</b>	<b>R\$320,00</b>
	Impostos incluídos

Parcele em até 6x sem juros no Cartão de Crédito ou em até 12x sem juros no PayPal. Na Dell sua compra é segura.

Finalizar

 [Continuar comprando \(/pt-br\)](#)

[Salvar carrinho](#) | [Enviar seu carrinho por e-mail](#)



## **Anexo XXII - Monitor Dell 24 Full HD.pdf**



- Nossa liderança(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/about-us/leadership.htm)

Código de conduta(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/about-us/who-we-are/code-of-conduct.htm)

Patrocínios(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/about-us/sponsorships.htm)

Centro de segurança e confiança(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/about-us/security-and-trust-center/index.htm)

Notícias

Voltar

Notícias(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/newsroom.htm)

Anúncios(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/newsroom/announcements.htm)

Relações com analistas(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/newsroom/analyst-relations.htm)

Blog(//www.dell.com/pt-br/blog/)

Biblioteca de mídia(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/newsroom/media-library.htm)

Material para a imprensa(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/newsroom/press-kits.htm)

ESG e impacto

Voltar

ESG e impacto(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact.htm)

Promovendo a sustentabilidade(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/advancing-sustainability.htm)

Cultivando a inclusão(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/cultivating-inclusion.htm)

Transformando vidas(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/transforming-lives.htm)

Mantendo a ética e a privacidade(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/upholding-ethics-and-privacy.htm)

Metas e geração de relatórios(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/reporting.htm)

Reciclagem(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/advancing-sustainability/electronics-recycling/index.htm)

Carreiras profissionais(//carreiras.dell.com/)

Fale Conosco(//www.dell.com/pt-br/lp/contact-us)

BR/PT

Voltar

Economize com cupons de desconto em ofertas selecionadas. Frete grátis para todo o Brasil. [Veja as ofertas \(//deals.dell.com/pt-br\)](#) | [Compre com um consultor \(//www.dell.com/pt-br/lp/chat-live-with-product-expert\)](#)

## Carrinho

Faça login para visualizar os carrinhos salvos (<https://www.dell.com/identity/global/in/f454c791-0fe0-4adc-ba08-e94f97d20ab9?redirectUrl=https%3a%2f%2fwww.dell.com%2fpt-br%2fwork%2fbuy%2fallcarts%2fSavedCart&c=br&l=pt&r=la&s=bsd&cs=brbsdt1>)

Insira seu cupom

Digite o código do cupom

Usar cupom

Total (1 item):

R\$1.699,00

Finalizar



Monitor 23.8" Dell P2422H

[Salvar o item no carrinho](#) | [Remover](#)

► [Visualizar especificações completas](#)

Quantidade

1

▼

Preço

R\$1.699,00

► [Mostrar economia](#)

Total do item:

R\$1.699,00

Inclui 3 anos de suporte avançado para monitor

Atualizar para 5 anos de suporte avançado para monitor

R\$ 373,00 Por unidade

Recomendado pela Dell

[Adicionar serviço](#)

Tenha tranquilidade e segurança por mais tempo!



[Mostrar Detalhes](#)

Mochila para notebook Dell EcoLoop Pro (/pt-br/work/shop/mochila-para-notebook-dell-ecoloop-pro/apd/460-BDLK) foi removido do carrinho. [Desfazer](#)

Imposto e frete

Para empresas com CNPJ contribuintes do ICMS, o valor final do produto pode variar de acordo com o estado de entrega, devido regras definidas pela Emenda Constitucional nº. 87

Estado fiscal

CPF

Estado

São Paulo

calcular



Subtotal ( 1 item )	R\$1.699,00
Frete	Grátis
<b>Total</b>	<b>R\$1.699,00</b>
	Impostos incluídos

Parcele em até 6x sem juros no Cartão de Crédito ou em até 12x sem juros no PayPal. Na Dell sua compra é segura.

Finalizar

[Continuar comprando \(/pt-br\)](#)

[Salvar carrinho](#) | [Enviar seu carrinho por e-mail](#)

<b>BR/PT</b> <a href="#">Mapa do site (/www.dell.com/pt-br/dt/sitemap)</a>	<b>Conta</b> <a href="#">Minha conta (/www.dell.com/myaccount/pt-br)</a>  <a href="#">Status do pedido (/www.dell.com/myaccount/pt-br/orders)</a>  <a href="#">Meus Produtos (/www.dell.com/support/mps/pt-br/myproducts)</a>	<b>Suporte</b> <a href="#">Página de suporte (/www.dell.com/support/home/pt-br)</a>  <a href="#">Entre em contato com o suporte (/www.dell.com/support/contents/pt-br/category/Contact-Information)</a>	<b>Fale conosco</b> <a href="#">Comunidade (/www.dell.com/community/Comunidade-da-Dell/ct-p/Portuguese?profile.language=pt)</a>  <a href="#">Fale conosco (/www.dell.com/pt-br/lp/contact-us)</a>  <a href="#">Facebook (/pt-br.facebook.com/DellBrasil)</a>  <a href="#">Twitter (/twitter.com/DellNoBrasil)</a>  <a href="#">Instagram (/www.instagram.com/dellnobrasil)</a>  <a href="#">YouTube (/www.youtube.com/user/dellnobrasil)</a>
<b>Nossas ofertas</b> <a href="#">APEX (/www.dell.com/pt-br/dt/apex/index.htm)</a>  <a href="#">Produtos (/www.dell.com/pt-br/dt/solutions/index.htm)</a>  <a href="#">Serviços (/www.dell.com</a>	<b>Nossa empresa</b> <a href="#">Quem somos (/www.dell.com/pt-br/dt/corporate/about-us/who-we-are.htm)</a>  <a href="#">Carreiras profissionais (/carreiras.dell.com/)</a>  <a href="#">Notícias (/www.dell.com/pt-br/dt/corporate/newsroom.htm)</a>	<b>Nossos parceiros</b> <a href="#">Encontre um parceiro (/www.delltechnologies.com/partner-pt-br/partner/find-a-partner.htm)</a>  <a href="#">Localize um Varejista (/www.dell.com/pt-br/lp/reseller_store_locator)</a>  <a href="#">Soluções de OEM (/www.dell.com/pt-br/dt/oem/index.htm)</a>  <a href="#">Programa de parceria</a>	<b>Recursos</b> <a href="#">Blog (/www.dell.com/pt-br/blog/)</a>  <a href="#">Eventos (/www.dell.com/pt-br/dt/events/index.htm)</a>  <a href="#">Glossário (/www.dell.com/pt-br/dt/learn/index.htm)</a>  <a href="#">Centro de privacidade (/www.dell.com/pt-br/lp/privacy-center)</a>



## **Anexo XXIII - Monitor Dell P2723QE.pdf**



- Nossa liderança(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/about-us/leadership.htm)
- Código de conduta(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/about-us/who-we-are/code-of-conduct.htm)
- Patrocínios(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/about-us/sponsorships.htm)
- Centro de segurança e confiança(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/about-us/security-and-trust-center/index.htm)
- Notícias
- Voltar
- Notícias(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/newsroom.htm)
- Anúncios(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/newsroom/announcements.htm)
- Relações com analistas(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/newsroom/analyst-relations.htm)
- Blog(//www.dell.com/pt-br/blog/)
- Biblioteca de mídia(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/newsroom/media-library.htm)
- Material para a imprensa(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/newsroom/press-kits.htm)
- ESG e impacto
- Voltar
- ESG e impacto(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact.htm)
- Promovendo a sustentabilidade(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/advancing-sustainability.htm)
- Cultivando a inclusão(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/cultivating-inclusion.htm)
- Transformando vidas(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/transforming-lives.htm)
- Mantendo a ética e a privacidade(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/upholding-ethics-and-privacy.htm)
- Metas e geração de relatórios(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/reporting.htm)
- Reciclagem(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/advancing-sustainability/electronics-recycling/index.htm)
- Carreiras profissionais(//carreiras.dell.com/)
- Fale Conosco(//www.dell.com/pt-br/lp/contact-us)

BR/PT

Voltar

Economize com cupons de desconto em ofertas selecionadas. Frete grátis para todo o Brasil. [Veja as ofertas \(//deals.dell.com/pt-br\)](#) | [Compre com um consultor \(//www.dell.com/pt-br/lp/chat-live-with-product-expert\)](#)

## Carrinho

Faça login para visualizar os carrinhos salvos (<https://www.dell.com/identity/global/in/f454c791-0fe0-4adc-ba08-e94f97d20ab9?redirectUrl=https%3a%2f%2fwww.dell.com%2fpt-br%2fwork%2fbuy%2fallcarts%2fSavedCart&c=br&l=pt&r=la&s=bsd&cs=brbsdt1>)

Insira seu cupom

Digite o código do cupom


Usar cupom

Total (2 itens):

R\$3.519,00

Finalizar

### Meus produtos:



Monitor Dell de 27" 4K com Hub USB-C P2723QE

[Salvar o item no carrinho](#) | [Remover](#)

▼ Ocultar especificações completas

Dell 27 4K USB-C Hub Monitor - P2723QE, 68.6cm (27)  
Dell 27 4K USB-C Hub Monitor- P2723QE, 68.6cm (27) Brazil

Assistência técnica  
3 anos de suporte avançado para monitor

Quantidade

1

▼

Preço

R\$3.519,00



[► Mostrar economia](#)**Total do item:****R\$3.519,00**

Inclui 3 anos de suporte avançado para monitor

Atualizar para 5 anos de suporte avançado para monitor

R\$ 579,00 Por unidade

**Recomendado pela Dell**

Tenha tranquilidade e segurança por mais tempo!

[Adicionar serviço](#)[Mostrar Detalhes](#)

Cabo de força, 250V,10A,1.8M,BRAZ



Quantidade

1

Total do item:

R\$0,00

**Total do pacote:****R\$3.519,00**

### Imposto e frete

Para empresas com CNPJ contribuintes do ICMS, o valor final do produto pode variar de acordo com o estado de entrega, devido regras definidas pela Emenda Constitucional nº. 87

Estado fiscal

CPF



Estado

São Paulo

[calcular](#)

Subtotal ( 2 itens )

R\$3.519,00

Frete

Grátis

**Total****R\$3.519,00**

Impostos incluídos

Parcele em até 6x sem juros no Cartão de Crédito ou em até 12x sem juros no PayPal. Na Dell sua compra é segura.

Finalizar

[Continuar comprando \(/pt-br\)](#)[Salvar carrinho](#) | [Enviar seu carrinho por e-mail](#)



**Anexo XXIV - Mouse sem fio Logitech M185.pdf**



## TECLADOS E COMBOS

Teclados

Combos

## MOUSES

Mouses

Apresentador

## GAMING

Mouses

Mouse  
Pads

Teclados

Volantes

Controles

Simuladores

Headsets  
para Pc

Teclados  
para Pc

## WEBCAMS

## ACESS. MOBILE

Caneta para Ipad

Capa com Teclado

## VIDEO CONFERÊNCIA

Conference Cams

WebCams

Headsets

Speakerphone

## ÁUDIO

Headsets para  
Pc

Fone de Ouvido  
Bluetooth

Caixas de Som  
multimídia

Caixas de Som  
portáteis






## MICROFONES

## VESTUÁRIO

## KITS EXCLUSIVOS

## OUTLET

## GARANTIA

logitech	logitech 
 Jabra	
	

## Mouse sem fio Logitech M185 - Cinza

Design Ambidestro Compacto, Conexão USB e Pilha Inclusa



## Mouse sem fio Logitech M185 - Cinza

Design Ambidestro Compacto, Conexão USB e Pilha Inclusa

SKU: 910-002225

EAN: 097855074126

Disponibilidade: Imediata

Garantia: consulte-nos

Fale  
conosco via  
WhatsApp







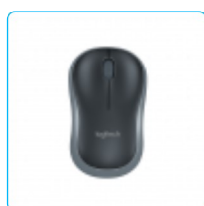
4 de 5

(2)

Clique e veja!

**R\$81,90**

OU

**R\$73,71** à vista no PIX 10% OFF1  ar

O mouse M185 é simples e confiável com tecnologia sem fios plug-and-play. Obtém a confiabilidade da tecnologia com fios aliada à comodidade e liberdade do sistema sem fios – rápida transmissão de dados, praticamente sem atrasos ou interrupções. 1 ano de vida útil da pilha significa menos incômodos. Desfrute da alta qualidade e confiabilidade que tornaram a Logitech líder mundial em mouses – além de 3 anos de garantia. O nano-receptor funciona imediatamente, sem software, e é tão pequeno que permanece na porta USB para que não o perca. Além disso, este mouse confortável e arredondado é ótimo para sua mão e vem com pilhas inclusas.

### Logitech Wireless Mouse M185

**logitech**

**MOUSE CONFORTÁVEL  
E FÁCIL DE USAR  
COM DURABILIDADE  
CONFIÁVEL**

Mouse sem fio M185

Fale  
conosco via  
WhatsApp



**Anexo XXV - Notebook Tipo 1.pdf**



- Nossa liderança(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/about-us/leadership.htm)
- Código de conduta(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/about-us/who-we-are/code-of-conduct.htm)
- Patrocínios(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/about-us/sponsorships.htm)
- Centro de segurança e confiança(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/about-us/security-and-trust-center/index.htm)
- Notícias
- Voltar
- Notícias(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/newsroom.htm)
- Anúncios(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/newsroom/announcements.htm)
- Relações com analistas(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/newsroom/analyst-relations.htm)
- Blog(//www.dell.com/pt-br/blog/)
- Biblioteca de mídia(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/newsroom/media-library.htm)
- Material para a imprensa(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/newsroom/press-kits.htm)
- ESG e impacto
- Voltar
- ESG e impacto(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact.htm)
- Promovendo a sustentabilidade(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/advancing-sustainability.htm)
- Cultivando a inclusão(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/cultivating-inclusion.htm)
- Transformando vidas(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/transforming-lives.htm)
- Mantendo a ética e a privacidade(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/upholding-ethics-and-privacy.htm)
- Metas e geração de relatórios(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/reporting.htm)
- Reciclagem(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/advancing-sustainability/electronics-recycling/index.htm)
- Carreiras profissionais(//carreiras.dell.com/)
- Fale Conosco(//www.dell.com/pt-br/lp/contact-us)

BR/PT

Voltar

Economize com cupons de desconto em ofertas selecionadas. Frete grátis para todo o Brasil. [Veja as ofertas \(//deals.dell.com/pt-br\)](#) | [Compre com um consultor \(//www.dell.com/pt-br/lp/chat-live-with-product-expert\)](#)

Carrinho

Faça login para visualizar os carrinhos salvos (<https://www.dell.com/identity/global/in/f454c791-0fe0-4adc-ba08-e94f97d20ab9?redirectUrl=https%3a%2f%2fwww.dell.com%2ftp-br%2fwork%2fbuy%2fallcarts%2fSavedCart&c=br&l=pt&r=la&s=bsd&cs=brbsdt1>)

Insira seu cupom

Digite o código do cupom

Usar cupom

Total (2 itens):

R\$7.496,00

Finalizar

Meus produtos:



Notebook Inspiron 15 5000

[Alterar configuração](#) | [Salvar o item no carrinho](#) | [Remover](#)

▼ Ocultar especificações completas

Processador

11ª geração Intel® Core™ i5-11320H (4-core, cache de 8MB, até 4.5GHz)

Sistema Operacional

Windows 11 Pro, Português

Placa de vídeo

Intel® Iris® Xe com memória gráfica compartilhada

Tela

Full HD Touch de 15.6" (1920 x 1080) WVA



**Memória RAM**

Memória de 8GB DDR4 (2x4GB) 3200MHz; Expansível até 32GB

**Armazenamento**

SSD de 256GB PCIe NVMe M.2

**Cor**

Platinum Silver - Prata

**Apoio para as mãos**

Palmrest

**Teclado**

Teclado numérico retroiluminado em Português, com leitor de impressão digital

**Wireless**

Intel® Wi-Fi 6 (Gig+) 2x2 e Bluetooth

**Bateria**

Bateria de 4 células e 54Wh (integrada)

**Cabo**

Cabo de força

**Gerenciamento de sistemas**

Driver do sistema Windows

**Fonte de alimentação**

Adaptador CA 65 Watts (Bivolt)

**Base**

Inspiron 15

**Driver**

Driver Wireless

**Documentação/discos**

Guia de regulamentação e segurança

**Etiqueta de devolução**

Produto Dell

**Rótulo da embalagem**

Produto Dell

**Material de envio**

Material de remessa

**FGA**

2201\_4101\_T\_BRZ/BTO

**Etiqueta regulatória**

Etiqueta regulatória

**Etiqueta do processador**

Etiqueta do processador Intel® Core™ i5

**Etiquetas**

Sem etiqueta adicional

**Softwares adicionais**

Software adicional

**Assistência técnica**

3 anos de serviço Premium Support

**Complete Care**

3 anos de Complete Care



**Serviços estendidos de bateria**

Extensão de 2 anos de serviço de suporte da bateria para 3 anos de cobertura

**Microsoft Office**

Sem Microsoft Office - Avaliação de 30 dias

Quantidade

1 ▾

Total do item:

R\$7.286,00

**Dell EcoLoop Pro Laptop Backpack**

Quantidade

1 ▾

Preço

R\$320,00

▼ [Ocultar economias](#)

Aproveite!

[Detalhes \(\)](#)

- R\$110,00

Frete grátis para todo o Brasil!

[Detalhes \(\)](#)**Total do item:****R\$210,00****Total do pacote:****R\$7.496,00****Imposto e frete**

Para empresas com CNPJ contribuintes do ICMS, o valor final do produto pode variar de acordo com o estado de entrega, devido regras definidas pela Emenda Constitucional nº. 87

Estado fiscal

CPF ▾

Estado

Paraná ▾

[calcular](#)

Subtotal ( 2 itens )

R\$7.496,00

Frete

Grátis

**Total****R\$7.496,00**

Impostos incluídos

Parcela em até 6x sem juros no Cartão de Crédito ou em até 12x sem juros no PayPal. Na Dell sua compra é segura.



## **Anexo XXVI - Notebook Tipo 2.pdf**



- Nossa liderança(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/about-us/leadership.htm)
- Código de conduta(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/about-us/who-we-are/code-of-conduct.htm)
- Patrocínios(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/about-us/sponsorships.htm)
- Centro de segurança e confiança(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/about-us/security-and-trust-center/index.htm)
- Notícias
- Voltar
- Notícias(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/newsroom.htm)
- Anúncios(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/newsroom/announcements.htm)
- Relações com analistas(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/newsroom/analyst-relations.htm)
- Blog(//www.dell.com/pt-br/blog/)
- Biblioteca de mídia(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/newsroom/media-library.htm)
- Material para a imprensa(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/newsroom/press-kits.htm)
- ESG e impacto
- Voltar
- ESG e impacto(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact.htm)
- Promovendo a sustentabilidade(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/advancing-sustainability.htm)
- Cultivando a inclusão(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/cultivating-inclusion.htm)
- Transformando vidas(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/transforming-lives.htm)
- Mantendo a ética e a privacidade(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/upholding-ethics-and-privacy.htm)
- Metas e geração de relatórios(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/reporting.htm)
- Reciclagem(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/advancing-sustainability/electronics-recycling/index.htm)
- Carreiras profissionais(//carreiras.dell.com/)
- Fale Conosco(//www.dell.com/pt-br/lp/contact-us)

BR/PT

Voltar

Economize com cupons de desconto em ofertas selecionadas. Frete grátis para todo o Brasil. [Veja as ofertas \(//deals.dell.com/pt-br\)](#) | [Compre com um consultor \(//www.dell.com/pt-br/lp/chat-live-with-product-expert\)](#)

## Carrinho

Faça login para visualizar os carrinhos salvos (<https://www.dell.com/identity/global/in/f454c791-0fe0-4adc-ba08-e94f97d20ab9?redirectUrl=https%3a%2f%2fwww.dell.com%2ftp-br%2fwork%2fbuy%2fallcarts%2fSavedCart&c=br&l=pt&r=la&s=bsd&cs=brbsdt1>)

Insira seu cupom

Digite o código do cupom


Usar cupom

Total (2 itens):

R\$12.808,00

Finalizar

Meus produtos:



Notebook Vostro 7620

[Alterar configuração](#) | [Salvar o item no carrinho](#) | [Remover](#)

▼ Ocultar especificações completas

Processador

12ª geração Intel® Core™ i7-12700H (14-core, cache de 24MB até 4.7 GHz)

Sistema Operacional

Windows 11 Pro, Português

Placa de vídeo

NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 Ti, 4GB GDDR6

Tela

Full HD+ de 16" (1920 x 1200), 250nits, WVA



**Memória RAM**

Memória de 16GB DDR5 (1x 8GB soldada + 1x 8GB) 4800MHz; Expansível até 40GB

**Armazenamento**

SSD de 1TB PCIe NVMe M.2

**Cor**

Preto

**Apoio para as mãos**

Palmrest

**Teclado**

Teclado retroiluminado em Português, com leitor de impressão digital

**Wireless**

Intel® Wi-Fi 6E (Gig+) 2x2 e Bluetooth 5.2

**Bateria**

Bateria de 3 células e 56 WHr (Integrada)

**Cabo**

Cabo de força

**Gerenciamento de sistemas**

Driver do sistema Windows

**Fonte de alimentação**

Adaptador CA 130 Watts (Bivolt)

**Informação varejo**

Produto Dell

**Base**

Vostro Notebook 7620

**Driver**

Driver Wireless

**Documentação/discos**

Guia de regulamentação e segurança

**Rótulo da embalagem**

Produto Dell

**Material de envio**

Material de remessa

**FGA**

ODINV16\_ADLH\_2301\_3304\_BRZ/BTO

**Etiqueta regulatória**

Etiqueta regulatória

**Etiqueta do processador**

Etiqueta do processador Intel® Core™ i7

**Softwares adicionais**

Software adicional

**Assistência técnica**

3 anos de serviço ProSupport Plus

**Serviços estendidos de bateria**

Sem Seleção

**Microsoft Office**

Sem Microsoft Office - Avaliação de 30 dias



Quantidade

1

Total do item:

R\$12.598,00

Dell EcoLoop Pro Laptop Backpack



Quantidade

1

Preço

R\$320,00

► [Mostrar economia](#)

- R\$110,00

Total do item:

R\$210,00

Total do pacote:

R\$12.808,00

Pacote: Notebook Inspiron 15 5000 (/pt-br/work/shop/cty/pdp/spd/inspiron-15-5510-laptop/i5510w4101tw) foi removido do carrinho. [Desfazer](#)

### Imposto e frete

Para empresas com CNPJ contribuintes do ICMS, o valor final do produto pode variar de acordo com o estado de entrega, devido regras definidas pela Emenda Constitucional nº. 87

Estado fiscal

CPF

Estado

Paraná

[calcular](#)

Subtotal ( 2 itens )

R\$12.808,00

Frete

Grátis

Total

R\$12.808,00

Impostos incluídos

Parcele em até 6x sem juros no Cartão de Crédito ou em até 12x sem juros no PayPal. Na Dell sua compra é segura.

Finalizar

[Continuar comprando \(/pt-br\)](#)

[Salvar carrinho](#) | [Enviar seu carrinho por e-mail](#)



## **Anexo XXVII - Notebook Tipo 3.pdf**



- Nossa liderança(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/about-us/leadership.htm)
- Código de conduta(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/about-us/who-we-are/code-of-conduct.htm)
- Patrocínios(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/about-us/sponsorships.htm)
- Centro de segurança e confiança(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/about-us/security-and-trust-center/index.htm)
- Notícias
- Voltar
- Notícias(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/newsroom.htm)
- Anúncios(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/newsroom/announcements.htm)
- Relações com analistas(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/newsroom/analyst-relations.htm)
- Blog(//www.dell.com/pt-br/blog/)
- Biblioteca de mídia(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/newsroom/media-library.htm)
- Material para a imprensa(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/newsroom/press-kits.htm)
- ESG e impacto
- Voltar
- ESG e impacto(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact.htm)
- Promovendo a sustentabilidade(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/advancing-sustainability.htm)
- Cultivando a inclusão(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/cultivating-inclusion.htm)
- Transformando vidas(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/transforming-lives.htm)
- Mantendo a ética e a privacidade(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/upholding-ethics-and-privacy.htm)
- Metas e geração de relatórios(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/reporting.htm)
- Reciclagem(//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/advancing-sustainability/electronics-recycling/index.htm)
- Carreiras profissionais(//carreiras.dell.com/)
- Fale Conosco(//www.dell.com/pt-br/lp/contact-us)

BR/PT

Voltar

Economize com cupons de desconto em ofertas selecionadas. Frete grátis para todo o Brasil. [Veja as ofertas \(//deals.dell.com/pt-br\)](#) | [Compre com um consultor \(//www.dell.com/pt-br/lp/chat-live-with-product-expert\)](#)

## Carrinho

Faça login para visualizar os carrinhos salvos (<https://www.dell.com/identity/global/in/f454c791-0fe0-4adc-ba08-e94f97d20ab9?redirectUrl=https%3a%2f%2fwww.dell.com%2fpt-br%2fwork%2fbuy%2fallcarts%2fSavedCart&c=br&l=pt&r=la&s=bsd&cs=brbsdt1>)

Insira seu cupom

Digite o código do cupom

Usar cupom

Total (2 itens):

R\$10.607,00

Finalizar



Mochila para notebook Dell EcoLoop Pro

[Salvar o item no carrinho](#) | [Remover](#)

Quantidade

1

▼

Preço

R\$320,00

► [Mostrar economia](#)

Total do item:

R\$320,00

Novo Notebook Gamer Dell G15

[Alterar configuração](#) | [Salvar o item no carrinho](#) | [Remover](#)





#### Ocultar especificações completas

**Processador**

12ª geração Intel® Core™ i5-12500H (12-core, cache de 18MB, até 4.5GHz)

**Sistema Operacional**

Windows 11 Pro, português (Brasil)

**Placa de vídeo**

NVIDIA® GeForce® RTX™ 3050, 4GB GDDR6

**Tela**

Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 120Hz, 250 nits, WVA

**Memória RAM**

Memória de 16GB DDR5 (2x8GB) 4800MHz; Expansível até 32GB (2 slots soDIMM)

**Armazenamento**

SSD de 512GB PCIe NVMe M.2

**Cor**

Dark Shadow - Grafite

**Teclado**

Teclado retroiluminado na cor laranja, em português, com teclado numérico

**Wireless**

Placa de rede Killer™ Wi-Fi 6 AX1650 (2x2, 802.11ax) + Bluetooth

**Bateria**

Bateria de 3 células e 56 Wh (integrada)

**Gerenciamento de sistemas**

ENERGY STAR

**Cabo**

Cabo de força

**Fonte de alimentação**

Adaptador CA 180 Watts (Bivolt)

**FGA**

2301\_3407\_BRZ/BTO

**Base**

Dell G15

**Packaging Label**

Produto Dell

**Documentação/discos**

Guia de regulamentação e segurança

**Etiqueta**

Etiqueta regulatória

**Informações sobre o processador**

Etiqueta do processador Intel® Core™ i5

**Driver**

Driver Wireless Killer 1650i

**Informação varejo**

Produto Dell

**Etiquetas**

Sem etiqueta adicional

**Softwares adicionais**

Software adicional



**Packaging**

Material de remessa

**Suporte ao hardware**

3 anos de serviço Premium Support

**Manutenção**

3 anos de Complete Care

**Serviços estendidos de bateria**

Extensão de 2 anos de serviço de suporte da bateria para 3 anos de cobertura

**Microsoft Office**

Sem Microsoft Office - Avaliação de 30 dias

**Proteja seu novo PC!**

McAfee® LiveSafe™ - 1 ano

Quantidade

1 ▾

Total do item:

R\$10.287,00

**Imposto e frete**

Para empresas com CNPJ contribuintes do ICMS, o valor final do produto pode variar de acordo com o estado de entrega, devido regras definidas pela Emenda Constitucional nº. 87

Estado fiscal

CPF ▾

Estado

São Paulo ▾

[calcular](#)

Subtotal ( 2 itens )

R\$10.607,00

Frete

Grátis

**Total****R\$10.607,00**

Impostos incluídos

Parcele em até 6x sem juros no Cartão de Crédito ou em até 12x sem juros no PayPal. Na Dell sua compra é segura.

Finalizar

[Continuar comprando \(/pt-br\)](#)[Salvar carrinho](#) | [Enviar seu carrinho por e-mail](#)

BR/PT

[Mapa do site \(/www.dell.com/pt-br/sitemap\)](http://www.dell.com/pt-br/sitemap)**Conta**[Minha conta \(/www.dell.com/myaccount](http://www.dell.com/myaccount)  
[/pt-br\)](#)**Suporte**[Página de suporte \(/www.dell.com](http://www.dell.com/support/home/pt-br)  
[/support/home/pt-br\)](#)

Entre em contato com o suporte

[\(/www.dell.com/support/contents/pt-](http://www.dell.com/support/contents/pt-)**Fale conosco**[Comunidade \(/www.dell.com/community](http://www.dell.com/community/Comunidade-da-Dell/ct-p/Portuguese?profile.language=pt)  
[/Comunidade-da-Dell/ct-](#)  
[p/Portuguese?profile.language=pt\)](#)Fale conosco [\(/www.dell.com/pt-](http://www.dell.com/pt-)



**Anexo XXVIII - Office 2021 HB kabum.pdf**



26/10/2022 11:03



Nome do Produto:  
Microsoft Office Home & Business 2021 ESD - Digital para Download





## **Anexo XXIX - SSD M2 2tb Kabum.pdf**



25/10/2022 15:51



**Anexo XXX - Teclado Usb Logitech K120.pdf**



## TECLADOS E COMBOS

Teclados

Combos

## MOUSES

Mouses

Apresentador

## GAMING

Mouses

Mouse  
Pads

Teclados

Volantes

Controles

Simuladores

Headsets  
para PcTeclados  
para Pc

## WEBCAMS

## ACESS. MOBILE

Caneta para Ipad

Capa com Teclado

## VIDEO CONFERÊNCIA

Conference Cams

WebCams

Headsets

Speakerphone

## ÁUDIO

Headsets para  
PcFone de Ouvido  
BluetoothCaixas de Som  
multimídiaCaixas de Som  
portáteis






## MICROFONES

## VESTUÁRIO

## KITS EXCLUSIVOS

## OUTLET

## GARANTIA

logitech	logitech 
 jaybird	
	

## Teclado com fio USB Logitech K120

Resistente à Respingos e Layout ABNT2



## Teclado com fio USB Logitech K120

Resistente à Respingos e Layout ABNT2

Te

LoSKU: 920-004423

K1EAN: 097855088758

PaDisponibilidade: Imediata

AEGarantia: 3 anos

5 de 5

(2)

Fale  
conosco via  
WhatsApp

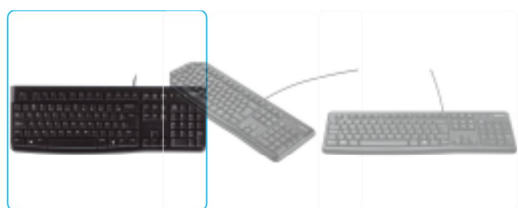


[Clique e veja!](#)**R\$81,90**

OU

**R\$73,71** à vista no PIX 10% OFF

1 ar



O teclado sem fio Logitech K120 é cerca de 36% menor que nossos teclados padrão, mas ainda possui todas as teclas padrão com teclado numérico e layout ABNT2. Obtém uma conexão sem fio confiável a até 10 metros de distância, praticamente elimina atrasos ou interrupções - mesmo nos ambientes sem fio mais movimentados - tudo em um pequeno receptor Logitech Unifying, plug-and-forget. A tecnologia Unifying permite que você adicione até seis dispositivos Logitech compatíveis em um único receptor. A duração da pilha de até 24 meses permite que você possa fazer mais do que gosta sem trocá-las com frequência\*\*. O teclado possui uma aparência elegante e a configuração é simples e sem necessidade de softwares adicionais.

## Digitação agradável

Suas mãos desfrutarão de teclas de perfil baixo e silenciosas, além de um layout com teclas F em tamanho normal e teclado numérico.

## Elegância robusta

O teclado delgado não é apenas elegante — tem um design resistente a derramamentos,\* suportes inclináveis robustos e teclas duráveis.

## Fácil, fácil

Basta conectá-lo a uma porta USB no computador de mesa, no laptop ou notebook e começar a

Fale  
conosco via  
WhatsApp





**Anexo XXXI - Unifi Ubiquiti Store.pdf**





Brazil StoreBR Store ▾

Community

Support

R\$ 0

Português

Cadastrar-se

E



RECOMENDADO



NETWORK



PROTECT



ACESSÓRIOS

UniFi OS Consoles

Switching

Wi-Fi

# UniFi6 Long-Range

Esgotado

SKU: U6-LR

Especificações

Datasheet

Guia de Instalação

Access Point Wi-Fi 6 de alto desempenho cc

## Características:

Wi-Fi 6 em 5 GHz (4x4), Wi-Fi 4 em 2.4 GHz (4

Throughput Agregado de 3 Gbps

Antena com Irradiação Horizontal de Maior C

1 Porta RJ-45 GbE (PoE In)

Alimentado via PoE+ (\*)



Gerenciado pela Aplicação UniFi Network: \

**(\*) ATENÇÃO:** Esse produto não acompanha o i  
de um switch PoE+ no padrão 802.3at ou por u

**Observação:** Devido à escassez global de chips, o LEI



**Adote o U6-LR em  
Minutos com a  
Aplicação UniFi  
Network e:**

Gerencie suas redes  
através de uma única  
interface

Desfrute de  
configurações intuitivas,  
além de controle e  
monitoramento robusto  
dos dispositivos

Faça a atualização de  
firmware remotamente

**R\$ 1.339**

Esgotado

para receber e-mail quando esse produto  
estiver disponível [Log in](#)



Gerencie de maneira fácil  
seus usuários e visitantes

Personalize o layout,  
arquitetura e privacidade  
dos hotspots de  
visitantes

Configure rapidamente e  
gerencie os dispositivos  
via app móvel

[E muito mais... →](#)

► ESPECIFICAÇÕES

► INSTRUÇÕES E MANUAIS

VISTO RECENTEMENTE

**UniFi6 Long-Range**

UniFi6 Long-Range

R\$ 1.339,00

Esgotado

**UniFi6 Pro**

UniFi6 Pro

R\$ 1.139,00

Esgotado

[← Anterior Produto](#)

[Próximo Produto →](#)

**Empresa**

Carreiras  
Contato

**Comunicação**

Ubiquiti Blog  
Estudos de

**Treinamento**

Cursos  
Calendário

**Compre Agora**

Loja UI  
Distribuidores

**Tools**

WiFiman  
UISP

**Mantenha-se atualizado**

Endereço de

**Assinar**