

# TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

## MUNICÍPIO DE TIO HUGO/RS

### MUNICÍPIO DE TIO HUGO

#### Pregão Eletrônico - 08/2026

## Resultado da Homologação

**0001 - Adaptador Wi-Fi USB:** Adaptador de rede sem fio (Wi-Fi) USB, da marca de referência TP-Link ou equivalente em qualidade e desempenho, destinado à conexão de computadores e notebooks a redes sem fio. Interface USB 2.0 ou superior, padrões IEEE 802.11 b/g/n (ou superior), frequência mínima 2,4 GHz, velocidade mínima de 150 Mbps, compatível com Windows 7, 8, 10, 11 e Linux, suporte a WEP, WPA/WPA2-PSK, antena interna ou externa, plug and play ou com driver do fabricante, produto novo, original, lacrado de fábrica, garantia mínima de 12 meses. - TL-WN725N - Valor Referência: 89,2600

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
G&R Soluções Ltda.	43,0000	430,0000	Homologado em 15/05/2026 08:20:05 Por: VALDUZE BACK VOLLMER

**0002 - Caixa de Som USB:** Caixa de som USB para uso em computador ou notebook, de marca de referência no mercado ou equivalente em qualidade e desempenho, destinada à reprodução de áudio em ambiente de escritório e uso multimídia básico. Alimentação via porta USB, conexão de áudio por USB e/ou conector P2 (3,5 mm), potência mínima total de 3W RMS (ou superior), compatível com Windows 7, 8, 10, 11 e Linux, controle de volume no cabo ou no próprio equipamento, produto novo, original, lacrado de fábrica, garantia mínima de 12 meses, não serão aceitos produtos reconicionados. - KP-603 - Valor Referência: 52,3500

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
PPL Comercio e Servicos de Informatica Eireli EPP.	27,0000	270,0000	Homologado em 15/05/2026 08:20:05 Por: VALDUZE BACK VOLLMER

**0003 - Computador Desktop Completo:** Computador desktop completo, de marca de referência no mercado ou equivalente em qualidade e desempenho, destinado ao uso administrativo e operacional. Processador Intel Core i5 de 12ª geração (ou superior) ou equivalente em desempenho, placa-mãe compatível com o processador ofertado, com chipset adequado e suporte às tecnologias atuais, memória RAM mínima de 16 GB DDR4 (ou superior), expansível, armazenamento em SSD de no mínimo 480 GB, gráficos integrados compatíveis com as aplicações de escritório, gabinete tipo desktop ou torre, com ventilação adequada, fonte de alimentação com potência compatível ao conjunto (mínimo 500 W ou conforme especificação do fabricante), com proteções elétricas básicas, portas frontais e traseiras USB, interface de rede Ethernet 10/100/1000 Mbps, sistema operacional compatível com Windows 10/11 e Linux. Monitor LED/LCD de no mínimo 21 polegadas, resolução mínima Full HD (1920x1080), entradas HDMI e/ou DisplayPort, teclado ABNT - AIOX G200 - Valor Referência: 4.762,0000

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
PC41 COMERCIO DISTRIBUICAO DE EQUIPAMENTOS LTDA	2.920,0000	32.120,0000	Homologado em 15/05/2026 08:20:05 Por: VALDUZE BACK VOLLMER

**0004 - Impressora Multifuncional Tanque de Tinta (EcoTank ou equivalente):** Impressora multifuncional com sistema de tanque de tinta (tecnologia tipo EcoTank ou equivalente em qualidade e desempenho), destinada à impressão, cópia e digitalização em ambiente administrativo. Tecnologia de impressão a jato de tinta com tanques recarregáveis, resolução mínima de impressão 4800 x 1200 dpi (ou superior), velocidade mínima de impressão em preto de 10 ppm (ou superior), conectividade USB e Wi-Fi, compatível com Windows 10/11 e Linux, bandeja de papel com capacidade mínima de 100 folhas, suporte aos tamanhos A4 e Ofício, função de digitalização com resolução mínima de 600 x 1200 dpi, sistema de abastecimento de tinta sem cartuchos, com frascos individuais para cada cor, baixo custo por página, produto novo, original e lacrado de fábrica, não serão aceitos produtos reconicionados, garantia mínima de 12 meses. - DCP-T436W - Valor Referência: 1.998,0000

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
TMD E-COMMERCE LTDA	968,0000	5.808,0000	Homologado em 15/05/2026 08:20:05 Por: VALDUZE BACK VOLLMER

**0005 - Impressora a Laser Monocromática (LaserJet ou equivalente):** Impressora a laser monocromática (tecnologia tipo LaserJet ou equivalente em qualidade e desempenho), destinada à impressão de documentos em ambiente administrativo com foco em produtividade e baixo custo por página. Tecnologia de impressão a laser, resolução mínima de impressão 1200 x 1200 dpi (ou superior), velocidade mínima de impressão em preto de 20 páginas por minuto (ou superior), conectividade USB e/ou rede Ethernet, compatível com Windows 10/11 e Linux, memória interna compatível com o volume de impressão, bandeja de papel com capacidade mínima de 150 folhas, suporte aos tamanhos A4 e Ofício, ciclo mensal de trabalho adequado ao uso corporativo, utilização de toner, produto novo, original e lacrado de fábrica, não serão aceitos produtos reconicionados, garantia mínima de 12 meses. - P2500W - Valor Referência: 2.312,0000

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
TMD E-COMMERCE LTDA	859,0000	2.577,0000	Homologado em 15/05/2026 08:20:05 Por: VALDUZE BACK VOLLMER

**0006 - Refil Kit de Tinta 544 e 644 – Conjunto com Todas as Cores:** Refil de tinta para impressoras com sistema de tanque de tinta compatível com modelos que utilizam tintas padrão 544 e 644 ou equivalente em qualidade e desempenho), destinados à



reposição de suprimentos. Conjunto contendo todas as cores: preto, ciano, magenta e amarelo. Tintas à base de corante e/ou pigmentada, com rendimento compatível com os padrões do fabricante, frascos individuais por cor, com sistema de abastecimento seguro e sem vazamentos, compatibilidade com impressoras tanque de tinta do mesmo padrão, produto novo, original, lacrado de fábrica, não serão aceitos suprimentos remanufaturados, recarregados ou reconicionados, garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação. OBS: Deverá ser entregue 15 kit da tinta 544 e 15 kit da tinta 644. - Refil Kit de Tinta 544 e 644 - Valor Referência: 63,2000

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
SABIO COMERCIO E SERVICO LTDA	25,7800	773,4000	Homologado em 15/05/2026 08:20:05 Por: VALDUZE BACK VOLLMER

0007 - SSD 240 GB (Disco SSD): Unidade de armazenamento em estado sólido (SSD) com capacidade nominal mínima de 240 GB, de marca de referência no mercado ou equivalente em qualidade e desempenho, destinada à instalação em computadores desktop ou notebooks. Interface SATA III 6 Gb/s (ou superior), formato 2,5 polegadas, velocidades mínimas de leitura sequencial de 500 MB/s e gravação sequencial de 400 MB/s (ou superiores), compatível com sistemas Windows 10/11 e Linux, tecnologia de memória NAND com controle de desgaste (wear leveling) e suporte a TRIM, resistência a choques e vibrações conforme especificação do fabricante, produto novo, original e lacrado de fábrica, não serão aceitos produtos reconicionados, garantia mínima de 12 meses. - SSD Up Gamer UP500 240GB SATA - Valor Referência: 323,5000

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
TECMATH EIRELI ME	289,0000	2.890,0000	Homologado em 15/05/2026 08:20:05 Por: VALDUZE BACK VOLLMER

0008 - SSD 480 GB (Disco SSD): Unidade de armazenamento em estado sólido (SSD) com capacidade nominal mínima de 480 GB, de marca de referência no mercado ou equivalente em qualidade e desempenho, destinada à instalação em computadores desktop ou notebooks. Interface SATA III 6 Gb/s (ou superior), formato 2,5 polegadas, velocidades mínimas de leitura sequencial de 500 MB/s e gravação sequencial de 450 MB/s (ou superiores), compatível com sistemas Windows 10/11 e Linux, tecnologia de memória NAND com controle de desgaste (wear leveling) e suporte a TRIM, resistência a choques e vibrações conforme especificação do fabricante, produto novo, original e lacrado de fábrica, não serão aceitos produtos reconicionados, garantia mínima de 12 meses. - Western Digital Green 480GB WDS480G3G0A - Valor Referência: 591,0000

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
TECMATH EIRELI ME	480,0000	2.880,0000	Homologado em 15/05/2026 08:20:05 Por: VALDUZE BACK VOLLMER

0009 - Kit Teclado e Mouse Sem Fio: Conjunto (kit) composto por teclado e mouse sem fio, de marca de referência no mercado ou equivalente em qualidade e desempenho, destinado ao uso em estações de trabalho administrativas. Conectividade sem fio via receptor USB (tecnologia 2,4 GHz ou superior), compatível com Windows 10/11 e Linux, teclado padrão ABNT2, layout QWERTY, com indicação de status (ex.: Caps Lock), mouse óptico com resolução mínima de 1.000 DPI (ou superior), alcance mínimo de 8 a 10 metros em ambiente interno, instalação Plug and Play, alimentação por pilhas ou baterias (conforme fabricante), produto novo, original e lacrado de fábrica, não serão aceitos produtos reconicionados, garantia mínima de 12 meses. - MN5260 E MOUSE MN4W310 - Valor Referência: 151,5600

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
WAGNER BORBA DE AZEVEDO	59,0000	885,0000	Homologado em 15/05/2026 08:20:05 Por: VALDUZE BACK VOLLMER

0010 - Fonte ATX 300 W – Conector 24 pinos: Fonte de alimentação padrão ATX, potência nominal mínima de 300 W, de marca de referência no mercado ou equivalente em qualidade e desempenho, destinada à alimentação de computadores desktop. Conector principal ATX de 24 pinos, compatível com placas-mãe padrão ATX e micro-ATX, tensão de entrada bivolt automático (100–240 V) ou conforme especificação do fabricante, proteção contra sobrecarga, sobretensão e curto-circuito, eficiência energética compatível com o uso corporativo, cabos adequados para alimentação de placa-mãe, dispositivos SATA e periféricos, ventilação ativa com ventoinha, produto novo, original e lacrado de fábrica, não serão aceitos produtos reconicionados, garantia mínima de 12 meses. - KP-526 - Valor Referência: 154,6500

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
WAGNER BORBA DE AZEVEDO	100,0000	1.000,0000	Homologado em 15/05/2026 08:20:05 Por: VALDUZE BACK VOLLMER

0011 - Fonte ATX 500 W – Conector 24 pinos: Fonte de alimentação padrão ATX, potência nominal mínima de 500 W, de marca de referência no mercado ou equivalente em qualidade e desempenho, destinada à alimentação de computadores desktop. Conector principal ATX de 24 pinos, compatível com placas-mãe padrão ATX e micro-ATX, tensão de entrada bivolt automático (100–240 V) ou conforme especificação do fabricante, proteção contra sobrecarga, sobretensão, subtensão e curto-circuito, eficiência energética compatível com uso corporativo, cabos adequados para alimentação de placa-mãe, dispositivos SATA e periféricos, ventilação ativa com ventoinha, produto novo, original e lacrado de fábrica, não serão aceitos produtos reconicionados, garantia mínima de 12 meses. - KP-522 - Valor Referência: 171,9300

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
WAGNER BORBA DE AZEVEDO	125,0000	625,0000	Homologado em 15/05/2026 08:20:05 Por: VALDUZE BACK VOLLMER

0012 - Kit Teclado e Mouse USB (Cabo Longo): Conjunto (kit) composto por teclado e mouse com conexão USB (com fio), de marca de referência no mercado ou equivalente em qualidade e desempenho, destinado ao uso em estações de trabalho administrativas. Teclado padrão ABNT2, layout QWERTY, teclas de perfil baixo ou padrão, com indicadores de status, mouse óptico USB com resolução mínima de 1.000 DPI (ou superior). Cabo de conexão USB com comprimento mínimo de 1,5 metro



(cabo longo), para ambos os dispositivos, compatibilidade com Windows 10/11 e Linux, instalação Plug and Play, produto novo, original e lacrado de fábrica, não serão aceitos produtos recondicionados, garantia mínima de 12 meses. - MONOCRON - Valor Referência: 88,2700

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
SABIO COMERCIO E SERVICO LTDA	42,5000	425,0000	Homologado em 15/05/2026 08:20:05 Por: VALDUZE BACK VOLLMER

0013 - Placa de Vídeo PCI Express – 4 GB: Placa de vídeo dedicada com interface PCI Express, memória de vídeo mínima de 4 GB, de marca de referência no mercado ou equivalente em qualidade e desempenho, destinada à melhoria de desempenho gráfico em computadores desktop. Interface PCI Express x16 (compatível com versões 3.0/4.0), memória mínima de 4 GB GDDR5/GDDR6 (ou superior), saídas de vídeo HDMI e/ou DisplayPort, suporte a resoluções Full HD (1920x1080) ou superior, compatibilidade com Windows 10/11 e Linux, refrigeração ativa ou passiva conforme projeto do fabricante, baixo consumo compatível com fontes ATX padrão (informar conectores de energia adicionais, se houver), produto novo, original e lacrado de fábrica, não serão aceitos produtos recondicionados, garantia mínima de 12 meses. - Geforce - Valor Referência: 1.055,8000

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
MRG DIGITAL ASSESSORIA E DESIGN LTDA	645,0000	1.290,0000	Homologado em 15/05/2026 08:20:05 Por: VALDUZE BACK VOLLMER

0014 - Estabilizador Bivolt 500 W: Estabilizador de tensão bivolt automático, potência mínima de 500 W (ou 500 VA ou superior), de marca de referência no mercado ou equivalente em qualidade e desempenho, destinado à proteção e estabilização da alimentação elétrica de computadores e periféricos. Tensão de entrada bivolt automático (100–240 V), tensão de saída compatível com os equipamentos conectados, proteção contra surtos, sobrecarga e curto-circuito, filtro de linha e supressor de transientes, tempo de resposta adequado para variações da rede elétrica, múltiplas tomadas padrão NBR 14136, indicador luminoso de funcionamento, chave liga/desliga, produto novo, original e lacrado de fábrica, não serão aceitos produtos recondicionados, garantia mínima de 12 meses. - ES-500VA-BM - Valor Referência: 224,0000

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
WAGNER BORBA DE AZEVEDO	140,0000	1.120,0000	Homologado em 15/05/2026 08:20:05 Por: VALDUZE BACK VOLLMER

0015 - Roteador Wi-Fi Gigabit: Roteador sem fio (Wi-Fi) com portas Gigabit Ethernet, de marca de referência no mercado ou equivalente em qualidade e desempenho, destinado ao fornecimento de conectividade de rede para ambientes administrativos. Padrões Wi-Fi IEEE 802.11ac (ou superior), frequência dual band 2,4 GHz e 5 GHz, velocidade combinada mínima compatível com uso corporativo, portas de rede Gigabit (10/100/1000 Mbps) sendo no mínimo 1 porta WAN e 2 portas LAN, antenas internas ou externas com ganho adequado, suporte a criptografia WPA2/WPA3, recursos de controle de acesso e gerenciamento básico via interface web, compatível com IPv4 e IPv6, produto novo, original e lacrado de fábrica, não serão aceitos produtos recondicionados, garantia mínima de 12 meses. - MR30G - Valor Referência: 314,9000

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
58.048.779 RAFAEL MAGALHAES DE ABREU	157,2000	943,2000	Homologado em 15/05/2026 08:20:05 Por: VALDUZE BACK VOLLMER

0016 - Placa de Rede PCI Express (Gigabit): Placa de rede Ethernet para instalação interna em computador desktop, com interface PCI Express, de marca de referência no mercado ou equivalente em qualidade e desempenho, destinada à expansão ou substituição de conectividade de rede cabeada. Interface PCI Express x1 (compatível com x4/x8/x16), velocidade mínima Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps, suporte a padrões IEEE 802.3/802.3u/802.3ab, conector RJ-45, compatibilidade com Windows 10/11 e Linux, suporte a auto-negociação e auto MDI/MDI-X, drivers disponibilizados pelo fabricante, produto novo, original e lacrado de fábrica, não serão aceitos produtos recondicionados, garantia mínima de 12 meses. - PRV1000E - Valor Referência: 98,7600

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
INCOTECH COMPANY LTDA	67,6600	473,6200	Homologado em 15/05/2026 08:20:05 Por: VALDUZE BACK VOLLMER

0017 - Switch 8 Portas Gigabit: Switch de rede Ethernet com 8 (oito) portas Gigabit, de marca de referência no mercado ou equivalente em qualidade e desempenho, destinado à interconexão de dispositivos em redes locais (LAN) em ambiente administrativo. Portas RJ-45 10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet), padrão IEEE 802.3/802.3u/802.3ab, operação plug and play (não gerenciável) ou com recursos básicos de gerenciamento, suporte a auto-negociação e auto MDI/MDI-X, capacidade de comutação compatível com o número de portas, carcaça resistente para uso contínuo, indicadores LED de status por porta, alimentação bivolt automático ou conforme especificação do fabricante, produto novo, original e lacrado de fábrica, não serão aceitos produtos recondicionados, garantia mínima de 12 meses. - MS108G - Valor Referência: 199,1000

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
T L SOLUCOES TECNOLOGICAS LTDA	110,5400	663,2400	Homologado em 15/05/2026 08:20:05 Por: VALDUZE BACK VOLLMER

0018 - Adaptador Bluetooth USB: Adaptador Bluetooth USB para computadores desktop ou notebooks, de marca de referência no mercado ou equivalente em qualidade e desempenho, destinado à conectividade sem fio com periféricos e dispositivos compatíveis. Padrão Bluetooth versão 5.0 (ou superior), compatível com versões anteriores, alcance mínimo de 10 metros em ambiente interno, interface USB 2.0 ou superior, compatibilidade com Windows 10/11 e Linux, suporte a perfis comuns (ex.: HID para teclado/mouse, A2DP para áudio), instalação Plug and Play ou com driver fornecido pelo fabricante, produto novo, original e lacrado de fábrica, não serão aceitos produtos recondicionados, garantia mínima de 12 meses. - Ultra Megaton / AT-BL5.0 - Valor Referência: 61,4200

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
------------	-------------	-------------	----------



**0019 - Nobreak 700 VA: Nobreak (UPS) com potência mínima de 700 VA, de marca de referência no mercado ou equivalente em qualidade e desempenho, destinado à proteção e fornecimento temporário de energia para computadores e periféricos em ambiente administrativo. Tecnologia de operação line-interactive (ou superior), tensão de entrada bivolt automático (100–240 V), tensão de saída compatível com os equipamentos conectados, tempo de resposta adequado para quedas de energia, proteções contra surtos, sobrecarga, subtensão e curto-circuito, baterias internas seladas e livres de manutenção, múltiplas tomadas padrão NBR 14136, indicadores visuais e/ou sonoros de status, produto novo, original e lacrado de fábrica, não serão aceitos produtos reconicionados, garantia mínima de 12 meses. - 700BS - Valor Referência: 743,4200**

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
A FRENTE SOLUCOES INTEGRADAS LTDA	397,0000	3.176,0000	Homologado em 15/05/2026 08:20:05 Por: VALDUZE BACK VOLLMER

**0020 - Câmera IP Speed Dome Externa (VIP 3225 ou similar): Câmera IP de videomonitoramento tipo Speed Dome (PTZ) para uso externo, de marca de referência no mercado ou equivalente em qualidade e desempenho (ex.: padrão VIP 3225 ou similar), \*\*compatível com o software SecurOS Premium\*\* e com softwares de gerenciamento de vídeo (VMS) corporativos. Resolução mínima Full HD (1920x1080) ou superior, zoom óptico mínimo 25x (ou superior), rotação PTZ com pan 360° contínuo e tilt motorizado, visão noturna por infravermelho (IR) com alcance mínimo de 100 m (ou superior), compressão de vídeo H.264/H.265 (ou superior), conectividade Ethernet 10/100/1000 Mbps, suporte aos protocolos ONVIF (Profile S/G/T) para integração com VMS premium, alimentação PoE (IEEE 802.3af/at) e/ou fonte dedicada conforme fabricante, grau de proteção mínimo IP66 para uso externo (resistência a poeira e chuva), recursos de detecção de movimento e alertas, compatibilidade com Windows e VMS corporativos, produto novo, original e - PTZ-N4225I-de - Valor Referência: 3.658,9500**

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
L F COMERCIO DE ELETRONICOS LTDA	2.698,0000	8.094,0000	Homologado em 15/05/2026 08:20:05 Por: VALDUZE BACK VOLLMER

**0021 - Tablet (Samsung ou equivalente): Tablet com sistema operacional Android, da marca de referência Samsung ou equivalente em qualidade e desempenho, destinado ao uso institucional/administrativo e atividades de campo. Tela mínima de 10 polegadas com resolução HD+ ou superior, processador com desempenho compatível para aplicativos corporativos, memória RAM mínima de 4 GB, armazenamento interno mínimo de 128 GB, com suporte a expansão via cartão microSD, conectividade Wi-Fi 802.11ac (ou superior) e Bluetooth, câmera frontal e traseira para videoconferência e registros básicos, bateria com autonomia adequada para jornada de trabalho, porta USB-C para carregamento/dados, compatibilidade com Android atual e atualizações de segurança, produto novo, original e lacrado de fábrica, não serão aceitos produtos reconicionados, garantia mínima de 12 meses. - 128GB 4GB RAM - Valor Referência: 2.100,0000**

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
TMD E-COMMERCE LTDA	945,0000	945,0000	Homologado em 15/05/2026 08:20:05 Por: VALDUZE BACK VOLLMER

**0022 - Pen Drive 16 GB: Dispositivo de armazenamento portátil (Pen Drive) com capacidade mínima de 16 GB, de marca de referência no mercado ou equivalente em qualidade e desempenho, destinado à transferência e armazenamento de dados. Interface USB 2.0 ou superior (compatível com USB 3.0/3.1), velocidade de leitura e gravação compatível com o padrão da interface, compatibilidade com Windows 10/11, Linux e macOS, corpo resistente para uso cotidiano, indicador de atividade, quando aplicável, produto novo, original e lacrado de fábrica, não serão aceitos produtos reconicionados, garantia mínima de 12 meses. - PD588 - Valor Referência: 65,9200**

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
INCOTECH COMPANY LTDA	49,7500	597,0000	Homologado em 15/05/2026 08:20:05 Por: VALDUZE BACK VOLLMER

**0023 - Pen Drive 32 GB: Dispositivo de armazenamento portátil (Pen Drive) com capacidade mínima de 32 GB, de marca de referência no mercado ou equivalente em qualidade e desempenho, destinado à transferência e armazenamento de dados. Interface USB 2.0 ou superior (compatível com USB 3.0/3.1), velocidades de leitura e gravação compatíveis com o padrão da interface, compatibilidade com Windows 10/11, Linux e macOS, corpo resistente para uso cotidiano, indicador de atividade, quando aplicável, produto novo, original e lacrado de fábrica, não serão aceitos produtos reconicionados, garantia mínima de 12 meses. - PD589 - Valor Referência: 70,0000**

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
INCOTECH COMPANY LTDA	64,6700	517,3600	Homologado em 15/05/2026 08:20:05 Por: VALDUZE BACK VOLLMER

**0024 - Nobreak 1200 VA: Nobreak (UPS) com potência mínima de 1200 VA, de marca de referência no mercado ou equivalente em qualidade e desempenho, destinado à proteção e fornecimento temporário de energia para computadores, servidores de pequeno porte e periféricos em ambiente administrativo. Tecnologia de operação line-interactive (ou superior), tensão de entrada bivolt automático (100–240 V), tensão de saída compatível com os equipamentos conectados, tempo de resposta adequado para quedas de energia, proteções contra surtos, sobrecarga, subtensão e curto-circuito, baterias internas seladas e livres de manutenção, múltiplas tomadas padrão NBR 14136, indicadores visuais e/ou sonoros de status, porta USB e software de monitoramento, quando aplicável, produto novo, original e lacrado de fábrica, não serão aceitos produtos reconicionados, garantia mínima de 12 meses. - KSB 1200 - Valor Referência: 960,0000**

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
------------	-------------	-------------	----------



**0025 - Notebook 15,6" – SSD 240 GB / 8 GB RAM / Windows 11:** Notebook de uso administrativo, de marca de referência no mercado ou equivalente em qualidade e desempenho, com configuração adequada para aplicações de escritório e videoconferência. Processador mínimo Intel Core i5 ou AMD Ryzen 5 (ou equivalente em desempenho), memória RAM mínima de 8 GB, armazenamento em SSD com capacidade mínima de 240 GB, tela de 15,6 polegadas com resolução HD ou superior, teclado com teclado numérico integrado, webcam integrada, conectividade Wi-Fi 802.11ac (ou superior) e Bluetooth, porta de vídeo HDMI, portas USB compatíveis, sistema operacional Microsoft Windows 11 original, com licença válida e ativação legal, bateria com autonomia compatível com jornada de trabalho, fonte/carregador original do fabricante, produto novo, original e lacrado de fábrica, não serão aceitos produtos recondicionados, garantia mínima de 12 meses. - NHJ-W11H-CI52 - Valor Referência: 3.442,0000

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
CH3 ELETRO E ELETRONICOS LTDA	3.034,7500	9.104,2500	Homologado em 15/05/2026 08:20:05 Por: VALDUZE BACK VOLLMER

**0026 - Notebook de Alto Desempenho (Gráfico) – referência Acer Nitro V15 ou equivalente:** Notebook de alto desempenho, de marca de referência no mercado ou equivalente em qualidade e desempenho (modelo de referência: Acer Nitro V15 ANV15-52-737P ou similar), destinado à execução de aplicações gráficas, edição de vídeo, modelagem 3D e softwares técnicos. Especificações técnicas mínimas:- Processador: mínimo Intel Core i7 de 13ª geração ou AMD Ryzen 7 (ou superior/equivalente em desempenho)- Memória RAM: mínimo 16 GB DDR4 ou DDR5, expansível- Armazenamento: SSD mínimo de 512 GB (NVMe ou superior)- Placa de vídeo dedicada: mínimo 4 GB GDDR6 (ex.: RTX 4050 ou equivalente em desempenho)- Tela: 15,6" com resolução Full HD (1920x1080) ou superior- Taxa de atualização da tela: mínima de 120 Hz (ou superior)- Teclado: padrão ABNT2, com retroiluminação (quando disponível)- Webcam: integrada- Conectividade: Wi-Fi 6 (ou superior) e Bluetooth- Portas: HDMI, USB-A e USB-C (ou equivalent - NITRO - Valor Referência: 7.567,2200

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
LAURA CRISTINA DALLAZEN INFORMATICA LTDA	7.350,0000	7.350,0000	Homologado em 15/05/2026 08:20:05 Por: VALDUZE BACK VOLLMER

**0027 - HD 10 TB SATA para CFTV (Linha Purple ou equivalente) Descrição do item:** Unidade de armazenamento tipo disco rígido (HDD) com capacidade mínima de 10 TB, de marca de referência no mercado ou equivalente em qualidade e desempenho (linha específica para CFTV, ex.: WD Purple ou similar), destinada ao uso contínuo em sistemas de videomonitoramento. Especificações técnicas mínimas: Capacidade: mínimo 10 TB Interface: SATA III 6 Gb/s Formato: 3,5 polegadas Aplicação: projetado para sistemas de CFTV/DVR/NVR, com operação contínua 24x7 Tecnologia otimizada para gravação contínua de vídeo (ex.: AllFrame ou equivalente) Taxa de transferência compatível com gravação simultânea de múltiplos canais Compatibilidade: sistemas DVR, NVR e servidores de vídeo Cache: conforme padrão do fabricante (mínimo compatível com a capacidade) Confiabilidade: projetado para cargas de trabalho intensivas de gravação Baixo consumo e controle térmico adequado para operação contínua Produto novo, original e lacrado de - WD102PURP - Valor Referência: 2.600,0000

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
TMTECK COMERCIO DE ELETROELETRONICOS LTDA.	2.585,0000	2.585,0000	Homologado em 15/05/2026 08:20:05 Por: VALDUZE BACK VOLLMER

**0028 - Item – HD 4 TB SATA para CFTV (Linha Purple ou equivalente) Descrição do item:** Unidade de armazenamento tipo disco rígido (HDD) com capacidade mínima de 4 TB, de marca de referência no mercado ou equivalente em qualidade e desempenho (linha específica para CFTV, ex.: WD Purple ou similar), destinada ao uso contínuo em sistemas de videomonitoramento. Especificações técnicas mínimas: Capacidade: mínimo 4 TB Interface: SATA III 6 Gb/s Formato: 3,5 polegadas Aplicação: projetado para CFTV (DVR/NVR) com operação 24x7 Tecnologia otimizada para gravação contínua de vídeo (ex.: AllFrame ou equivalente) Suporte a múltiplos canais de gravação simultânea Compatibilidade: sistemas DVR, NVR e servidores de vídeo Cache: conforme padrão do fabricante (compatível com a capacidade) Alta confiabilidade para uso contínuo Baixo consumo e controle térmico adequado Produto novo, original e lacrado de fábrica Não aceitar recondicionados. Garantia mínima: 12 meses - SKYHAWK - Valor Referência: 900,0000

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
JOAO VITOR FANTON LTDA	1.249,0000	1.249,0000	Homologado em 15/05/2026 08:20:05 Por: VALDUZE BACK VOLLMER

VALDUZE BACK VOLLMER

Autoridade Competente

