

# TERMO DE ADJUDICAÇÃO

Prefeitura Municipal de Tocantins  
Prefeitura Municipal de Tocantins  
Registro de Preços Eletrônico - 102/2025

## Resultado da Adjudicação

**Item: 0001 - 1 LITRO - ALCOOL ISOPROPILICO ISOPROPANOL COM GRAU DE PUREZA 99,8%. DENSIDADE 20/20C: 0,785-0,787; ACIDEZ COMO CIDO ACTICO, %M/M0, MXIMO: 0,002. FAIXA DE DESTILAÇÃO A 760 - Valor Referência: 56,90**

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
63.803.161 VANDERCASSIO DE OLIVEIRA RODRIGUES (63.803.161/0001-33)	Adjudicado em: 09/12/2025 - 10:17:09 - Por: SILAS FORTUNATO DE CARVALHO	Quimivida	Quimivida	2	57,80

**Item: 0002 - ABRAÇADEIRA NYLON 40CM- PACOTE COM 100 UNIDADES - Valor Referência: 71,61**

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
Copy Impress Copiadora LTDA (20.089.441/0001-19)	Adjudicado em: 09/12/2025 - 10:17:09 - Por: SILAS FORTUNATO DE CARVALHO	BARTOFIL	BARTOFIL	10	175,00

**Item: 0003 - ADAPTADOR WIFI DUAL BAND USB CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE INTERFACE: PORTA USB 3.0 BOTÃO: BOTÃO WPS DIMENSÕES (L X C X A): 3.64×1.24×0.55 POL. (92.47×31.55×13.9MM) ANTENA: 2 ANTENAS EXTERNAS DE ALTO GANHO TIPO DE ANTENA: MNI DIRECTIONAL CARACTERÍSTICAS WIRELESS PADRÕES WIRELESS: EE 802.11AC, IEEE 802.11A, IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B FREQUÊNCIA: 5GHZ E 2.4GHZ TAXA DE SINAL 5GHZ - Valor Referência: 93,91**

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
BIG COMERCIO E ATACADISTA LTDA (55.501.192/0001-01)	Cancelado na Adjudicação	ac	ac	40	1.718,80

**Item: 0004 - BATERIA DE NOBREAK 12V, 7AH, SELADA, VALIDADE MINIMA 02 ANOS - Valor Referência: 190,14**

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
HABITUS DIGITAL - COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA (41.010.343/0001-14)	Adjudicado em: 09/12/2025 - 10:17:09 - Por: SILAS FORTUNATO DE CARVALHO	elgin 82374 BAT CHUMBO VLRA 12V 7AH T	elgin 82374 BAT CHUMBO VLRA 12V 7AH T	15	1.049,40

**Item: 0005 - BATERIA NOBREA 12V/7AH - Valor Referência: 185,82**

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
HABITUS DIGITAL - COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA (41.010.343/0001-14)	Adjudicado em: 09/12/2025 - 10:17:09 - Por: SILAS FORTUNATO DE CARVALHO	elgin 82315	elgin 82315	50	3.697,50

**Item: 0006 - CABO DE ENERGIA PADRÃO NOBO TOMADA DE 3 PINOS - Valor Referência: 58,00**

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
AHR EXPRESS LTDA (56.689.187/0001-37)	Adjudicado em: 09/12/2025 - 10:17:09 - Por: SILAS FORTUNATO DE CARVALHO	FBG	FBG	40	463,60

**Item: 0007 - CAIXA DE SOM USB ESPECIFICAÇÕES: - CANAIS DE SOM: 2.0 - CONECTOR: USB - POTÊNCIA: 3W - DIMENSÃO APROXIMADA: 5.5 X 6.4 X 7.2 CM - Valor Referência: 81,38**

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
HMINFORMATICA LTDA (34.240.500/0001-12)	Adjudicado em: 09/12/2025 - 10:17:09 - Por: SILAS FORTUNATO DE CARVALHO	3W	KNUP	50	1.000,00

**Item: 0008 - CAIXA ORGANIZADORA PARA DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS - CAIXA ORGANIZADORA PARA DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS 1. Material e Construção •Fabricada em material plástico de alta resistência. •Para modelos de cor branca, o material deverá possuir tratamento anti-UV, evitando amarelamento por exposição à luz. •Deve possuir acabamento resistente a impactos leves e adequado para uso interno. 2. Dimensões e Peso •Dimensões externas mínimas aproximadas: 102 mm (L) x 101 mm (A) x 53 mm (P), admitindo variações compatíveis entre fabricantes. •Peso aproximado: 0,08 kg (variações aceitáveis).**

Página 1 de 6



•Capacidade de carga mínima: 1 kg. 3. Instalação •Deve permitir instalação em parede ou teto. •Deve possuir suporte ou superfície adequada para fixação por parafusos ou fitas conforme o fabricante. •Adequada para uso em ambientes internos. 4. Condições Ambientais •Temperatura de armazenamento mínima: -20°C a 60°C. •Umidade relativa máxima de armazenamento: 0% a 90% RH, sem condensação. 5. Grau de Proteção •Grau de proteção: livre, cabendo ao fabricante especificar o nível de proteção oferecido (mínimo equivalente a uso interno). - Valor Referência: 20,13

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
MIX TELECOM COMERCIO PRODUTOS DE TELECOMUNICACOES LTDA (07.021.536/0001-32)	Adjudicado em: 09/12/2025 - 10:17:09 - Por: SILAS FORTUNATO DE CARVALHO	VBOX1100	INTELBRAS	50	870,00

Item: 0009 - CÂMERA IP BULLET – 2MP – IR 30m – IP67 - CÂMERA IP BULLET – 2MP – IR 30m – IP67 A câmera a ser fornecida deverá ser do tipo IP Bullet, destinada a instalações internas e externas, com resolução Full HD, infravermelho inteligente e compatibilidade com protocolos abertos ONVIF. As características abaixo constituem requisitos mínimos para garantir desempenho, qualidade de imagem e interoperabilidade com diferentes fabricantes. 1. Sensor, Imagem e Recursos Ópticos •Sensor de imagem: mínimo 1/3" CMOS, com resolução mínima de 2 megapixels (1920×1080). •Obturador eletrônico: automático e manual, com faixa mínima de 1/3s a 1/100.000s. •Illuminação mínima: 0,01 lux ou inferior em modo colorido; 0 lux com IR ativado. •Relação sinal-ruído: mínimo 56 dB. •Controle de ganho: automático e manual. •Balanço de branco: automático e manual, com perfis ajustáveis. •Compensação de luz de fundo: BLC, HLC e DWDR (ou equivalentes). •Perfis Dia/Noite com ICR automático, colorido ou preto e branco. •Detecção de vídeo: mínimo 4 regiões configuráveis. •Lente fixa com distância focal de 2,8 mm. •Abertura mínima da lente: F2.2 ou superior. •Ângulo de visão mínimo: 99° (H), 55° (V), 117° (D). 2. Infravermelho (IR) •Alcance mínimo do infravermelho: 30 metros. •LED IR com comprimento de onda 850 nm. •IR inteligente (Smart IR): obrigatório. 3. Desempenho e Análise •Funções de imagem: brilho, contraste, saturação, nitidez e gama ajustáveis. •Redução digital de ruído: 3D DNR. •Funções inteligentes mínimas: mascaramento, detecção de movimento e área de interesse (AoI). •Máscara de privacidade: mínimo 4 áreas. •Rotação de imagem: 0° e 180°. •Função espelho: rotação horizontal. 4. Resoluções, Compressão e Streams •Resoluções mínimas suportadas: •2 MP (1920×1080) •1.3 MP (1280×960) •1 MP (1280×720) •D1 (704×480) •CIF (352×240) •Quantidade mínima de streams: 2. •Compressões de vídeo: H.265, H.265+, H.264, H.264+, MJPEG. •Taxa de bit mínima: •H.264: 32 kbps a 4096 kbps •H.265: 12 kbps a 4096 kbps - Valor Referência: 372,85

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
63.803.161 VANDERCASSIO DE OLIVEIRA RODRIGUES (63.803.161/0001-33)	Adjudicado em: 09/12/2025 - 10:17:09 - Por: SILAS FORTUNATO DE CARVALHO	IPC-B121H-C	Hikvision	50	10.250,00

#### Item: 0010 - FILTRO DE LINHA - ICLAMPER ENERGIA 5 - Valor Referência: 73,93

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
JVP INFORMATICA E TECNOLOGIA LTDA (51.445.378/0001-30)	Cancelado na Adjudicação	5tomadas	megatron	70	2.450,00

#### Item: 0011 - FIXA CABOS RG 6, MIGUELÃO , ACABAMENTO - PACOTE COM 100 UNIDADES - Valor Referência: 23,03

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
Copy Impress Copiadora LTDA (20.089.441/0001-19)	Adjudicado em: 09/12/2025 - 10:17:09 - Por: SILAS FORTUNATO DE CARVALHO	PIER	PIER	10	120,00

#### Item: 0012 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO FONTE ATX 24PINOS - COOLER: TRASEIRO 8CM - BIVOLT MANUAL COM CHAVE SELETORA 115V-230V - POTÊNCIA: 200W - Valor Referência: 130,43

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
63.803.161 VANDERCASSIO DE OLIVEIRA RODRIGUES (63.803.161/0001-33)	Adjudicado em: 09/12/2025 - 10:17:09 - Por: SILAS FORTUNATO DE CARVALHO	62849	Fortrek	50	2.450,00

Item: 0013 - GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO (NVR) – 4 CANAIS – 8MP/4K 1. Requisitos Gerais do Equipamento •Gravador digital de vídeo por rede (NVR) com mínimo 4 canais IP. •Compatível com câmeras IP de múltiplos fabricantes por meio de protocolo ONVIF Perfil S. •Suporte a até 3 fluxos simultâneos (streams) por câmera, quando disponível. •Suporte a câmeras IP com áudio embutido (mínimo 4 canais). 2. Processamento e Sistema •Processador principal: microprocessador dual-core ou superior, de alto desempenho. •Sistema operacional: Linux embarcado ou equivalente, dedicado para operação de NVR. - 3. Áudio e Vídeo Entradas e saídas •Entrada de áudio: mínimo 1 canal RCA (15K#937);. •Saída de áudio: mínimo 1 canal RCA (15K#937);. •Áudio bidirecional: suporte mínimo a 1 canal RCA de entrada e 1 de saída. Saídas de vídeo •Mínimo 1 saída HDMI e 1 saída VGA. •Resoluções mínimas suportadas no HDMI: 1920×1080, 1280×1024, 1280×720. •Comprimento mínimo recomendado: 5 m (HDMI) e 10 m (VGA). Resoluções suportadas •Visualização e gravação: 8MP (4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (1080p), 1MP (720p), D1 e CIF. •Exibição simultânea: até 4 canais na tela. •Zoom digital: obrigatório. •Máscara de privacidade: mínimo 4 máscaras por canal. Frames e bit rate •Suporte a até 30 FPS em todas as resoluções citadas. •Bit rate total mínimo para gravação: 80 Mbps, sendo recomendável mínimo de 60 Mbps para stream principal e 20 Mbps para stream extra. 4. Compressão de Vídeo e Áudio •Formatos de vídeo: H.265+, H.265, H.264+ e H.264. •Formatos de áudio: G.711, AAC e PCM. 5. Reprodução e Backup •Reprodução simultânea: mínimo 4 canais (2MP ou 720p) ou conforme desempenho equivalente: •2 canais em 4MP/3MP •1 canal em 8MP/5MP •Modos de backup: via USB (FAT32), FTP e interface Web. •Pré-gravação, pós-gravação e duração configuráveis: •Duração: 1 a 120 minutos •Pré-gravação: 1 a 30 segundos •Pós-gravação: 10 a 300 segundos 6. Armazenamento •Suporte a disco rígido interno com pelo menos 1 porta SATA. •Funções de gerenciamento de armazena - Valor Referência: 1.196,04



Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
L F COMERCIO DE ELETRONICOS LTDA (52.585.078/0001-19)	Adjudicado em: 09/12/2025 - 10:17:09 - Por: SILAS FORTUNATO DE CARVALHO	DS-7104NI-Q1/4P	HIKVISION	20	10.000,00

Item: 0014 - HD 1TB PARA VIGILÂNCIA (COMPATÍVEL COM NVR 4K) - HD 1TB PARA VIGILÂNCIA (COMPATÍVEL COM NVR 4K) Disco rígido interno específico para gravação contínua 24/7 em sistemas de CFTV, compatível com NVR de até 4 canais em 8MP/4K. Especificações Mínimas Capacidade: 1TB Tipo: HD interno para vigilância (referência: WD Purple 1TB ou equivalente) Interface: SATA III 6 Gb/s, formato 3,5" Cache mínimo: 64 MB Rotação: 5.400 rpm ou equivalente otimizado Workload: #8805; 180 TB/ano Suporte a gravação contínua com múltiplos streams (compatível com até 80 Mbps totais do NVR) Tecnologias antivibração e otimização para CFTV (ex.: AllFrame ou equivalente) Compatível com recursos do NVR: hibernação, alertas de falha, gravação por evento e gravação contínua Temperatura de operação compatível com NVR: -10°C a +55°C Certificações: CE, FCC, RoHS ou equivalentes Garantia mínima: 12 meses - Valor Referência: 571,61

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
63.803.161 VANDERCASSIO DE OLIVEIRA RODRIGUES (63.803.161/0001-33)	Adjudicado em: 09/12/2025 - 10:17:09 - Por: SILAS FORTUNATO DE CARVALHO	WD05PURZ	Western Digital	20	6.000,00

Item: 0015 - HEADSET COM FIO CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES - MODELO DE REFERENCIA: BIZ 1500 MONO QD - COR: PRETO - TIPO: HEADSET MONO COM MICROFONE INTEGRADO - INTERFACE: QUICK DISCONNECT QD - MICROFONE: MICROFONE COM ANULAÇÃO DE RUÍDO E 15CM DE COMPRIMENTO - COMPRIMENTO DO CABO: 1,9 M (APROXIMADO) - PESO DO HEADSET: 0,085G - ALMOFADA AURICULAR: EM ESPUMA MACIA E SUBSTITUÍVEL COMPATIBILIDADE: -TECNOLOGIA QUE SUPORTE CONEXÕES QUICK DISCONNECT QD DIMENSÕES: - LARGURA: 19,0CM - ALTURA: 5,0CM - PROFUNDIDADE: 23,0CM - PESO: 0,110G CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - GARANTIA 01 ANO COM FABRICANTE - Valor Referência: 456,21

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
AHR EXPRESS LTDA (56.689.187/0001-37)	Cancelado na Adjudicação	C3210	Plantronics	60	13.440,00

Item: 0016 - KIT DE CHAVES DE PRECISÃO CONTENDO 45 PEÇAS FABRICADAS EM AÇO CROMOVANADIO, ACONDICIONADAS EM ESTOJO ACRÍLICO, CONTENDO 1 CABO ERGONOMICO EMBORRACHADO, 1 EXTENSOR DO CABO, 1 PINÇA, 5 PONTEIRAS SEXTAVADO EXTERNO: H1.5, H2, H2.5, H3 E H4; 7 PONTEIRAS SEXTAVADO INTERNO (CANHÃO): M2.5, M3.0, M3.5, M4.0, M4.5, M5.0, E M5.5, 9PONTEIRAS TORX: T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15 E T20; 6 PONTEIRAS FENDA: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0; 5 PONTEIRAS Y (PARA IPHONE): 0.6, 0.8, 1.2, 1.5 E 2.5; 5 PONTEIRAS PHILIPS: PH1, PH2, PH0, PH00 E PH000; 1 PONTEIRA TRIANGULO: 3.0; 1 PONTEIRA ESTRELA : 2.0; 3 PONTEIRAS ESPECIAIS: O1.0, Y3.0 U2.6. GARANTIA MINIMA DE 03 MESES. - Valor Referência: 78,86

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
BIG COMERCIO E ATACADISTA LTDA (55.501.192/0001-01)	Adjudicado em: 09/12/2025 - 10:17:09 - Por: SILAS FORTUNATO DE CARVALHO	monfort	monfort	2	155,92

Item: 0017 - LOCALIZADOR DE CABOS - LOCALIZADOR E TESTADOR DE CABOS (ZUMBIDOR) \* ESPECIFICAÇÕES: - ANTI INTERFERENCIA – DISPLAY DE INTENSIDADE DO SINAL, RASTREAMENTO DE FIO TELEFONICO E CABO LAN – IDENTIFICAR FIOS EM SISTEMAS ELETRICOS – VERIFICA CONDIO DE CABO LAN – TESTE DE CONTINUIDADE – SONDA DE TENSAO DC – FLASH LED – DEVE ACOMPENHAR ESTOJO PARA TRANSPORTE, 2 BATERIAS 9V, FONE DE OUVIDO PATCH CORD UTP, 1 CABO GARRA JACARÉ - Valor Referência: 390,63

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
Copy Impress Copiadora LTDA (20.089.441/0001-19)	Adjudicado em: 09/12/2025 - 10:17:09 - Por: SILAS FORTUNATO DE CARVALHO	FEPRO	FEPRO	2	189,80

Item: 0018 - MICROCOMPUTADOR SFF (SMALL FORM FACTOR), PROCESSADOR QUAD CORE, 8GB RAM, SSD 256GB, , MONITOR 21,5", WINDOWS 10 PRO - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: GABINETE - POSSUIR FORMATO NO PADRÃO SFF (SMALL FORM FACTOR) COM SUPORTE NATIVO (DE FÁBRICA) A DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA FÍSICA (CADEADO OU LACRE DE SEGURANÇA) E 1 (UM) SLOT PARA TRAVA DE SEGURANÇA NO PADRÃO KENSINGTON OU SIMILAR; - POSSUIR FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM TENSÃO DE ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICA, COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 260W E COM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE NO MÍNIMO 85%; - POSSUIR SENSOR DE INTRUSÃO; PLACA MÃE "MOTHERBOARD" - BARRAMENTO DE DADOS DA COMUNICAÇÃO DA MOTHERBOARD COM OS PERIFÉRICOS COM NO MÍNIMO 02 (DOIS) SLOTS PCIE, NO MÍNIMO 1 (UM) SLOT DEVERÁ ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES PCIE 4.0 X16 OU VERSÃO SUPERIOR; - POSSUIR 02 (DOIS) SLOTS DO TIPO M.2 DE FORMA QUE POSSIBILITE A INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO SIMULTÂNEO DE 01 (UMA) PLACA WIRELESS M.2 E 1 (UM) SSD NVME M.2 PCIE 4.0 OU SUPERIOR; - CHIPSET DO MESMO FABRICANTE DO PROCESSADOR OFERTADO. - - POSSUIR NO MÍNIMO 06 (SEIS) PORTAS ONBOARD, NÃO SENDO UTILIZADO HUBS, PLACAS OU ADAPTADORES, NO MÍNIMO 04 (QUATRO) PORTAS DEVERÃO SER NO PADRÃO USB 3.2 OU SUPERIOR; - DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 3 (TRÊS) PORTAS USB 3.2 OU SUPERIOR POSICIONADAS NA PARTE FRONTAL DO GABINETE, NO MÍNIMO 01 (UMA) DAS PORTAS FRONTais DEVERÁ SER DO TIPO USB -C (USB TIPO C); - 01 (UMA) CONTROLADORA DE ÁUDIO INTEGRADA HIGH DEFINITION OU COMPATÍVEL, COM ALTO FALANTE INTERNO INTEGRADO AO GABINETE DO COMPUTADOR; - 01 (UM) CONECTOR DE ÁUDIO DE 3,5MM PARA LIGAÇÃO DE MICROFONE OU HEADPHONES, PODENDO SER DO TIPO COMBO JACK, LOCALIZADO NA PARTE FRONTAL DO GABINETE; - 01 (UM) CONECTOR DE ÁUDIO DE 3,5MM DO TIPO LINE -OUT; - A PLACA MÃE DEVE SER DA



MESMA MARCA DO FABRICANTE OU PRODUZIDA EM REGIME DE OEM COMPROVADO ATRAVÉS DE DECLARAÇÃO  
EMITIDA PELO FABRICANTE COM O MODELO DO EQUIPAMENTO OFERTADO; - DEVERÁ POSSUIR CHIP DE SEGURANÇA  
INTEGRADO, NO PADRÃO TPM OU FIRMWARE TPM, AMBOS NA VERSÃO 2.0 OU SUPERIOR. - Valor Referência: 3.685,82

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
PROXYS COMERCIO ELETRONICO LTDA (11.027.350/0003-20)	Adjudicado em: 09/12/2025 - 10:17:09 - Por: SILAS FORTUNATO DE CARVALHO	Computador CertoPC Compact II Intel 1028	CERTOPC	70	217.490,00

Item: 0019 - MOCHILA PARA NOTEBOOK - CAPACIDADE: 50 L - CARACTERISTICAS: INTERIOR E FUNDO REFORÇADOS, TECIDO IMPERMEAVEL - Valor Referência: 223,32

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
WORKNET INFORMATICA LTDA (01.629.712/0001-37)	Adjudicado em: 09/12/2025 - 10:17:09 - Por: SILAS FORTUNATO DE CARVALHO	Sport	Sport	5	704,50

Item: 0020 - MOUSE USB MÍNIMO DE 1000 DPI \*COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,5METROS - Valor Referência: 66,35

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
BIG COMERCIO E ATACADISTA LTDA (55.501.192/0001-01)	Adjudicado em: 09/12/2025 - 10:17:09 - Por: SILAS FORTUNATO DE CARVALHO	letron	letron	56	798,00

Item: 0021 - NOBREAK 600VA MONO 110V COM NO MÍNIMO 2 ANOS DE GARANTIA - Valor Referência: 783,26

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
PACIFIC ELETRONIC LTDA (18.535.079/0001-10)	Adjudicado em: 09/12/2025 - 10:17:09 - Por: SILAS FORTUNATO DE CARVALHO	LACERDA ORION PREMIUM 600 V	LACERDA ORION PREMIUM 600 V	50	14.250,00

Item: 0022 - NOTEBOOK COM PROCESSADOR IGUAL OU SUPERIOR AO INTEL CORE i5 12º GERAÇÃO 10- CORE, CACHE DE 12MB, ATÉ4.4GHZ, DISPLAY IGUAL OU SUPERIOR FULL HD 15.6"(1920 X 1080) WVA, MEMÓRIA DE 8GB, DDR4, 2666MHZ, EXPANSÍVEL ATÉ 16GB, SSD DE 256GB PCLE NVME M.2, PLACA DE REDE 802.11AX, 1 PORTA ETHERNET RJ45 10/100/1000MBPS, WIFI 2X2 E BLUETOOTH , BATERIA DE 4 CÉLULAS E 54 WH (INTEGRADA), CÂMERA HD DE 720P COM MICROFONE ÚNICO INTEGRADO, ALTO-FALANTES ESTÉREOS, 2WX2=4 W NO TOTAL, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO, GARANTIA DE 02 ANOS ON SITE DO FABRICANTE - NOTEBOOK COM PROCESSADOR IGUAL OU SUPERIOR AO INTEL CORE i5 12º GERAÇÃO 10- CORE, CACHE DE 12MB, ATÉ4.4GHZ, DISPLAY IGUAL OU SUPERIOR FULL HD 15.6"(1920 X 1080) WVA, MEMÓRIA DE 8GB, DDR4, 2666MHZ, EXPANSÍVEL ATÉ 16GB, SSD DE 256GB PCLE NVME M.2, PLACA DE REDE 802.11AX, 1 PORTA ETHERNET RJ45 10/100/1000MBPS, WIFI 2X2 E BLUETOOTH , BATERIA DE 4 CÉLULAS E 54 WH (INTEGRADA), CÂMERA HD DE 720P COM MICROFONE ÚNICO INTEGRADO, ALTO-FALANTES ESTÉREOS, 2WX2=4 - 2WX2=4 W NO TOTAL, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO, GARANTIA DE 02 ANOS ON SITE DO FABRICANTE - NOTEBOOK COM PROCESSADOR IGUAL OU SUPERIOR AO INTEL CORE i5 12º GERAÇÃO 10- CORE, CACHE DE 12MB, ATÉ4.4GHZ, DISPLAY IGUAL OU SUPERIOR FULL HD 15.6"(1920 X 1080) WVA, MEMÓRIA DE 8GB, DDR4, 2666MHZ, EXPANSÍVEL ATÉ 16GB, SSD DE 256GB PCLE NVME M.2, PLACA DE REDE 802.11AX, 1 PORTA ETHERNET RJ45 10/100/1000MBPS, WIFI 2X2 E BLUETOOTH , BATERIA DE 4 CÉLULAS E 54 WH (INTEGRADA), CÂMERA HD DE 720P COM MICROFONE ÚNICO INTEGRADO, ALTO-FALANTES ESTÉREOS, 2WX2=4 W NO TOTAL, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO, GARANTIA DE 02 ANOS ON SITE DO FABRICANTE - Valor Referência: 3.597,63

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
AZUL TEC LICITACOES EM INFORMATICA E SUPRIMENTOS LTDA (58.149.730/0001-39)	Cancelado na Adjudicação	ASUS VIVOBOOK +RJ45	ASUS VIVOBOOK +RJ45	20	57.800,00

Item: 0023 - PASTA TÉRMICA CINZA PARA PROCESSADOR -CONDUTIVIDADE TÉRMICA: 4,8 W/M-K OU SUPERIOR - QUANTIDADE 100G - Valor Referência: 115,00

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
AHR EXPRESS LTDA (56.689.187/0001-37)	Adjudicado em: 09/12/2025 - 10:17:09 - Por: SILAS FORTUNATO DE CARVALHO	Implastec	Implastec	2	61,86

Item: 0024 - PEN DRIVE 16GB SUPORTE A USB 3.0 - Valor Referência: 142,52

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
BIG COMERCIO E ATACADISTA LTDA (55.501.192/0001-01)	Adjudicado em: 09/12/2025 - 10:17:09 - Por: SILAS FORTUNATO DE CARVALHO	sandisk	sandisk	50	1.407,00

Item: 0025 - SOLID STATE DRIVES - SSD 240GB 2.5' SATA 6GB/S OU SUPERIOR - Valor Referência: 268,10

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
------------	----------	--------	-------------------	------------	-------------



63.803.161 VANDERCASSIO DE OLIVEIRA RODRIGUES (63.803.161/0001-33)	Adjudicado em: 09/12/2025 - 10:17:09 - Por: SILAS FORTUNATO DE CARVALHO	RM SSD 240GB	Rise Mode	40	6.480,00
---	---	--------------	-----------	----	----------

**Item: 0026 - SWITCH 16 PORTAS 100/1000 - Valor Referência: 639,21**

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
IRD PRODUTOS DE INFORMATICA LTDA (10.402.061/0001-39)	Adjudicado em: 09/12/2025 - 10:17:09 - Por: SILAS FORTUNATO DE CARVALHO	IRD-SW-A16GN	IRD.NET	10	3.499,90

**Item: 0027 - SWITCH GIGABIT PROFISSIONAL – 5 PORTAS – POE 802.3af/at - SWITCH GIGABIT PROFISSIONAL – 5 PORTAS – POE 802.3af/at** O equipamento a ser fornecido deverá ser um switch Gigabit profissional, não gerenciável ou smart unmanaged, com portas Poe, adequado para alimentação e comunicação de dispositivos IP. As especificações estabelecidas a seguir são requisitos mínimos para assegurar desempenho, compatibilidade e segurança, sem restringir a concorrência. 1. Interfaces e Características de Hardware •Mínimo 5 portas RJ45 com velocidade 10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet). •Suporte à negociação automática de velocidade (Auto-Negotiation). •Suporte a Auto MDI/MDIX, permitindo utilização de cabos diretos ou crossover. •Método de transferência: Store-and-Forward. 2. Compatibilidade de Cabos (Mídia de Rede) Compatível com as seguintes categorias e distâncias mínimas: •10BASE-T: •UTP Cat. 3, 4, 5 – até 100 m •Cobre blindado (STP) EIA/TIA-568 – até 100 m •100BASE-TX: •UTP Cat. 5, 5e – até 100 m •STP EIA/TIA-568 – até 100 m •1000BASE-T: •UTP Cat. 5, 5e, 6 ou superior – até 100 m •STP EIA/TIA-568 – até 100 m 3. Alimentação e Consumo •Fonte de alimentação externa (adaptador) com saída mínima de 53 VDC / 0,8 A ou equivalente. •Consumo total PoE mínimo: 40 W. •Suporte a operação contínua e proteção contra sobrecarga Poe. 4. Portas POE •Mínimo 4 portas PoE (portas 1 a 4 ou equivalente). •Suporte obrigatório aos padrões IEEE 802.3af e IEEE 802.3at (PoE/PoE+). •Capacidade total de fornecimento PoE: mínimo 40 W. •Detecção automática de dispositivos alimentados (PDs). 5. Desempenho •Taxa de redirecionamento (packet forwarding rate): mínimo 7,4 Mpps (milhões de pacotes por segundo). •Capacidade de comutação compatível com operação Gigabit. •Tabela MAC com aprendizado automático e envelhecimento automático. 6. Recursos de Software / Funções Avançadas O switch deverá possuir, no mínimo, os seguintes recursos: •Compatibilidade com dispositivos alimentados (PDs) IEEE 802.3af/at. •Controle de Fluxo - Valor Referência: 473,28

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
Copy Impress Copiadora LTDA (20.089.441/0001-19)	Adjudicado em: 09/12/2025 - 10:17:09 - Por: SILAS FORTUNATO DE CARVALHO	TP LINK	TP LINK	20	3.000,00

**Item: 0028 - SWITCH POE 8 PORTAS POE - Valor Referência: 471,70**

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
63.803.161 VANDERCASSIO DE OLIVEIRA RODRIGUES (63.803.161/0001-33)	Adjudicado em: 09/12/2025 - 10:17:09 - Por: SILAS FORTUNATO DE CARVALHO	Switch POE Giga	Haiz	15	1.800,00

**Item: 0029 - TABLET Especificações Técnicas:** Processador - Velocidade do Processador: 2.2 GHz, 1.8GHz - Tipo de Processador: Octa Core Armazenamento/Memória - Memória (GB): 4GB - Armazenamento (GB): 64 GB\* - Armazenamento Disponível (GB): 44.8 - Armazenamento Externo Suportado: MicroSD (até 1TB) Tela - Tamanho (Tela Principal): 11.0" (278.2mm) - Resolução (Tela Principal): 1920 x 1200 (WUXGA) - Tecnologia (Tela Principal): TFT - Profundidade de Cor (Tela Principal): 16M - Câmera - Câmera Traseira - Resolução: 8.0 MP - Câmeras Traseiras - Foco Automático: Sim - Câmera Frontal - Resolução: 5.0MP - Resolução de Gravação de Vídeos\*\*\*: FHD (1920 x 1080) @30fps Conectividade - Versão de USB: USB 2.0 - Localização: GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS - Conector de Fone de Ouvido: Conexão 3.5mm Estéreo (Padrão P2) - Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80 - Wi-Fi Direct: Sim - Versão de Bluetooth: Bluetooth v5.1 - Perfis de Bluetooth: A2DP, AVRCP, DI, HID, HOGP, OPP, PAN - PC Sync: Smart Switch (Versão para PC) Sistema Operacional - Android Sensores - Acelerômetro, Giroscópio, Sensor Geomagnético, Sensor de Efeito Hall, Sensor de Luz Bateria - Capacidade da Bateria (mAh, Typical): 7040 Áudio e Vídeo - Formato de Reprodução de Vídeo: MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM - Resolução de Reprodução de Vídeo: FHD (1920 x 1080) @60fps - Formato de Reprodução de Áudio: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA Serviços e Aplicativos - Suporte Wearables: Galaxy Buds2 Pro, Galaxy Buds Pro, Galaxy Buds Live, Galaxy Buds+, Galaxy Buds2, Galaxy Buds Garantia do Fornecedor 12 Meses - Valor Referência: 966,93

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
BIG COMERCIO E ATACADISTA LTDA (55.501.192/0001-01)	Cancelado na Adjudicação	multilaser	multilaser	10	8.529,40

**Item: 0030 - TECLADO MULTIMÍDIA USB ABNT2 107 TECLAS PRETO - Valor Referência: 59,12**

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
HMINFORMATICA LTDA (34.240.500/0001-12)	Adjudicado em: 09/12/2025 - 10:17:09 - Por: SILAS FORTUNATO DE CARVALHO	USB	KNUP	40	1.039,60

**Item: 0031 - WEBCAM FULL HD 1080P USB C MICROFONE - Valor Referência: 168,87**

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
------------	----------	--------	-------------------	------------	-------------



---

SILAS FORTUNATO DE CARVALHO

Autoridade Competente

