

**TERMO DE ADJUDICAÇÃO**  
Câmara Municipal de Canaã dos Carajás  
**CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS**  
Pregão Eletrônico - 039/2025

**Resultado da Adjudicação**

**Item: 0001 - ANALISADOR DE ESPECTRO WI-FI (HARDWARE)**

Analisador de espectro de radiofrequência Wi-Fi. Especificações: Faixas de Frequência: 2.4 GHz (2400 - 2500 MHz) e 5 GHz (5150 - 5850 MHz). Faixa Dinâmica (Amplitude): Mínimo -100 dBm a +10 dBm. Resolução da Largura de Banda (RBW): Máximo 300 kHz. Velocidade de Varredura: Mínimo 5 varreduras/segundo. Interface: Bluetooth LE (Low Energy) para conexão. Alimentação: Bateria recarregável de Ion de Lítio com autonomia mínima de 4 horas. Software de análise compatível com iOS e Android. - Valor Referência: R\$ 1.416,33

| Fornecedor   | Situação  | Modelo                   | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--|---|--------------------------|-------------------|------------|-------------|
| I RODRIGUES DOS SANTOS FILHO LTDA (35.697.159/0001-91) | Adjudicado em: 08/01/2026 - 12:13:51 - Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA | De Espectro Portátil 2.8 | TINYSA            | 1          | 1.005,59    |

**Item: 0002 - EXAUSTOR DE FUMAÇA PARA BANCADA ESD 127V**

Exaustor de fumaça para bancada de soldagem. Especificações: Tensão de Operação: 127V AC, 60 Hz. Potência Consumida: Mínimo 23W. Vazão de Ar (Sucção): Mínimo 1,07 metros cúbicos por minuto (m³/min). Ruído: Máximo 55 dB a 1 metro de distância. Material: Carcaça com propriedades ESD (Electrostatic Discharge). Filtro: Elemento filtrante de Carvão Ativado com teor mínimo de 45% de carbono ativo por peso. - Valor Referência: R\$ 538,80

| Fornecedor   | Situação  | Modelo                 | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--|---|------------------------|-------------------|------------|-------------|
| I RODRIGUES DOS SANTOS FILHO LTDA (35.697.159/0001-91) | Adjudicado em: 08/01/2026 - 12:13:51 - Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA | Hikari Hk-707 Esd 127v | BRING             | 3          | 1.147,65    |

**Item: 0003 - FRAGMENTADORA AUTOMÁTICA 300 FOLHAS**

Fragmentadora de papel de alimentação automática. Especificações: Capacidade de Alimentação Automática: Mínimo 300 folhas (75g/m²). Nível de Segurança (DIN 66399): Mínimo P-4 (Corte em Partículas/Cross-Cut), com partículas de dimensão máxima de 4 x 38 mm. Volume do Cesto: Mínimo 60 litros. Materiais Suportados: Papel, Grampos, Clipes de Papel e Cartões de Crédito (plástico). Recursos: Sensor de Lixeira Cheia e Reversão Automática. Ruído de Operação: Máximo 55 dB. - Valor Referência: R\$ 11.371,78

| Fornecedor   | Situação  | Modelo                           | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--|---|----------------------------------|-------------------|------------|-------------|
| I RODRIGUES DOS SANTOS FILHO LTDA (35.697.159/0001-91) | Adjudicado em: 08/01/2026 - 12:13:51 - Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA | Gbc 300x Automática Corta 300fls | GBC               | 1          | 8.073,96    |

**Item: 0004 - NOTEBOOK PROFISSIONAL DE ALTO DESEMPENHO**

Notebook profissional de alto desempenho. Especificações: Processador (SoC): Chipset profissional de arquitetura avançada (ex: ARM ou x86 de alto desempenho) com, no mínimo, 12 núcleos de CPU (sendo no mínimo 8 de performance) e 16 núcleos de GPU integrados (ou placa de vídeo dedicada de desempenho equivalente). Deve possuir Neural Engine/AI Accelerator dedicado para tarefas de inteligência artificial. Memória RAM: Mínimo 24 GB (Memória Unificada/LPDDR ou DDR5 de alta velocidade). Armazenamento: SSD NVMe com capacidade mínima de 512 GB. O SSD deve possuir velocidade de leitura sequencial mínima de 5.000 MB/s. Tela: Mínimo 14 polegadas, com resolução nativa mínima de 2560 x 1600 pixels (QHD+). Tecnologia de painel Mini-LED ou OLED/AMOLED com suporte a HDR e taxa de atualização adaptativa. Brilho de pico mínimo de 1.000 nits (em modo HDR). Conexões: Mínimo 2x Portas Thunderbolt 4 (ou USB4) com suporte a Power Delivery e DisplayPort, 1x HDMI 2.0 (ou superior) e 1x Slot para cartão SDXC de alta velocidade (UHS-II). Design: Chassis em material metálico durável e resistente (alumínio ou similar), com acabamento em cor escura ou similar (ex: preto espacial, cinza escuro). - Valor Referência: R\$ 32.103,02

| Fornecedor                               | Situação  | Modelo                                | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--|---|---------------------------------------|-------------------|------------|-------------|
| T T DOS SANTOS LTDA (34.661.443/0001-45) | Adjudicado em: 08/01/2026 - 12:13:51 - Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA | Apple MacBook Pro 14" com chip M4 Pro | Apple/Apple       | 1          | 22.471,00   |

**Item: 0005 - MÓDULO TERMOGRÁFICO PARA SMARTPHONE**

Câmera termográfica modular para smartphone. Especificações: Resolução IR (Térmica): Mínimo 160 x 120 pixels. Sensibilidade Térmica (NETD): Máximo 60 mK. Taxa de Quadros (Frame Rate): Mínimo 25 Hz. Faixa de Temperatura: Mínimo -20°C a 350°C (em duas faixas de medição). Precisão: ± 2°C ou ± 2% da leitura (o que for maior). Conexão: Interface USB Tipo C com suporte a OTG. Durabilidade: Certificação mínima IP40. - Valor Referência: R\$ 3.946,22

| Fornecedor                               | Situação  | Modelo | Marca/ Fabricante  | Quantidade | Valor Total |
|--|---|--------|--------------------|------------|-------------|
| T T DOS SANTOS LTDA (34.661.443/0001-45) | Adjudicado em: 08/01/2026 - 12:13:51 - Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA | Mini1  | HIKMICRO/ HIKMICRO | 1          | 3.699,90    |



**Item: 0006 - MÓDULO DE BATERIA EXTERNA**

Módulo de bateria externa para No-Break. Especificações: Tensão Nominal do Módulo: 12 Vcc. Capacidade Nominal Total: Mínimo 80 Ah/12V (baterias estacionárias de ciclo profundo, VRLA). Gabinete: Metálico, com rodízios de travamento. Conexão: Conector tipo engate rápido (industrial), bipolar. Compatibilidade: Uso exclusivo com No-Breaks Senoidais Puros de 700VA a 1800VA. - Valor Referência: R\$ 3.340,30

| Fornecedor   | Situação  | Modelo                       | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--|---|------------------------------|-------------------|------------|-------------|
| I RODRIGUES DOS SANTOS FILHO LTDA (35.697.159/0001-91) | Adjudicado em: 08/01/2026 - 12:13:51 - Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA | De Bateria Mb 0245 24v Preto | INTELBRAS         | 2          | 4.743,44    |

**Item: 0007 - MONITOR PROFISSIONAL DE 27 POLEGADAS**

Monitor profissional com função de Docking Station. Especificações: Tamanho: 27 polegadas. Tecnologia do Painel: IPS (In-Plane Switching). Resolução: Mínimo QHD (2560 x 1440), taxa de atualização mínima de 75 Hz. Brilho: Mínimo 300 cd/m². Contraste: Estático Mínimo 1000:1. Docking Station Integrada: Deve possuir 1x USB Tipo C (upstream) com fornecimento de energia (Power Delivery) mínimo de 65W, 1x RJ45 (Gigabit Ethernet) e 2x USB 3.0 (downstream). Entradas de Vídeo: Mínimo 1x HDMI e 1x DisplayPort 1.2. Ergonomia: Suporte ajustável em Altura, Inclinação, Giro e Pivot. Montagem: Padrão VESA 100x100 mm. - Valor Referência: R\$ 2.524,17

| Fornecedor   | Situação  | Modelo                              | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--|---|-------------------------------------|-------------------|------------|-------------|
| I RODRIGUES DOS SANTOS FILHO LTDA (35.697.159/0001-91) | Adjudicado em: 08/01/2026 - 12:13:51 - Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA | MONITOR LEVEL ELITE FLAT 280HZ 27PL | LEVEL             | 15         | 26.882,40   |

**Item: 0008 - NOBREAK TIPO SENOIDAL PURO 1000VA**

Nobreak com saída senoidal pura. Especificações: Potência Nominal (VA): Mínimo 1000 VA. Potência Ativa (W): Mínimo 700 W. Forma de Onda (Modo Bateria): Senoidal Pura. Tempo de Transferência: Máximo 2 ms (Interativo) ou 0 ms (Online). Tensão de Entrada: Bivolt Automático (110V/127V/220V). Tensão de Saída: 110V/120V (selecionável). Baterias: Internas seladas (VRLA), com autonomia mínima de 15 minutos para carga de 50%. Conexões: Mínimo 6 Tomadas de saída padrão NBR 14136. - Valor Referência: R\$ 1.368,93

| Fornecedor   | Situação  | Modelo              | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--|---|---------------------|-------------------|------------|-------------|
| W R COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA INFORMATICA LTDA (06.538.430/0001-48) | Adjudicado em: 08/01/2026 - 12:13:51 - Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA | NEW EASY PRO 1200VA | RAGTECH           | 20         | 19.165,00   |

**Item: 0009 - NOBREAK PARA MOTOR DE PORTÃO E CANCELA**

Nobreak de aplicação externa para motores. Especificações: Potência Nominal (VA): Mínimo 1000 VA. Potência Ativa (W): Mínimo 450 W. Topologia: Interativo. Forma de Onda (Modo Bateria): Senoidal por Aproximação ou Quadrada Modificada (ou superior). Gabinete: Grau de proteção IP55 (ou superior) para instalação externa. Bateria Externa Inclusa: Módulo com bateria estacionária de, no mínimo, 45 Ah/12V (VRLA), com grau de proteção IP67. Conexão Bateria: Conector tipo engate rápido (industrial, ex: Anderson SB-50 ou similar). - Valor Referência: R\$ 2.510,36

| Fornecedor   | Situação  | Modelo            | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--|---|-------------------|-------------------|------------|-------------|
| W R COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA INFORMATICA LTDA (06.538.430/0001-48) | Adjudicado em: 08/01/2026 - 12:13:51 - Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA | ENERGIE GATE NAVE | RAGTECH           | 4          | 7.029,00    |

**Item: 0010 - PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE CABOS DESCARREGADO**

Patch panel descarregado de alta densidade. Especificações: Tipo: Patch Panel de Alta Densidade Descarregado (vazio), sem conectores. Capacidade: 48 Portas (posições). Formato: Padrão Rack 19 polegadas, 1U (Unidade de Rack). Compatibilidade: Aceita keystones com padrão de montagem universal, compatível com conectores Cat. 5e, Cat. 6 e Cat. 6A. Material: Estrutura em aço com pintura eletrostática. - Valor Referência: R\$ 2.830,01

| Fornecedor  | Situação  | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|---|---|--------|-------------------|------------|-------------|
| SECLUS MANUTENCAO E REPARO DE INFORMANTOS EIRELI (09.358.626/0001-49) | Adjudicado em: 08/01/2026 - 12:13:51 - Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA | 48P    | FURUKAWA          | 4          | 7.926,00    |

**Item: 0011 - PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE CABOS TRASEIRO COM GUIA.**

Patch panel traseiro descarregável com guia. Especificações: Tipo: Patch Panel Descarregado (vazio), com alívio de tensão e Guia de Cabos Traseira (Backbone). Capacidade: 24 Portas (posições). Formato: Padrão Rack 19 polegadas, 1U (Unidade de Rack). Compatibilidade: Keystones padrão de montagem universal, compatível com conectores Cat. 6 ou superior. Recurso: Deve permitir a inserção e remoção dos keystones pela frente do painel (Descarregável). - Valor Referência: R\$ 571,43

| Fornecedor   | Situação  | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--|---|--------|-------------------|------------|-------------|
| W R COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA INFORMATICA LTDA (06.538.430/0001-48) | Adjudicado em: 08/01/2026 - 12:13:51 - Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA | PPD24  | INTELBRAS         | 4          | 1.600,00    |

**Item: 0012 - PEDESTAL DE CHÃO MÓVEL PARA TV**

Pedestal de chão para TV com rodízios e bandejas. Especificações: Compatibilidade de Tela: 55 a 85 polegadas. Padrão VESA Suportado: Mínimo 200x200 mm até 800x500 mm. Capacidade de Carga: Mínimo 90 kg. Ajuste de Altura: Ajustável, com altura



do centro da tela entre 1350 mm e 1650 mm. Mobilidade: Base com 4 Rodízios de alto desempenho, sendo que, no mínimo, 2 devem possuir sistema de trava/freio. Acessórios: Incluir Bandeja Inferior e Bandeja Superior para câmera/webcam. - Valor Referência: R\$ 2.546,35

| Fornecedor   | Situação  | Modelo                           | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--|---|----------------------------------|-------------------|------------|-------------|
| RISQUE E RABISQUE COMERCIO DE ARTIGOS DE PAPELARIA EIRELI (19.622.426/0001-05) | Adjudicado em: 08/01/2026 - 12:13:51 - Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA | apacidade de Carga: Mínimo 90 kg | NORTH BAYOU       | 2          | 3.798,00    |

**Item: 0013 - ROTULADOR ELETRÔNICO PORTÁTIL PROFISSIONAL**

Rotulador eletrônico portátil. Especificações: Tecnologia de Impressão: Transferência Térmica. Largura Máxima da Etiqueta: Mínimo 24 mm. Velocidade de Impressão: Mínimo 30 mm/seg. Resolução de Impressão: Mínimo 180 dpi. Compatibilidade de Mídia: Fitas laminadas de alta resistência e luvas/tubos termorretráteis (HSe ou similar). Alimentação: Bateria Recarregável de Ion de Lítio inclusa. Conectividade: USB para PC/Software. - Valor Referência: R\$ 3.338,32

| Fornecedor                               | Situação  | Modelo              | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--|---|---------------------|-------------------|------------|-------------|
| T T DOS SANTOS LTDA (34.661.443/0001-45) | Adjudicado em: 08/01/2026 - 12:13:51 - Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA | Brother/PT 11E510VP | Brother/Brother   | 1          | 2.599,90    |

**Item: 0014 - SCANNER DE MESA CORPORATIVO DE ALTA PRODUTIVIDADE**

Scanner de mesa corporativo com ADF. Especificações: Ciclo de Trabalho Diário: Mínimo 5.000 páginas. Velocidade (Simplex/Duplex): Mínimo 50 ppm (páginas por minuto) / 100 ipm (imagens por minuto) em 300 dpi. Capacidade do ADF: Mínimo 50 folhas. Digitalização: Suporte a Duplex (Frente e Verso) em uma única passagem. Resolução Óptica: Mínimo 600 dpi. Conectividade: USB 3.0 (ou superior), Gigabit Ethernet (RJ45) e Wi-Fi 802.11n (ou superior). Recursos: Detecção Ultrassônica de Dupla Alimentação e Tela LCD sensível ao toque. - Valor Referência: R\$ 9.688,33

| Fornecedor   | Situação  | Modelo                  | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--|---|-------------------------|-------------------|------------|-------------|
| RISQUE E RABISQUE COMERCIO DE ARTIGOS DE PAPELARIA EIRELI (19.622.426/0001-05) | Adjudicado em: 08/01/2026 - 12:13:51 - Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA | ADS-4900W E OU ADS4700W | BROTHER           | 2          | 16.800,00   |

**Item: 0015 - TELA INTERATIVA MULTITOUCH COM SISTEMA INTEGRADO**

Tela interativa (Lousa digital) com sistema Android, câmera e microfone. Especificações: Tamanho: Mínimo 86 polegadas. Resolução: Ultra HD 4K (3840 x 2160 pixels). Multitouch: Mínimo 20 pontos de toque simultâneo. Vidro: Antirreflexo, com dureza mínima 7H, preferencialmente com Laminação Zero/Bonding. Sistema Operacional Integrado: Versão mínima Android 13.0, RAM mínima 8 GB, Armazenamento mínimo 128 GB. Câmera: Câmera integrada com resolução mínima 8 MP. Microfone: Array de microfones com distância de captação mínima de 8 metros. Áudio: Sistema de alto-falantes integrados com potência total mínima de 40W RMS. Conectividade: Wi-Fi 6 (ou superior), Bluetooth 5.0, mínimo 1x USB Tipo C (com Power Delivery mínimo 65W), Slot OPS (Open Pluggable Specification). - Valor Referência: R\$ 39.669,43

| Fornecedor   | Situação  | Modelo       | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--|---|--------------|-------------------|------------|-------------|
| RISQUE E RABISQUE COMERCIO DE ARTIGOS DE PAPELARIA EIRELI (19.622.426/0001-05) | Adjudicado em: 08/01/2026 - 12:13:51 - Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA | 86 POLEGADAS | LG                | 1          | 35.999,90   |

**Item: 0016 - ADAPTADOR ETHERNET GIGABIT USB 3.0**

Adaptador de rede Gigabit Ethernet para porta USB. Especificações: Interface Host: USB 3.0 (compatível com 3.1/3.2), plug and play. Interface de Rede: Porta RJ45. Velocidade: Suporte a Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps). Padrões: IEEE 802.3, 802.3u, e 802.3ab. - Valor Referência: R\$ 236,61

| Fornecedor   | Situação  | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--|---|--------|-------------------|------------|-------------|
| W R COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA INFORMATICA LTDA (06.538.430/0001-48) | Adjudicado em: 08/01/2026 - 12:13:51 - Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA | VE300  | TP-LINK           | 30         | 4.968,90    |

**Item: 0017 - CABO DE BATERIA EXTERNA P/ NOBREAK 2M**

Cabo de conexão para módulo de bateria externa. Especificações: Comprimento: Mínimo 2,0 Metros. Bitola (AWG): Mínimo 8 AWG. Conectores: Conector industrial de engate rápido (bipolar) com capa protetora. - Valor Referência: R\$ 361,66

| Fornecedor   | Situação  | Modelo   | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--|---|----------|-------------------|------------|-------------|
| RISQUE E RABISQUE COMERCIO DE ARTIGOS DE PAPELARIA EIRELI (19.622.426/0001-05) | Adjudicado em: 08/01/2026 - 12:13:51 - Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA | 2 METROS | FORCILANE         | 20         | 3.616,60    |

**Item: 0018 - CABO DE REDE (PATCH CORD) CAT5E UTP 100% COBRE - 20 CM (AZUL)**

Cabo de rede (patch cord). Especificações: Comprimento: 20 Centímetros. Categoria: Mínimo CAT. 5e. Tipo de Blindagem: U/UTP (não blindado). Condutor: Cobre Nu 100% Cobre (24 AWG ou superior). Conectores: RJ-45 8P8C, injetados, com pinos banhados a ouro (mínimo 50 micras). - Valor Referência: R\$ 37,08

| Fornecedor   | Situação  | Modelo     | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--|---|------------|-------------------|------------|-------------|
| RISQUE E RABISQUE COMERCIO DE ARTIGOS DE PAPELARIA EIRELI (19.622.426/0001-05) | Adjudicado em: 08/01/2026 - 12:13:51 - Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA | 20 CM AZUL | ELETRON           | 200        | 3.708,00    |



Item: 0019 - CABO DE REDE (PATCH CORD) CAT5E UTP 100% COBRE - 20 CM (BRANCO) Cabo de rede (patch cord). Especificações: Comprimento: 20 Centímetros. Categoria: Mínimo CAT. 5e. Tipo de Blindagem: U/UTP (não blindado). Condutor: Cobre Nu 100% Cobre (24 AWG ou superior). Conectores: RJ-45 8P8C, injetados, com pinos banhados a ouro (mínimo 50 micras). - Valor Referência: R\$ 39,25

| Fornecedor   | Situação  | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--|---|--------|-------------------|------------|-------------|
| W R COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA INFORMATICA LTDA (06.538.430/0001-48) | Adjudicado em: 08/01/2026 - 12:13:51 - Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA | VE300  | CABOS PATCH CORD  | 50         | 1.374,00    |

Item: 0020 - CABO HDMI 2.0 FIBRA ÓPTICA 4K 120HZ 5M

Cabo HDMI de longo alcance. Especificações: Tecnologia: Fibra Óptica Ativa (AOC). Versão: HDMI 2.0b (ou superior). Resolução Máxima: Suporte a 4K (3840x2160) a 60 Hz (Mínimo). Largura de Banda: Mínimo 18 Gbps. HDR: Suporte a HDR10 e HDCP 2.2. - Valor Referência: R\$ 665,05

| Fornecedor  | Situação  | Modelo  | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|---|---|---------|-------------------|------------|-------------|
| JOAO VICTOR SOUSA LOPES EIRELI (19.488.746/0001-14) | Adjudicado em: 08/01/2026 - 12:13:51 - Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA | FK7805M | FORTREK           | 5          | 2.327,65    |

Item: 0021 - CABO HDMI 2.0 FIBRA ÓPTICA 4K 120HZ 10M

Cabo HDMI de longo alcance. Especificações: Tecnologia: Fibra Óptica Ativa (AOC). Versão: HDMI 2.0b (ou superior). Resolução Máxima: Suporte a 4K (3840x2160) a 60 Hz (Mínimo). Largura de Banda: Mínimo 18 Gbps. HDR: Suporte a HDR10 e HDCP 2.2. - Valor Referência: R\$ 851,93

| Fornecedor   | Situação  | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--|---|--------|-------------------|------------|-------------|
| W R COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA INFORMATICA LTDA (06.538.430/0001-48) | Adjudicado em: 08/01/2026 - 12:13:51 - Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA | FK781C | FORTREK           | 5          | 2.981,75    |

Item: 0022 - CABO HDMI 2.0 FIBRA ÓPTICA 4K 120HZ 20M

Cabo HDMI de longo alcance. Especificações: Tecnologia: Fibra Óptica Ativa (AOC). Versão: HDMI 2.0b (ou superior). Resolução Máxima: Suporte a 4K (3840x2160) a 60 Hz (Mínimo). Largura de Banda: Mínimo 18 Gbps. HDR: Suporte a HDR10 e HDCP 2.2. - Valor Referência: R\$ 863,43

| Fornecedor   | Situação  | Modelo                     | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--|---|----------------------------|-------------------|------------|-------------|
| W R COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA INFORMATICA LTDA (06.538.430/0001-48) | Adjudicado em: 08/01/2026 - 12:13:51 - Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA | CABO HDMI FIBRA OPTICA 20M | CIRILO CABOS      | 4          | 2.417,60    |

Item: 0023 - CABO HDMI 2.0 FIBRA ÓPTICA 4K 120HZ 30M

Cabo HDMI de longo alcance. Especificações: Tecnologia: Fibra Óptica Ativa (AOC). Versão: HDMI 2.0b (ou superior). Resolução Máxima: Suporte a 4K (3840x2160) a 60 Hz (Mínimo). Largura de Banda: Mínimo 18 Gbps. HDR: Suporte a HDR10 e HDCP 2.2. - Valor Referência: R\$ 1.149,37

| Fornecedor   | Situação  | Modelo   | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--|---|----------|-------------------|------------|-------------|
| W R COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA INFORMATICA LTDA (06.538.430/0001-48) | Adjudicado em: 08/01/2026 - 12:13:51 - Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA | HF020305 | VINIK             | 5          | 4.022,80    |

Item: 0024 - CABO HDMI 2.0 FIBRA ÓPTICA 4K 120HZ 50M

Cabo HDMI de longo alcance. Especificações: Tecnologia: Fibra Óptica Ativa (AOC). Versão: HDMI 2.0b (ou superior). Resolução Máxima: Suporte a 4K (3840x2160) a 60 Hz (Mínimo). Largura de Banda: Mínimo 18 Gbps. HDR: Suporte a HDR10 e HDCP 2.2. - Valor Referência: R\$ 381,76

| Fornecedor   | Situação  | Modelo                           | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--|---|----------------------------------|-------------------|------------|-------------|
| I RODRIGUES DOS SANTOS FILHO LTDA (35.697.159/0001-91) | Adjudicado em: 08/01/2026 - 12:13:51 - Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA | 4k 3d Uhd 50 Metros Alzotec C/nf | alzotec           | 10         | 2.710,50    |

Item: 0025 - CARTÃO DE MEMÓRIA DIGITAL SEGURO (SD) 256GB

Cartão de memória para equipamentos de áudio/vídeo profissional. Especificações: Tipo: SDXC. Capacidade: Mínimo 256 GB. Barramento: UHS-II. Classe de Velocidade de Vídeo: Mínimo V90 (90 MB/s de gravação contínua garantida). Velocidade de Leitura Sequencial: Mínimo 280 MB/s. Velocidade de Gravação Sequencial: Mínimo 250 MB/s. - Valor Referência: R\$ 1.056,33

| Fornecedor   | Situação  | Modelo     | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--|---|------------|-------------------|------------|-------------|
| W R COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA INFORMATICA LTDA (06.538.430/0001-48) | Adjudicado em: 08/01/2026 - 12:13:51 - Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA | SDS2/256GB | KINGSTON          | 15         | 14.175,00   |



**Item: 0026 - CORDO ÓPTICO SIMPLEX LC-UPC/LC-UPC SM 1,5 METROS**

Cordão óptico (Patch Cord) monomodo. Especificações: Comprimento: 1,5 Metros. Fibra Óptica: Monomodo (SM), padrão G.652D ou G.657A2. Cabo: Simplex (uma via). Conectores: LC/UPC em ambas as extremidades, polimento UPC. Perda de Inserção: Máximo 0,2 dB. - Valor Referência: R\$ 44,91

| Fornecedor                                  | Situação  | Modelo   | Marca/ Fabricante       | Quantidade | Valor Total |
|---|---|--|-------------------------|------------|-------------|
| T T DOS SANTOS LTDA<br>(34.661.443/0001-45) | Adjudicado em: 08/01/2026 -<br>12:13:51 - Por: FLAVIO<br>GOMES DE SOUZA | Instrufiber/Cordão<br>Óptico Simplex<br>Monomo | Instrufiber/Instrufiber | 200        | 6.288,00    |

**Item: 0027 - EXTENSOR HDMI FULL HD 120M**

Extensor de sinal HDMI para longas distâncias (via cabo de rede). Especificações: Tecnologia de Transmissão: Via Cabo de Rede CAT 5e/6 UTP/STP. Resolução Máxima Suportada: Mínimo 1080p (Full HD) a 60 Hz. Distância Máxima: Mínimo 120 Metros (usando CAT 6). Recursos Adicionais: Suporte a extensão de sinal de IR (Infravermelho) para controle remoto. - Valor Referência: R\$ 1.459,77

| Fornecedor   | Situação  | Modelo     | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--|---|------------|-------------------|------------|-------------|
| RISQUE E RABISQUE COMERCIO DE<br>ARTIGOS DE PAPELARIA EIRELI<br>(19.622.426/0001-05) | Adjudicado em: 08/01/2026 -<br>12:13:51 - Por: FLAVIO<br>GOMES DE SOUZA | 120 METROS | INTELBRAS         | 4          | 4.080,00    |

**Item: 0028 - FILTRO DE LINHA COM PROTEÇÃO 5 TOMADAS BRANCO**

Filtro de linha com proteção contra surtos. Especificações. Número de Tomadas: 5 Tomadas padrão NBR 14136. Tensão de Operação: Bivolt (100V a 240V AC). Corrente Nominal Máxima: Mínimo 10 A. Proteção: Chave Liga/Desliga com Disjuntor Rearmável (Resetable Circuit Breaker). Proteção contra Surtos: Energia de Pico Mínima Absorvida de 300 Joules (L-N). Cabo: Cabo de força de 3 vias, no mínimo 1 metro. - Valor Referência: R\$ 81,34

| Fornecedor  | Situação  | Modelo    | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|---|---|-----------|-------------------|------------|-------------|
| SECLUS MANUTENCAO E REPARO<br>DE INFORMATICA EIRELI<br>(09.358.626/0001-49) | Adjudicado em: 08/01/2026 -<br>12:13:51 - Por: FLAVIO<br>GOMES DE SOUZA | FILTRO 6T | VINIK             | 50         | 2.846,50    |

**Item: 0029 - FITA PARA ROTULADOR - 12MM - PRETO/BRANCO (LAMINADA) Fita adesiva laminada para rotulador**

profissional. Especificações: Tipo: Fita de Rotulação Laminada de Alta Performance. Largura: 12 mm. Comprimento do Rolo: Mínimo 8 Metros. Material: Adesivo de uso geral ou extraforte. Resistência Mínima: Variação de temperatura de -30°C a 100°C e resistente a raios UV. - Valor Referência: R\$ 407,83

| Fornecedor  | Situação  | Modelo      | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|---|---|-------------|-------------------|------------|-------------|
| W R COMERCIO DE MAQUINAS E<br>EQUIPAMENTOS PARA<br>INFORMATICA LTDA<br>(06.538.430/0001-48) | Adjudicado em: 08/01/2026 -<br>12:13:51 - Por: FLAVIO<br>GOMES DE SOUZA | TZE231 12MM | BROTHER           | 10         | 2.854,80    |

**Item: 0030 - FITA PARA ROTULADOR - 12MM - VERMELHO/BRANCO (LAMINADA)**

Fita adesiva laminada para rotulador profissional. Especificações. Tipo: Fita de Rotulação Laminada de Alta Performance. Largura: 12 mm. Comprimento do Rolo: Mínimo 8 Metros. Material: Adesivo de uso geral ou extraforte. Resistência Mínima: Variação de temperatura de -30°C a 100°C e resistente a raios UV. - Valor Referência: R\$ 202,67

| Fornecedor                                  | Situação  | Modelo            | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|---|---|-------------------|-------------------|------------|-------------|
| T T DOS SANTOS LTDA<br>(34.661.443/0001-45) | Adjudicado em: 08/01/2026 -<br>12:13:51 - Por: FLAVIO<br>GOMES DE SOUZA | Brother TZe 11232 | BROTHER/BROTHER   | 10         | 1.998,70    |

**Item: 0031 - FITA PARA ROTULADOR - 9MM - PRETO/TRANSPARENTE (LAMINADA)**

Fita adesiva laminada para rotulador profissional. Especificações: Tipo: Fita de Rotulação Laminada de Alta Performance. Largura: 9 mm. Comprimento do Rolo: Mínimo 8 Metros. Material: Adesivo de uso geral ou extraforte. Resistência Mínima: Variação de temperatura de -30°C a 100°C e resistente a raios UV. - Valor Referência: R\$ 272,15

| Fornecedor                                  | Situação  | Modelo            | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|---|---|-------------------|-------------------|------------|-------------|
| T T DOS SANTOS LTDA<br>(34.661.443/0001-45) | Adjudicado em: 08/01/2026 -<br>12:13:51 - Por: FLAVIO<br>GOMES DE SOUZA | Brother TZe 11121 | BROTHER/BROTHER   | 10         | 2.599,90    |

**Item: 0032 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 200W**

Fonte de alimentação padrão ATX para computadores. Especificações: Padrão: ATX 12V V2.31 (ou superior). Potência Nominal: Mínimo 200 W. Tensão de Entrada: 110V/220V (seleção manual ou automática). Conectores: Mínimo 1x 20+4 Pinos (Placa Mãe), 2x SATA e 1x 4 Pinos (CPU). Refrigeração: Cooler silencioso de, no mínimo, 120 mm. - Valor Referência: R\$ 152,30

| Fornecedor  | Situação  | Modelo      | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|---|---|-------------|-------------------|------------|-------------|
| W R COMERCIO DE MAQUINAS E<br>EQUIPAMENTOS PARA<br>INFORMATICA LTDA<br>(06.538.430/0001-48) | Adjudicado em: 08/01/2026 -<br>12:13:51 - Por: FLAVIO<br>GOMES DE SOUZA | ATXPS-200V4 | C3TECH            | 15         | 1.185,00    |

**Item: 0033 - FONTE ATX 800W PFC ATIVO**

Fonte de alimentação de alta potência para computador. Especifico: Padrão: ATX 12V V2.4 (ou superior). Potência Nominal:



Mínimo 800 W. Eficiência: Certificação Mínima 80 PLUS Bronze (eficiência mínima de 85% em carga típica). Correção do Fator de Potência (PFC): Ativo (Fator de Potência Mínimo 0.9). Tensão de Entrada: Full Range (100-240V AC). Conectores: Mínimo 1x 20+4 Pinos, 1x 4+4 Pinos (CPU), 7x SATA, 4x PCI-E 6+2 Pinos (VGA). - Valor Referência: R\$ 1.101,91

| Fornecedor   | Situação  | Modelo    | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--|---|-----------|-------------------|------------|-------------|
| JOAO VICTOR SOUSA LOPES EIRELI<br>(19.488.746/0001-14) | Adjudicado em: 08/01/2026 -<br>12:13:51 - Por: FLAVIO<br>GOMES DE SOUZA | KCAS 800W | AEROCOOL          | 10         | 7.713,30    |

**Item: 0034 - FONTE CHAVEADA INDUSTRIAL 24VDC 50W**

Fonte de alimentação chaveada de uso industrial. Especificações: Tipo: Fonte de Alimentação Chaveada de Uso Industrial (montagem em trilho DIN). Tensão de Entrada: Mínimo 100-240V AC (Full Range). Tensão de Saída: 24V DC (ajustável ± 10%). Corrente de Saída Nominal: Mínimo 2.2 A. Potência de Saída: Mínimo 50 W. Eficiência: Mínimo 88%. Proteções: Curto-circuito, sobrecarga e sobretensão. Gabinete: Metálico (Alumínio). - Valor Referência: R\$ 193,77

| Fornecedor  | Situação  | Modelo       | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|---|---|--------------|-------------------|------------|-------------|
| W R COMERCIO DE MAQUINAS E<br>EQUIPAMENTOS PARA<br>INFORMATICA LTDA<br>(06.538.430/0001-48) | Adjudicado em: 08/01/2026 -<br>12:13:51 - Por: FLAVIO<br>GOMES DE SOUZA | PMT24V50W2BA | DELTA             | 20         | 2.954,00    |

**Item: 0035 - FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK 90W USB C/9 ADAPTADORE**

Fonte Universal para Notebooks. Potência: 90W. Especificações: Alimentação: Bivolt (127 ou 220Vca). Saídas DC: Saídas múltiplas (12v, 15v, 16v, 18v, 19v, 20v, 24v) com corrente máxima de 4.5A. Possuir saída USB 5V dedicada para periféricos. Acompanha conjunto mínimo de 9 adaptadores intercambiáveis. - Valor Referência: R\$ 222,40

| Fornecedor  | Situação  | Modelo      | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|---|---|-------------|-------------------|------------|-------------|
| W R COMERCIO DE MAQUINAS E<br>EQUIPAMENTOS PARA<br>INFORMATICA LTDA<br>(06.538.430/0001-48) | Adjudicado em: 08/01/2026 -<br>12:13:51 - Por: FLAVIO<br>GOMES DE SOUZA | 90W USB C/9 | ELGIN             | 5          | 657,85      |

**Item: 0036 - DISCO RÍGIDO (HDD) SATA3 2TB**

Especificações: Capacidade: 2TB. Interface: SATA3 (6Gb/s). Velocidade de Rotação: 5900RPM. Tecnologia: Firmware otimizado para gravação contínua 24/7. - Valor Referência: R\$ 1.277,50

| Fornecedor                                 | Situação  | Modelo                                      | Marca/ Fabricante                           | Quantidade | Valor Total |
|--|---|---|---|------------|-------------|
| GOLD COMERCIO LTDA<br>(45.523.823/0001-30) | Adjudicado em: 08/01/2026 -<br>12:13:51 - Por: FLAVIO<br>GOMES DE SOUZA | WD Purple WD20PURZ<br>2TB Disco rígido inte | WD Purple WD20PURZ<br>2TB Disco rígido inte | 10         | 8.942,40    |

**Item: 0037 - DISCO RÍGIDO (SSD) DE NÍVEL ENTERPRISE (PARA SERVIDOR) 960GB.**

Especificações: Capacidade: 960GB. Fator de Forma: 2.5" SATA (com altura máxima de 7mm). Resistência: Mínimo 1 DWPD (Drive Writes Per Day) durante 5 anos (ou equivalente). Deve possuir Proteção contra perda de energia (PLP - Power Loss Protection) baseada em hardware (capacitores). - Valor Referência: R\$ 2.375,50

| Fornecedor                                  | Situação  | Modelo                            | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|---|---|-----------------------------------|-------------------|------------|-------------|
| T T DOS SANTOS LTDA<br>(34.661.443/0001-45) | Adjudicado em: 08/01/2026 -<br>12:13:51 - Por: FLAVIO<br>GOMES DE SOUZA | Kingston DC600M<br>960GB SATA 2.5 | Kingston/Kingston | 5          | 8.315,00    |

**Item: 0038 - DISCO RÍGIDO (HDD) DE ALTA CAPACIDADE 10TB.**

Especificações: Capacidade: 10 TB. Tamanho físico: 3,5 polegadas. Cache: 256 MB. Interface: SATA. Velocidade de Rotação: 7200rpm. Taxa de transferência máxima de até 265MB/s. Projetado especificamente para sistemas de vigilância e gravação contínua. - Valor Referência: R\$ 6.062,20

| Fornecedor   | Situação  | Modelo                                | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--|---|---------------------------------------|-------------------|------------|-------------|
| RISQUE E RABISQUE COMERCIO DE<br>ARTIGOS DE PAPELARIA EIRELI<br>(19.622.426/0001-05) | Adjudicado em: 08/01/2026 -<br>12:13:51 - Por: FLAVIO<br>GOMES DE SOUZA | DISCO RÍGIDO (HDD)<br>CAPACIDADE 10TB | KINGSTON          | 2          | 7.456,00    |

**Item: 0039 - DISCO RÍGIDO (HDD) DE MÉDIA CAPACIDADE 6TB.**

Especificações: Capacidade: 6 TB. Tamanho físico: 3,5 polegadas. Cache: 256MB. Interface: SATA. Velocidade de Rotação: 5400RPM. Projetado especificamente para sistemas de vigilância e gravação contínua. - Valor Referência: R\$ 3.130,00

| Fornecedor                                 | Situação  | Modelo   | Marca/ Fabricante                              | Quantidade | Valor Total |
|--|---|--|--|------------|-------------|
| GOLD COMERCIO LTDA<br>(45.523.823/0001-30) | Adjudicado em: 08/01/2026 -<br>12:13:51 - Por: FLAVIO<br>GOMES DE SOUZA | Hd Wd Purple<br>Surveillance 6tb 3.5<br>Sata W | Hd Wd Purple<br>Surveillance 6tb 3.5<br>Sata W | 2          | 4.381,98    |

**Item: 0040 - ADAPTADOR USB-C MULTIPORTAS**

Hub USB passivo (sem alimentação externa). Especificações: Conectores de Entrada: Plugue USB-C 3.0 (reversível). Portas de Saída: Mínimo 4 portas USB-A, sendo pelo menos 1 porta USB 3.0 (5 Gbps). Estrutura: Material Externo: Alumínio para melhor dissipação. - Valor Referência: R\$ 169,48

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



|  |   |  |         |    |          |
|--|---|--|---------|----|----------|
| RISQUE E RABISQUE COMERCIO DE ARTIGOS DE PAPELARIA EIRELI (19.622.426/0001-05) | Adjudicado em: 08/01/2026 - 12:13:51 - Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA | ADAPTADOR USB-C MULTIPORTAS Hub USB pass | ELETRON | 60 | 5.084,40 |
|--|---|--|---------|----|----------|

**Item: 0041 - KIT DE FIXAÇÃO PARA RACK M5.**

**Kit porca gaiola para rack m5 e parafuso. Especificações: Porca Gaiola e Parafuso M5. Acabamento Zincado. - Valor Referência: R\$ 1,58**

| Fornecedor   | Situação  | Modelo                       | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--|---|------------------------------|-------------------|------------|-------------|
| I RODRIGUES DOS SANTOS FILHO LTDA (35.697.159/0001-91) | Adjudicado em: 08/01/2026 - 12:13:51 - Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA | M5+ PARAFUSO P/ RACK TELECOM | ENERPEL           | 400        | 448,00      |

**Item: 0042 - KIT DE FIXAÇÃO PARA RACK M6.**

**Kit porca gaiola para rack m6 e parafuso. Especificações: Porca Gaiola e Parafuso M6. Acabamento Zincado. - Valor Referência: R\$ 1,05**

| Fornecedor   | Situação  | Modelo                  | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--|---|-------------------------|-------------------|------------|-------------|
| I RODRIGUES DOS SANTOS FILHO LTDA (35.697.159/0001-91) | Adjudicado em: 08/01/2026 - 12:13:51 - Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA | M6 P/RACK DE TELECOM 19 | ENERPEL           | 400        | 340,00      |

**Item: 0043 - LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA.**

**Leitor de cartão de memória SD micro SD para usb-c usb-a 3.0. Especificações: Conexão Dupla: Deve possuir plugs USB-C e USB-A 3.0 (ou superior) para compatibilidade universal. Suporte a cartões SD, Micro SD (MicroSDXC) e velocidade de padrão UHS-I (ou superior). - Valor Referência: R\$ 122,66**

| Fornecedor   | Situação  | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--|---|--------|-------------------|------------|-------------|
| W R COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA INFORMATICA LTDA (06.538.430/0001-48) | Adjudicado em: 08/01/2026 - 12:13:51 - Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA | D-398  | CARD READER       | 10         | 858,60      |

**Item: 0044 - MÓDULO DE MEMÓRIA RAM PARA NOTEBOOK DDR 4 16GB.**

**Memória ddr4 16gb para NOTEBOOK. Especificações: Tipo: DDR4 SODIMM. Capacidade: 16GB. Tensão de Operação: 1.2V. - Valor Referência: R\$ 386,76**

| Fornecedor   | Situação  | Modelo                   | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--|---|--------------------------|-------------------|------------|-------------|
| I RODRIGUES DOS SANTOS FILHO LTDA (35.697.159/0001-91) | Adjudicado em: 08/01/2026 - 12:13:51 - Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA | Cl22 color verde Crucial | CRUCIAL           | 20         | 5.492,00    |

**Item: 0045 - MÓDULO DE MEMÓRIA RAM PARA NOTEBOOK DDR4 8GB**

**Memória ddr4 8 gb para notebook. Especificações: Tipo: DDR4 SODIMM. Capacidade: 8 GB. Tensão de Operação: 1.2V. - Valor Referência: R\$ 228,89**

| Fornecedor   | Situação  | Modelo           | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--|---|------------------|-------------------|------------|-------------|
| I RODRIGUES DOS SANTOS FILHO LTDA (35.697.159/0001-91) | Adjudicado em: 08/01/2026 - 12:13:51 - Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA | 8GB DDR4 3200mhz | SMART             | 15         | 2.437,80    |

**Item: 0046 - Sonda de Monitoramento Ambiental e de Tensão com Suporte a SNMP.**

**Net probe volt snmp. Especificações: Tensão de Entrada: 12 a 36 VDC. Interfaces de Rede: Mínimo 1 porta LAN RJ45 e suporte a PoE (Power over Ethernet). Gerenciamento: Suporte aos protocolos SNMP (Simple Network Management Protocol) e HTTP para gerência e monitoramento remoto de temperatura, umidade e tensão DC. - Valor Referência: R\$ 446,96**

| Fornecedor   | Situação  | Modelo                       | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--|---|------------------------------|-------------------|------------|-------------|
| I RODRIGUES DOS SANTOS FILHO LTDA (35.697.159/0001-91) | Adjudicado em: 08/01/2026 - 12:13:51 - Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA | Volt + Sensor De Temperatura | VOLT              | 4          | 1.269,40    |

**Item: 0047 - PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE CABOS TRASEIRO DESCARREGÁVEL COM GUIA DE CABOS.**

**Patch panel traseiro descarregável com guia 24 portas Especificações: Dimensões: Largura: 485 MM (19"). Altura: 45 MM (1U). Profundidade: 70MM (aproximada). Capacidade: 24 Portas. - Valor Referência: R\$ 680,02**

| Fornecedor   | Situação  | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--|---|--------|-------------------|------------|-------------|
| W R COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA INFORMATICA LTDA (06.538.430/0001-48) | Adjudicado em: 08/01/2026 - 12:13:51 - Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA | MC524P | NEXT              | 8          | 3.808,08    |

**Item: 0048 - PROTETOR ELÉTRICO CONTRA SURTOS E SOBRECARGA 2 TOMADAS BIVOLT. Especificações: Tensão nominal: 100 ~ 240 Vac. Corrente máxima: 10 A. Potência máxima de operação: 1.270 W (127V) e 2.200 W (220 V). Conexões: 2 tomadas 2P + T (NBR 14136) 10 A. Possuir chave liga/desliga e fusível de proteção. - Valor Referência: R\$ 111,43**

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



|  |   |                 |          |     |          |
|--|---|-----------------|----------|-----|----------|
| W R COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA INFORMATICA LTDA (06.538.430/0001-48) | Adjudicado em: 08/01/2026 - 12:13:51 - Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA | CIRCUIT BREAKER | MEGATRON | 100 | 7.801,00 |
|--|---|-----------------|----------|-----|----------|

**Item: 0049 - SENSOR DE TEMPERATURA PARA MONITORAMENTO DE AMBIENTE OU RACKS.**

**Sensor de temperatura. Especificações: Faixa de Tensão de Entrada: 3,3 V (proveniente do dispositivo de conexão). Faixa de Temperatura: 0 a 125°C. Umidade de trabalho: Até 90%. Conexão: Deve possuir conector compatível com o sistema de monitoramento de racks (RJ11 ou RJ45, conforme a necessidade de conexão). - Valor Referência: R\$ 135,00**

| Fornecedor   | Situação  | Modelo                  | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--|---|-------------------------|-------------------|------------|-------------|
| I RODRIGUES DOS SANTOS FILHO LTDA (35.697.159/0001-91) | Adjudicado em: 08/01/2026 - 12:13:51 - Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA | Emissor Ir Smart C/ Nfe | TUYA              | 2          | 191,70      |

**Item: 0050 - DISCO RIGIDO (SSD) EXTERNO PORTÁTIL DE ALTO DESEMPENHO 512GB.**

**SSD externo 512gb, usb 3.2, leitura 2000mb/s gravação 2000mb/s, preto. Especificações: Capacidade: 512GB. Interface: USB 3.2 Gen 2x2 (ou superior). Velocidade: Velocidade de Leitura Mínima de 2000MB/S e Gravação Mínima de 2000MB/S. Estrutura: Carcaça resistente e cor Preta. - Valor Referência: R\$ 1.789,65**

| Fornecedor   | Situação  | Modelo          | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--|---|-----------------|-------------------|------------|-------------|
| ELETRON COMERCIO E SERVICOS EM INFORMATICA LTDA (07.164.433/0001-21) | Adjudicado em: 08/01/2026 - 12:13:51 - Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA | KingSpec/Z5-512 | KingSpec/Z5-512   | 20         | 33.999,80   |

**Item: 0051 - DISCO RÍGIDO (SSD) EXTERNO PORTÁTIL. CAPACIDADE: 2TB.**

**SSD externo portátil 2tb. Especificações: interface usb 3.1 gen 2 velocidade de leitura at 1050mb/s Interface: USB 3.1 Gen 2 (ou superior). Velocidade: Velocidade de Leitura Mínima de 1050MB/S. - Valor Referência: R\$ 1.844,87**

| Fornecedor                               | Situação  | Modelo               | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--|---|----------------------|-------------------|------------|-------------|
| T T DOS SANTOS LTDA (34.661.443/0001-45) | Adjudicado em: 08/01/2026 - 12:13:51 - Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA | Kingston XS1000/ 2TB | Kingston/Kingston | 38         | 49.091,82   |

**Item: 0052 - DISCO RÍGIDO (SSD) EXTERNO PORTÁTIL. CAPACIDADE: 2TB.**

**SSD externo portátil 2tb. Especificações: interface usb 3.1 gen 2 velocidade de leitura at 1050mb/s Interface: USB 3.1 Gen 2 (ou superior). Velocidade: Velocidade de Leitura Mínima de 1050MB/S. - Valor Referência: R\$ 1.844,87**

| Fornecedor   | Situação  | Modelo                                   | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--|---|--|-------------------|------------|-------------|
| RISQUE E RABISQUE COMERCIO DE ARTIGOS DE PAPELARIA EIRELI (19.622.426/0001-05) | Adjudicado em: 08/01/2026 - 12:13:51 - Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA | DISCO RÍGIDO (SSD) EXTERNO PORTÁTIL. 2TB | SANDISK           | 12         | 15.717,00   |

**Item: 0053 - SUPORTE PARA MONITOR PARA 1 MONITOR MOLA A GÁS**

**Suporte de mesa articulado para 1 monitor, com ajuste por mola a gás. Especificações: Ajuste: Mola a Gás para ajuste de altura suave. Padrão VESA: Máximo 75x75 / 100x100. Movimento: Inclinação: ± 85°. Giro: 180°. Rotação: 360°. Capacidade: Peso Máximo Suportado: 8kgs. Compatibilidade de Monitor: 10" - 27". Atende à NR17 (Ergonomia). Fixação através de morsa (não requer furação na mesa). - Valor Referência: R\$ 383,60**

| Fornecedor   | Situação  | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--|---|--------|-------------------|------------|-------------|
| W R COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA INFORMATICA LTDA (06.538.430/0001-48) | Adjudicado em: 08/01/2026 - 12:13:51 - Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA | F80W   | ELG               | 5          | 1.288,00    |

**Item: 0054 - SUPORTE PARA MONITOR PARA 2 MONITORES COM BRAÇO EXTENSOR DE MOLA A GÁS**

**Suporte de mesa articulado para 2 monitores, com ajuste por mola a gás. Especificações: Ajuste: Mola a Gás para ajuste de altura suave. Padrão VESA: Máximo 75x75 / 100x100. Movimento: Inclinação: ± 85°. Giro: 180°. Rotação: 360°. Capacidade: Peso Máximo Suportado: 2 x 8kgs. Compatibilidade de Monitor: 10" - 27". Atende à NR17 (Ergonomia). Fixação através de morsa (não requer furação na mesa). - Valor Referência: R\$ 916,33**

| Fornecedor  | Situação  | Modelo   | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|---|---|----------|-------------------|------------|-------------|
| JOAO VICTOR SOUSA LOPES EIRELI (19.488.746/0001-14) | Adjudicado em: 08/01/2026 - 12:13:51 - Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA | SIM-2500 | AQUARIO           | 4          | 2.565,72    |

**Item: 0055 - TAG DE ACESSO POR APROXIMIDADE COM CAIXA COM 4 TAGS**

**Conjunto de TAGs de Acesso por Aproximação (RFID/NFC). Especificações: Kit contendo 4 TAGs (cartões ou chaveiros) por unidade. Frequência de operação compatível com os leitores de acesso existentes (especificar frequência, ex: 13.56MHz ou 125kHz). - Valor Referência: R\$ 292,64**

| Fornecedor   | Situação  | Modelo             | Marca/ Fabricante  | Quantidade | Valor Total |
|--|---|--------------------|--------------------|------------|-------------|
| ELETRON COMERCIO E SERVICOS EM INFORMATICA LTDA (07.164.433/0001-21) | Adjudicado em: 08/01/2026 - 12:13:51 - Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA | Intelbras/XID 1000 | Intelbras/XID 1000 | 30         | 8.399,70    |



FLAVIO GOMES DE SOUZA:69641986287  
287

Assinado de forma digital  
por FLAVIO GOMES DE  
SOUZA:69641986287  
Dados: 2026.01.08 13:21:28  
-03'00'

---

FLAVIO GOMES DE SOUZA  
Autoridade Competente



# TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Câmara Municipal de Canaã dos Carajás  
CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS  
Pregão Eletrônico - 039/2025

## Resultado da Homologação

### 0001 - ANALISADOR DE ESPECTRO WI-FI (HARDWARE)

Analisador de espectro de radiofrequência Wi-Fi. Especificações: Faixas de Frequência: 2.4 GHz (2400 - 2500 MHz) e 5 GHz (5150 - 5850 MHz). Faixa Dinâmica (Amplitude): Mínimo -100 dBm a +10 dBm. Resolução da Largura de Banda (RBW): Máximo 300 kHz. Velocidade de Varredura: Mínimo 5 varreduras/segundo. Interface: Bluetooth LE (Low Energy) para conexão. Alimentação: Bateria recarregável de íon de lítio com autonomia mínima de 4 horas. Software de análise compatível com iOS e Android. - De Espectro Portátil 2.8 - Valor Referência: 1.416,33

| Fornecedor                        | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|-----------------------------------|-------------|-------------|--|
| I RODRIGUES DOS SANTOS FILHO LTDA | 1.005,59    | 1.005,59    | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

### 0002 - EXAUSTOR DE FUMAÇA PARA BANCADA ESD 127V

Exaustor de fumaça para bancada de soldagem. Especificações: Tensão de Operação: 127V AC, 60 Hz. Potência Consumida: Mínimo 23W. Vazão de Ar (Sucção): Mínimo 1,07 metros cúbicos por minuto (m³/min). Ruído: Máximo 55 dB a 1 metro de distância. Material: Carcaça com propriedades ESD (Eletrostatic Discharge). Filtro: Elemento filtrante de Carvão Ativado com teor mínimo de 45% de carbono ativo por peso. - Hikari Hk-707 ESD 127v - Valor Referência: 538,80

| Fornecedor                        | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|-----------------------------------|-------------|-------------|--|
| I RODRIGUES DOS SANTOS FILHO LTDA | 382,55      | 1.147,65    | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

### 0003 - FRAGMENTADORA AUTOMÁTICA 300 FOLHAS

Fragmentadora de papel de alimentação automática. Especificações: Capacidade de Alimentação Automática: Mínimo 300 folhas (75g/m²). Nível de Segurança (DIN 66399): Mínimo P-4 (Corte em Partículas/Cross-Cut), com partículas de dimensão máxima de 4 x 38 mm. Volume do Cesto: Mínimo 60 litros. Materiais Suportados: Papel, Grampos, Clipes de Papel e Cartões de Crédito (plástico). Recursos: Sensor de Lixeira Cheia e Reversão Automática. Ruído de Operação: Máximo 55 dB. - Gbc 300x Automática Corta 300fls - Valor Referência: 11.371,78

| Fornecedor                        | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|-----------------------------------|-------------|-------------|--|
| I RODRIGUES DOS SANTOS FILHO LTDA | 8.073,96    | 8.073,96    | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

### 0004 - NOTEBOOK PROFISSIONAL DE ALTO DESEMPENHO

Notebook profissional de alto desempenho. Especificações: Processador (SoC): Chipset profissional de arquitetura avançada (ex: ARM ou x86 de alto desempenho) com, no mínimo, 12 núcleos de CPU (sendo no mínimo 8 de performance) e 16 núcleos de GPU integrados (ou placa de vídeo dedicada de desempenho equivalente). Deve possuir Neural Engine/AI Accelerator dedicado para tarefas de inteligência artificial. Memória RAM: Mínimo 24 GB (Memória Unificada/LPDDR ou DDR5 de alta velocidade). Armazenamento: SSD NVMe com capacidade mínima de 512 GB. O SSD deve possuir velocidade de leitura sequencial mínima de 5.000 MB/s. Tela: Mínimo 14 polegadas, com resolução nativa mínima de 2560 x 1600 pixels (QHD+). Tecnologia de painel Mini-LED ou OLED/AMOLED com suporte a HDR e taxa de atualização adaptativa. Brilho de pico mínimo de 1.000 nits (em modo HDR). Conexões: Mínimo 2x Portas Thunderbolt 4 (ou USB4) com suporte a Power Delivery e DisplayPort, 1x HDMI 2.0 (ou superior) e 1x Slot para cartão SDXC de alta velocidade (UHS-II). Design: Chassis em material metálico durável e resistente (alumínio ou similar), com acabamento em cor escura ou similar (ex: preto espacial, cinza escuro). - Apple MacBook Pro 14" com chip M4 Pro - Valor Referência: 32.103,02

| Fornecedor          | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|---------------------|-------------|-------------|--|
| T T DOS SANTOS LTDA | 22.471,00   | 22.471,00   | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

### 0005 - MÓDULO TERMOGRÁFICO PARA SMARTPHONE

Câmera termográfica modular para smartphone. Especificações: Resolução IR (Térmica): Mínimo 160 x 120 pixels. Sensibilidade Térmica (NETD): Máximo 60 mK. Taxa de Quadros (Frame Rate): Mínimo 25 Hz. Faixa de Temperatura: Mínimo -20°C a 350°C (em duas faixas de medição). Precisão: ± 2°C ou ± 2% da leitura (o que for maior). Conexão: Interface USB Tipo C com suporte a OTG. Durabilidade: Certificação mínima IP40. - Mini 1 - Valor Referência: 3.946,22

| Fornecedor          | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|---------------------|-------------|-------------|--|
| T T DOS SANTOS LTDA | 3.699,90    | 3.699,90    | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

### 0006 - MÓDULO DE BATERIA EXTERNA

Módulo de bateria externa para No-Break. Especificações: Tensão Nominal do Módulo: 12 Vcc. Capacidade Nominal Total: Mínimo 80 Ah/12V (baterias estacionárias de ciclo profundo, VRLA). Gabinete: Metálico, com rodízios de travamento. Conexão:



Conector tipo engate rápido (industrial), bipolar. Compatibilidade: Uso exclusivo com No-Breaks Senoidais Puros de 700VA a 1800VA. - De Bateria Mb 0245 24v Preto - Valor Referência: 3.340,30

| Fornecedor                        | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|-----------------------------------|-------------|-------------|--|
| I RODRIGUES DOS SANTOS FILHO LTDA | 2.371,72    | 4.743,44    | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

#### 0007 - MONITOR PROFISSIONAL DE 27 POLEGADAS

Monitor profissional com função de Docking Station. Especificações: Tamanho: 27 polegadas. Tecnologia do Painel: IPS (In-Plane Switching). Resolução: Mínimo QHD (2560 x 1440), taxa de atualização mínima de 75 Hz. Brilho: Mínimo 300 cd/m<sup>2</sup>. Contraste: Estático Mínimo 1000:1. Docking Station Integrada: Deve possuir 1x USB Tipo C (upstream) com fornecimento de energia (Power Delivery) mínimo de 65W, 1x RJ45 (Gigabit Ethernet) e 2x USB 3.0 (downstream). Entradas de Vídeo: Mínimo 1x HDMI e 1x DisplayPort 1.2. Ergonomia: Suporte ajustável em Altura, Inclinação, Giro e Pivot. Montagem: Padrão VESA 100x100 mm. - MONITOR LEVEL ELITE FLAT 280HZ 27PL - Valor Referência: 2.524,17

| Fornecedor                        | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|-----------------------------------|-------------|-------------|--|
| I RODRIGUES DOS SANTOS FILHO LTDA | 1.792,16    | 26.882,40   | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

#### 0008 - NOBREAK TIPO SENOIDAL PURO 1000VA

Nobreak com saída senoidal pura. Especificações: Potência Nominal (VA): Mínimo 1000 VA. Potência Ativa (W): Mínimo 700 W. Forma de Onda (Modo Bateria): Senoidal Pura. Tempo de Transferência: Máximo 2 ms (Interativo) ou 0 ms (Online). Tensão de Entrada: Bivolt Automático (110V/127V/220V). Tensão de Saída: 110V/120V (selecionável). Baterias: Internas seladas (VRLA), com autonomia mínima de 15 minutos para carga de 50%. Conexões: Mínimo 6 Tomadas de saída padrão NBR 14136. - NEW EASY PRO 1200VA - Valor Referência: 1.368,93

| Fornecedor  | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|---|-------------|-------------|--|
| W R COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA INFORMATICA LTDA | 958,25      | 19.165,00   | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

#### 0009 - NOBREAK PARA MOTOR DE PORTÃO E CANCELA

Nobreak de aplicação externa para motores. Especificações: Potência Nominal (VA): Mínimo 1000 VA. Potência Ativa (W): Mínimo 450 W. Topologia: Interativo. Forma de Onda (Modo Bateria): Senoidal por Aproximação ou Quadrada Modificada (ou superior). Gabinete: Grau de proteção IP55 (ou superior) para instalação externa. Bateria Externa Inclusa: Módulo com bateria estacionária de, no mínimo, 45 Ah/12V (VRLA), com grau de proteção IP67. Conexão Bateria: Conector tipo engate rápido (industrial, ex: Anderson SB-50 ou similar). - ENERGIE GATE NAVE - Valor Referência: 2.510,36

| Fornecedor  | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|---|-------------|-------------|--|
| W R COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA INFORMATICA LTDA | 1.757,25    | 7.029,00    | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

#### 0010 - PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE CABOS DESCARREGADO

Patch panel descarregado de alta densidade. Especificações: Tipo: Patch Panel de Alta Densidade Descarregado (vazio), sem conectores. Capacidade: 48 Portas (posições). Formato: Padrão Rack 19 polegadas, 1U (Unidade de Rack). Compatibilidade: Aceita keystones com padrão de montagem universal, compatível com conectores Cat. 5e, Cat. 6 e Cat. 6A. Material: Estrutura em aço com pintura eletrostática. - 48P - Valor Referência: 2.830,01

| Fornecedor  | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|---|-------------|-------------|--|
| SECULUS MANUTENCAO E REPARO DE INFORMATICA EIRELI | 1.981,50    | 7.926,00    | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

#### 0011 - PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE CABOS TRASEIRO COM GUIA.

Patch panel traseiro descarregável com guia. Especificações: Tipo: Patch Panel Descarregado (vazio), com alívio de tensão e Guia de Cabos Traseira (Backbone). Capacidade: 24 Portas (posições). Formato: Padrão Rack 19 polegadas, 1U (Unidade de Rack). Compatibilidade: Keystones padrão de montagem universal, compatível com conectores Cat. 6 ou superior. Recurso: Deve permitir a inserção e remoção dos keystones pela frente do painel (Descarregável). - PPD24 - Valor Referência: 571,43

| Fornecedor  | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|---|-------------|-------------|--|
| W R COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA INFORMATICA LTDA | 400,00      | 1.600,00    | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

#### 0012 - PEDESTAL DE CHÃO MÓVEL PARA TV

Pedestal de chão para TV com rodízios e bandejas. Especificações: Compatibilidade de Tela: 55 a 85 polegadas. Padrão VESA Suportado: Mínimo 200x200 mm até 800x500 mm. Capacidade de Carga: Mínimo 90 kg. Ajuste de Altura: Ajustável, com altura do centro da tela entre 1350 mm e 1650 mm. Mobilidade: Base com 4 Rodízios de alto desempenho, sendo que, no mínimo, 2 devem possuir sistema de trava/freio. Acessórios: Incluir Bandeja Inferior e Bandeja Superior para câmera/webcam. - apacidade de Carga: Mínimo 90 kg - Valor Referência: 2.546,35

| Fornecedor  | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|---|-------------|-------------|--|
| RISQUE E RABISQUE COMERCIO DE ARTIGOS DE PAPELARIA EIRELI | 1.899,00    | 3.798,00    | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

#### 0013 - ROTULADOR ELETRÔNICO PORTÁTIL PROFISSIONAL

Rotulador eletrônico portátil. Especificações: Tecnologia de Impressão: Transferência Térmica. Largura Máxima da Etiqueta: Mínimo 24 mm. Velocidade de Impressão: Mínimo 30 mm/seg. Resolução de Impressão: Mínimo 180 dpi. Compatibilidade de



Mídia: Fitas laminadas de alta resistência e luvas/tubos termorretráteis (HSe ou similar). Alimentação: Bateria Recarregável de Íon de Lítio inclusa. Conectividade: USB para PC/Software. - Brother/PT 11E510VP - Valor Referência: 3.338,32

| Fornecedor          | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|---------------------|-------------|-------------|--|
| T T DOS SANTOS LTDA | 2.599,90    | 2.599,90    | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

#### 0014 - SCANNER DE MESA CORPORATIVO DE ALTA PRODUTIVIDADE

Scanner de mesa corporativo com ADF. Especificações: Ciclo de Trabalho Diário: Mínimo 5.000 páginas. Velocidade (Simplex/Duplex): Mínimo 50 ppm (páginas por minuto) / 100 ipm (imagens por minuto) em 300 dpi. Capacidade do ADF: Mínimo 50 folhas. Digitalização: Suporte a Duplex (Frente e Verso) em uma única passagem. Resolução Óptica: Mínimo 600 dpi. Conectividade: USB 3.0 (ou superior), Gigabit Ethernet (RJ45) e Wi-Fi 802.11n (ou superior). Recursos: Detecção Ultrassônica de Dupla Alimentação e Tela LCD sensível ao toque. - ADS-4900W E OU ADS4700W - Valor Referência: 9.688,33

| Fornecedor  | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|---|-------------|-------------|--|
| RISQUE E RABISQUE COMERCIO DE ARTIGOS DE PAPELARIA EIRELI | 8.400,00    | 16.800,00   | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

#### 0015 - TELA INTERATIVA MULTITOUCH COM SISTEMA INTEGRADO

Tela interativa (Lousa digital) com sistema Android, câmera e microfone. Especificações: Tamanho: Mínimo 86 polegadas. Resolução: Ultra HD 4K (3840 x 2160 pixels). Multitouch: Mínimo 20 pontos de toque simultâneo. Vidro: Antirreflexo, com dureza mínima 7H, preferencialmente com Laminação Zero/Bonding. Sistema Operacional Integrado: Versão mínima Android 13.0, RAM mínima 8 GB, Armazenamento mínimo 128 GB. Câmera: Câmera integrada com resolução mínima 8 MP. Microfone: Array de microfones com distância de captação mínima de 8 metros. Áudio: Sistema de alto-falantes integrados com potência total mínima de 40W RMS. Conectividade: Wi-Fi 6 (ou superior), Bluetooth 5.0, mínimo 1x USB Tipo C (com Power Delivery mínimo 65W), Slot OPS (Open Pluggable Specification). - 86 POLEGADAS - Valor Referência: 39.669,43

| Fornecedor  | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|---|-------------|-------------|--|
| RISQUE E RABISQUE COMERCIO DE ARTIGOS DE PAPELARIA EIRELI | 35.999,90   | 35.999,90   | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

#### 0016 - ADAPTADOR ETHERNET GIGABIT USB 3.0

Adaptador de rede Gigabit Ethernet para porta USB. Especificações: Interface Host: USB 3.0 (compatível com 3.1/3.2), plug and play. Interface de Rede: Porta RJ45. Velocidade: Suporte a Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps). Padrões: IEEE 802.3, 802.3u, e 802.3ab. - VE300 - Valor Referência: 236,61

| Fornecedor  | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|---|-------------|-------------|--|
| W R COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA INFORMATICA LTDA | 165,63      | 4.968,90    | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

#### 0017 - CABO DE BATERIA EXTERNA P/ NOBREAK 2M

Cabo de conexão para módulo de bateria externa. Especificações: Comprimento: Mínimo 2,0 Metros. Bitola (AWG): Mínimo 8 AWG. Conectores: Conector industrial de engate rápido (bipolar) com capa protetora. - 2 METROS - Valor Referência: 361,66

| Fornecedor  | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|---|-------------|-------------|--|
| RISQUE E RABISQUE COMERCIO DE ARTIGOS DE PAPELARIA EIRELI | 180,83      | 3.616,60    | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

#### 0018 - CABO DE REDE (PATCH CORD) CAT5E UTP 100% COBRE - 20 CM (AZUL)

Cabo de rede (patch cord). Especificações: Comprimento: 20 Centímetros. Categoria: Mínimo CAT. 5e. Tipo de Blindagem: U/UTP (não blindado). Condutor: Cobre Nu 100% Cobre (24 AWG ou superior). Conectores: RJ-45 8P8C, injetados, com pinos banhados a ouro (mínimo 50 micras). - 20 CM AZUL - Valor Referência: 37,08

| Fornecedor  | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|---|-------------|-------------|--|
| RISQUE E RABISQUE COMERCIO DE ARTIGOS DE PAPELARIA EIRELI | 18,54       | 3.708,00    | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

#### 0019 - CABO DE REDE (PATCH CORD) CAT5E UTP 100% COBRE - 20 CM (BRANCO) Cabo de rede (patch cord).

Especificações: Comprimento: 20 Centímetros. Categoria: Mínimo CAT. 5e. Tipo de Blindagem: U/UTP (não blindado). Condutor: Cobre Nu 100% Cobre (24 AWG ou superior). Conectores: RJ-45 8P8C, injetados, com pinos banhados a ouro (mínimo 50 micras). - VE300 - Valor Referência: 39,25

| Fornecedor  | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|---|-------------|-------------|--|
| W R COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA INFORMATICA LTDA | 27,48       | 1.374,00    | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

#### 0020 - CABO HDMI 2.0 FIBRA ÓPTICA 4K 120HZ 5M

Cabo HDMI de longo alcance. Especificações: Tecnologia: Fibra Óptica Ativa (AOC). Versão: HDMI 2.0b (ou superior). Resolução Máxima: Suporte a 4K (3840x2160) a 60 Hz (Mínimo). Largura de Banda: Mínimo 18 Gbps. HDR: Suporte a HDR10 e HDCP 2.2. - FK7805M - Valor Referência: 665,05

| Fornecedor                     | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|--------------------------------|-------------|-------------|--|
| JOAO VICTOR SOUSA LOPES EIRELI | 465,53      | 2.327,65    | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |



**0021 - CABO HDMI 2.0 FIBRA ÓPTICA 4K 120HZ 10M**

Cabo HDMI de longo alcance. Especificações: Tecnologia: Fibra Óptica Ativa (AOC). Versão: HDMI 2.0b (ou superior). Resolução Máxima: Suporte a 4K (3840x2160) a 60 Hz (Mínimo). Largura de Banda: Mínimo 18 Gbps. HDR: Suporte a HDR10 e HDCP 2.2. - FK781C - Valor Referência: 851,93

| Fornecedor  | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|---|-------------|-------------|--|
| W R COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA INFORMATICA LTDA | 596,35      | 2.981,75    | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

**0022 - CABO HDMI 2.0 FIBRA ÓPTICA 4K 120HZ 20M**

Cabo HDMI de longo alcance. Especificações: Tecnologia: Fibra Óptica Ativa (AOC). Versão: HDMI 2.0b (ou superior). Resolução Máxima: Suporte a 4K (3840x2160) a 60 Hz (Mínimo). Largura de Banda: Mínimo 18 Gbps. HDR: Suporte a HDR10 e HDCP 2.2. - CABO HDMI FIBRA OPTICA 20M - Valor Referência: 863,43

| Fornecedor  | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|---|-------------|-------------|--|
| W R COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA INFORMATICA LTDA | 604,40      | 2.417,60    | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

**0023 - CABO HDMI 2.0 FIBRA ÓPTICA 4K 120HZ 30M**

Cabo HDMI de longo alcance. Especificações: Tecnologia: Fibra Óptica Ativa (AOC). Versão: HDMI 2.0b (ou superior). Resolução Máxima: Suporte a 4K (3840x2160) a 60 Hz (Mínimo). Largura de Banda: Mínimo 18 Gbps. HDR: Suporte a HDR10 e HDCP 2.2. - HF020305 - Valor Referência: 1.149,37

| Fornecedor  | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|---|-------------|-------------|--|
| W R COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA INFORMATICA LTDA | 804,56      | 4.022,80    | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

**0024 - CABO HDMI 2.0 FIBRA ÓPTICA 4K 120HZ 50M**

Cabo HDMI de longo alcance. Especificações: Tecnologia: Fibra Óptica Ativa (AOC). Versão: HDMI 2.0b (ou superior). Resolução Máxima: Suporte a 4K (3840x2160) a 60 Hz (Mínimo). Largura de Banda: Mínimo 18 Gbps. HDR: Suporte a HDR10 e HDCP 2.2. - 4k 3d Uhd 50 Metros Alzotec C/nf - Valor Referência: 381,76

| Fornecedor                        | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|-----------------------------------|-------------|-------------|--|
| I RODRIGUES DOS SANTOS FILHO LTDA | 271,05      | 2.710,50    | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

**0025 - CARTÃO DE MEMÓRIA DIGITAL SEGURO (SD) 256GB**

Cartão de memória para equipamentos de áudio/vídeo profissional. Especificações: Tipo: SDXC. Capacidade: Mínimo 256 GB. Barramento: UHS-II. Classe de Velocidade de Vídeo: Mínimo V90 (90 MB/s de gravação contínua garantida). Velocidade de Leitura Sequencial: Mínimo 280 MB/s. Velocidade de Gravação Sequencial: Mínimo 250 MB/s. - SDS2/256GB - Valor Referência: 1.056,33

| Fornecedor  | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|---|-------------|-------------|--|
| W R COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA INFORMATICA LTDA | 945,00      | 14.175,00   | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

**0026 - CORDO ÓPTICO SIMPLEX LC-UPC/LC-UPC SM 1,5 METROS**

Cordão óptico (Patch Cord) monomodo. Especificações: Comprimento: 1,5 Metros. Fibra Óptica: Monomodo (SM), padrão G.652D ou G.657A2. Cabo: Simplex (uma via). Conectores: LC/UPC em ambas as extremidades, polimento UPC. Perda de Inserção: Máximo 0,2 dB. - Instrufiber/Cordão Óptico Simplex Monomo - Valor Referência: 44,91

| Fornecedor          | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|---------------------|-------------|-------------|--|
| T T DOS SANTOS LTDA | 31,44       | 6.288,00    | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

**0027 - EXTENSOR HDMI FULL HD 120M**

Extensor de sinal HDMI para longas distâncias (via cabo de rede). Especificações: Tecnologia de Transmissão: Via Cabo de Rede CAT 5e/6 UTP/STP. Resolução Máxima Suportada: Mínimo 1080p (Full HD) a 60 Hz. Distância Máxima: Mínimo 120 Metros (usando CAT 6). Recursos Adicionais: Suporte a extensão de sinal de IR (Infravermelho) para controle remoto. - 120 METROS - Valor Referência: 1.459,77

| Fornecedor  | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|---|-------------|-------------|--|
| RISQUE E RABISQUE COMERCIO DE ARTIGOS DE PAPELARIA EIRELI | 1.020,00    | 4.080,00    | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

**0028 - FILTRO DE LINHA COM PROTEÇÃO 5 TOMADAS BRANCO**

Filtro de linha com proteção contra surtos. Especificações. Número de Tomadas: 5 Tomadas padrão NBR 14136. Tensão de Operação: Bivolt (100V a 240V AC). Corrente Nominal Máxima: Mínimo 10 A. Proteção: Chave Liga/Desliga com Disjuntor Rearmável (Resetable Circuit Breaker). Proteção contra Surtos: Energia de Pico Mínima Absorvida de 300 Joules (L-N). Cabo: Cabo de força de 3 vias, no mínimo 1 metro. - FILTRO 6T - Valor Referência: 81,34

| Fornecedor  | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|---|-------------|-------------|--|
| SECULUS MANUTENCAO E REPARO DE INFORMATICA EIRELI | 56,93       | 2.846,50    | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |



**0029 - FITA PARA ROTULADOR - 12MM - PRETO/BRANCO (LAMINADA)** Fita adesiva laminada para rotulador profissional. Especificações: Tipo: Fita de Rotulação Laminada de Alta Performance. Largura: 12 mm. Comprimento do Rolo: Mínimo 8 Metros. Material: Adesivo de uso geral ou extraforte. Resistência Mínima: Variação de temperatura de -30°C a 100°C e resistente a raios UV. - TZE231 12MM - Valor Referência: 407,83

| Fornecedor  | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|---|-------------|-------------|--|
| W R COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA INFORMATICA LTDA | 285,48      | 2.854,80    | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

**0030 - FITA PARA ROTULADOR - 12MM - VERMELHO/BRANCO (LAMINADA)** Fita adesiva laminada para rotulador profissional. Especificações: Tipo: Fita de Rotulação Laminada de Alta Performance. Largura: 12 mm. Comprimento do Rolo: Mínimo 8 Metros. Material: Adesivo de uso geral ou extraforte. Resistência Mínima: Variação de temperatura de -30°C a 100°C e resistente a raios UV. - Brother TZe 11232 - Valor Referência: 202,67

| Fornecedor          | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|---------------------|-------------|-------------|--|
| T T DOS SANTOS LTDA | 199,87      | 1.998,70    | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

**0031 - FITA PARA ROTULADOR - 9MM - PRETO/TRANSPARENTE (LAMINADA)** Fita adesiva laminada para rotulador profissional. Especificações: Tipo: Fita de Rotulação Laminada de Alta Performance. Largura: 9 mm. Comprimento do Rolo: Mínimo 8 Metros. Material: Adesivo de uso geral ou extraforte. Resistência Mínima: Variação de temperatura de -30°C a 100°C e resistente a raios UV. - Brother TZe 11121 - Valor Referência: 272,15

| Fornecedor          | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|---------------------|-------------|-------------|--|
| T T DOS SANTOS LTDA | 259,99      | 2.599,90    | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

**0032 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 200W** Fonte de alimentação padrão ATX para computadores. Especificações: Padrão: ATX 12V V2.31 (ou superior). Potência Nominal: Mínimo 200 W. Tensão de Entrada: 110V/220V (seleção manual ou automática). Conectores: Mínimo 1x 20+4 Pinos (Placa Mãe), 2x SATA e 1x 4 Pinos (CPU). Refrigeração: Cooler silencioso de, no mínimo, 120 mm. - ATXPS-200V4 - Valor Referência: 152,30

| Fornecedor  | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|---|-------------|-------------|--|
| W R COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA INFORMATICA LTDA | 79,00       | 1.185,00    | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

**0033 - FONTE ATX 800W PFC ATIVO** Fonte de alimentação de alta potência para computador. Especifico: Padrão: ATX 12V V2.4 (ou superior). Potência Nominal: Mínimo 800 W. Eficiência: Certificação Mínima 80 PLUS Bronze (eficiência mínima de 85% em carga típica). Correção do Fator de Potência (PFC): Ativo (Fator de Potência Mínimo 0.9). Tensão de Entrada: Full Range (100-240V AC). Conectores: Mínimo 1x 20+4 Pinos, 1x 4+4 Pinos (CPU), 7x SATA, 4x PCI-E 6+2 Pinos (VGA). - KCAS 800W - Valor Referência: 1.101,91

| Fornecedor                     | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|--------------------------------|-------------|-------------|--|
| JOAO VICTOR SOUSA LOPES EIRELI | 771,33      | 7.713,30    | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

**0034 - FONTE CHAVEADA INDUSTRIAL 24VDC 50W** Fonte de alimentação chaveada de uso industrial. Especificações: Tipo: Fonte de Alimentação Chaveada de Uso Industrial (montagem em trilho DIN). Tensão de Entrada: Mínimo 100-240V AC (Full Range). Tensão de Saída: 24V DC (ajustável  $\pm$  10%). Corrente de Saída Nominal: Mínimo 2.2 A. Potência de Saída: Mínimo 50 W. Eficiência: Mínimo 88%. Proteções: Curto-circuito, sobrecarga e sobretensão. Gabinete: Metálico (Alumínio). - PMT24V50W2BA - Valor Referência: 193,77

| Fornecedor  | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|---|-------------|-------------|--|
| W R COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA INFORMATICA LTDA | 147,70      | 2.954,00    | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

**0035 - FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK 90W USB C/9 ADAPTADORE** Fonte Universal para Notebooks. Potência: 90W. Especificações: Alimentação: Bivolt (127 ou 220Vca). Saídas DC: Saídas múltiplas (12v, 15v, 16v, 18v, 19v, 20v, 24v) com corrente máxima de 4.5A. Possuir saída USB 5V dedicada para periféricos. Acompanha conjunto mínimo de 9 adaptadores intercambiáveis. - 90W USB C/9 - Valor Referência: 222,40

| Fornecedor  | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|---|-------------|-------------|--|
| W R COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA INFORMATICA LTDA | 131,57      | 657,85      | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

**0036 - DISCO RÍGIDO (HDD) SATA3 2TB** Especificações: Capacidade: 2TB. Interface: SATA3 (6Gb/s). Velocidade de Rotação: 5900RPM. Tecnologia: Firmware otimizado para gravação contínua 24/7. - WD Purple WD20PURZ 2TB Disco rígido inte - Valor Referência: 1.277,50

| Fornecedor         | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|--------------------|-------------|-------------|--|
| GOLD COMERCIO LTDA | 894,24      | 8.942,40    | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |



**0037 - DISCO RÍGIDO (SSD) DE NÍVEL ENTERPRISE (PARA SERVIDOR) 960GB.**

Especificações: Capacidade: 960GB. Fator de Forma: 2.5" SATA (com altura máxima de 7mm). Resistência: Mínimo 1 DWPD (Drive Writes Per Day) durante 5 anos (ou equivalente). Deve possuir Proteção contra perda de energia (PLP - Power Loss Protection) baseada em hardware (capacitores). - Kingston DC600M 960GB SATA 2.5 - Valor Referência: 2.375,50

| Fornecedor          | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|---------------------|-------------|-------------|--|
| T T DOS SANTOS LTDA | 1.663,00    | 8.315,00    | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

**0038 - DISCO RÍGIDO (HDD) DE ALTA CAPACIDADE 10TB.**

Especificações: Capacidade: 10 TB. Tamanho físico: 3,5 polegadas. Cache: 256 MB. Interface: SATA. Velocidade de Rotação: 7200rpm. Taxa de transferência máxima de até 265MB/s. Projetado especificamente para sistemas de vigilância e gravação contínua. - DISCO RÍGIDO (HDD) CAPACIDADE 10TB - Valor Referência: 6.062,20

| Fornecedor  | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|---|-------------|-------------|--|
| RISQUE E RABISQUE COMERCIO DE ARTIGOS DE PAPELARIA EIRELI | 3.728,00    | 7.456,00    | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

**0039 - DISCO RÍGIDO (HDD) DE MÉDIA CAPACIDADE 6TB.**

Especificações: Capacidade: 6 TB. Tamanho físico: 3,5 polegadas. Cache: 256MB. Interface: SATA. Velocidade de Rotação: 5400RPM. Projetado especificamente para sistemas de vigilância e gravação contínua. - Hd Wd Purple Surveillance 6tb 3.5 Sata W - Valor Referência: 3.130,00

| Fornecedor         | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|--------------------|-------------|-------------|--|
| GOLD COMERCIO LTDA | 2.190,99    | 4.381,98    | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

**0040 - ADAPTADOR USB-C MULTIPORTAS**

Hub USB passivo (sem alimentação externa). Especificações: Conectores de Entrada: Plugue USB-C 3.0 (reversível). Portas de Saída: Mínimo 4 portas USB-A, sendo pelo menos 1 porta USB 3.0 (5 Gbps). Estrutura: Material Externo: Alumínio para melhor dissipação. - ADAPTADOR USB-C MULTIPORTAS Hub USB pass - Valor Referência: 169,48

| Fornecedor  | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|---|-------------|-------------|--|
| RISQUE E RABISQUE COMERCIO DE ARTIGOS DE PAPELARIA EIRELI | 84,74       | 5.084,40    | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

**0041 - KIT DE FIXAÇÃO PARA RACK M5.**

Kit porca gaiola para rack m5 e parafuso. Especificações: Porca Gaiola e Parafuso M5. Acabamento Zincado. - M5+ PARAFUSO P/ RACK TELECOM - Valor Referência: 1,58

| Fornecedor                        | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|-----------------------------------|-------------|-------------|--|
| I RODRIGUES DOS SANTOS FILHO LTDA | 1,12        | 448,00      | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

**0042 - KIT DE FIXAÇÃO PARA RACK M6.**

Kit porca gaiola para rack m6 e parafuso. Especificações: Porca Gaiola e Parafuso M6. Acabamento Zincado. - M6 P/RACK DE TELECOM 19 - Valor Referência: 1,05

| Fornecedor                        | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|-----------------------------------|-------------|-------------|--|
| I RODRIGUES DOS SANTOS FILHO LTDA | 0,85        | 340,00      | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

**0043 - LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA.**

Leitor de cartão de memória SD micro SD para usb-c usb-a 3.0. Especificações: Conexão Dupla: Deve possuir plugs USB-C e USB-A 3.0 (ou superior) para compatibilidade universal. Suporte a cartões SD, Micro SD (MicroSDXC) e velocidade de padrão UHS-I (ou superior). - D-398 - Valor Referência: 122,66

| Fornecedor  | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|---|-------------|-------------|--|
| W R COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA INFORMATICA LTDA | 85,86       | 858,60      | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

**0044 - MÓDULO DE MEMÓRIA RAM PARA NOTEBOOK DDR 4 16GB.**

Memória ddr4 16gb para NOTEBOOK. Especificações: Tipo: DDR4 SODIMM. Capacidade: 16GB. Tensão de Operação: 1.2V. - CI22 color verde Crucial - Valor Referência: 386,76

| Fornecedor                        | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|-----------------------------------|-------------|-------------|--|
| I RODRIGUES DOS SANTOS FILHO LTDA | 274,60      | 5.492,00    | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

**0045 - MÓDULO DE MEMÓRIA RAM PARA NOTEBOOK DDR4 8GB**

Memória ddr4 8 gb para notebook. Especificações: Tipo: DDR4 SODIMM. Capacidade: 8 GB. Tensão de Operação: 1.2V. - 8GB DDR4 3200mhz - Valor Referência: 228,89



| Fornecedor                        | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|-----------------------------------|-------------|-------------|--|
| I RODRIGUES DOS SANTOS FILHO LTDA | 162,52      | 2.437,80    | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

**0046 - SONDA DE MONITORAMENTO AMBIENTAL E DE TENSÃO COM SUPORTE A SNMP.**

Net probe volt snmp. Especificações: Tensão de Entrada: 12 a 36 VDC. Interfaces de Rede: Mínimo 1 porta LAN RJ45 e suporte a PoE (Power over Ethernet). Gerenciamento: Suporte aos protocolos SNMP (Simple Network Management Protocol) e HTTP para gerência e monitoramento remoto de temperatura, umidade e tensão DC. - Volt + Sensor De Temperatura - Valor Referência: 446,96

| Fornecedor                        | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|-----------------------------------|-------------|-------------|--|
| I RODRIGUES DOS SANTOS FILHO LTDA | 317,35      | 1.269,40    | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

**0047 - PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE CABOS TRASEIRO DESCARREGÁVEL COM GUIA DE CABOS.**

Patch panel traseiro descarregável com guia 24 portas Especificações: Dimensões: Largura: 485 MM (19"). Altura: 45 MM (1U). Profundidade: 70MM (aproximada). Capacidade: 24 Portas. - MC524P - Valor Referência: 680,02

| Fornecedor  | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|---|-------------|-------------|--|
| W R COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA INFORMATICA LTDA | 476,01      | 3.808,08    | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

**0048 - PROTETOR ELÉTRICO CONTRA SURTOS E SOBRECARGA 2 TOMADAS BIVOLT. Especificações: Tensão nominal: 100 ~ 240 Vac. Corrente máxima: 10 A. Potência máxima de operação: 1.270 W (127V) e 2.200 W (220 V). Conexões: 2 tomadas 2P + T (NBR 14136) 10 A. Possuir chave liga/desliga e fusível de proteção. - CIRCUIT BREAKER - Valor Referência: 111,43**

| Fornecedor  | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|---|-------------|-------------|--|
| W R COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA INFORMATICA LTDA | 78,01       | 7.801,00    | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

**0049 - SENSOR DE TEMPERATURA PARA MONITORAMENTO DE AMBIENTE OU RACKS.**

Sensor de temperatura. Especificações: Faixa de Tensão de Entrada: 3,3 V (proveniente do dispositivo de conexão). Faixa de Temperatura: 0 a 125°C. Umidade de trabalho: Até 90%. Conexão: Deve possuir conector compatível com o sistema de monitoramento de racks (RJ11 ou RJ45, conforme a necessidade de conexão). - Emissor Ir Smart C/ Nfe - Valor Referência: 135,00

| Fornecedor                        | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|-----------------------------------|-------------|-------------|--|
| I RODRIGUES DOS SANTOS FILHO LTDA | 95,85       | 191,70      | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

**0050 - DISCO RÍGIDO (SSD) EXTERNO PORTÁTIL DE ALTO DESEMPENHO 512GB.**

SSD externo 512gb, usb 3.2, leitura 2000mb/s gravação 2000mb/s, preto. Especificações: Capacidade: 512GB. Interface: USB 3.2 Gen 2x2 (ou superior). Velocidade: Velocidade de Leitura Mínima de 2000MB/S e Gravação Mínima de 2000MB/S. Estrutura: Carcaça resistente e cor Preta. - KingSpec/Z5-512 - Valor Referência: 1.789,65

| Fornecedor                                      | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|---|-------------|-------------|--|
| ELETRON COMERCIO E SERVICOS EM INFORMATICA LTDA | 1.699,99    | 33.999,80   | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

**0051 - DISCO RÍGIDO (SSD) EXTERNO PORTÁTIL. CAPACIDADE: 2TB.**

SSD externo portátil 2tb. Especificações: interface usb 3.1 gen 2 velocidade de leitura at 1050mb/s Interface: USB 3.1 Gen 2 (ou superior). Velocidade: Velocidade de Leitura Mínima de 1050MB/S. - Kingston XS1000/ 2TB - Valor Referência: 1.844,87

| Fornecedor          | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|---------------------|-------------|-------------|--|
| T T DOS SANTOS LTDA | 1.291,89    | 49.091,82   | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

**0052 - DISCO RÍGIDO (SSD) EXTERNO PORTÁTIL. CAPACIDADE: 2TB.**

SSD externo portátil 2tb. Especificações: interface usb 3.1 gen 2 velocidade de leitura at 1050mb/s Interface: USB 3.1 Gen 2 (ou superior). Velocidade: Velocidade de Leitura Mínima de 1050MB/S. - DISCO RÍGIDO (SSD) EXTERNO PORTÁTIL. 2TB - Valor Referência: 1.844,87

| Fornecedor  | Valor Final | Valor Total | Situação   |
|---|-------------|-------------|--|
| RISQUE E RABISQUE COMERCIO DE ARTIGOS DE PAPELARIA EIRELI | 1.309,75    | 15.717,00   | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por: FLAVIO GOMES DE SOUZA |

**0053 - SUPORTE PARA MONITOR PARA 1 MONITOR MOLA A GÁS**

Suporte de mesa articulado para 1 monitor, com ajuste por mola a gás. Especificações: Ajuste: Mola a Gás para ajuste de altura suave. Padrão VESA: Máximo 75x75 / 100x100. Movimento: Inclinação: ± 85°. Giro: 180°. Rotação: 360°. Capacidade: Peso Máximo Suportado: 8kgs. Compatibilidade de Monitor: 10" - 27". Atende à NR17 (Ergonomia). Fixação através de morsa (não requer furação na mesa). - F80W - Valor Referência: 383,60

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



**0054 - SUPORTE PARA MONITOR PARA 2 MONITORES COM BRAÇO EXTENSOR DE MOLA A GÁS**

Suporte de mesa articulado para 2 monitores, com ajuste por mola a gás. Especificações: Ajuste: Mola a Gás para ajuste de altura suave. Padrão VESA: Máximo 75x75 / 100x100. Movimento: Inclinação: ± 85°. Giro: 180°. Rotação: 360°. Capacidade: Peso Máximo Suportado: 2 x 8kgs. Compatibilidade de Monitor: 10" - 27". Atende à NR17 (Ergonomia). Fixação através de morsa (não requer furação na mesa). - SIM-2500 - Valor Referência: 916,33

| Fornecedor                     | Valor Final | Valor Total | Situação  |
|--------------------------------|-------------|-------------|---|
| JOAO VICTOR SOUSA LOPES EIRELI | 641,43      | 2.565,72    | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por:<br>FLAVIO GOMES DE SOUZA |

**0055 - TAG DE ACESSO POR APROXIMIDADE COM CAIXA COM 4 TAGS**

Conjunto de TAGs de Acesso por Aproximação (RFID/NFC). Especificações: Kit contendo 4 TAGs (cartões ou chaveiros) por unidade. Frequência de operação compatível com os leitores de acesso existentes (especificar frequência, ex: 13.56MHz ou 125kHz). - Intelbras/XID 1000 - Valor Referência: 292,64

| Fornecedor                                      | Valor Final | Valor Total | Situação  |
|---|-------------|-------------|---|
| ELETRON COMERCIO E SERVICOS EM INFORMATICA LTDA | 279,99      | 8.399,70    | Homologado em 08/01/2026 12:14:13 Por:<br>FLAVIO GOMES DE SOUZA |

FLAVIO GOMES DE  
SOUZA:69641986287

Assinado de forma digital por  
FLAVIO GOMES DE  
SOUZA:69641986287  
Dados: 2026.01.08 13:22:14 -03'00'

FLAVIO GOMES DE SOUZA

Autoridade Competente

