



CÂMARA MUNICIPAL DORES DO INDAIÁ – MG
CNPJ: 04.228.760/0001-01 - Tel.:(37) 3551-2371
Rua Distrito Federal, 444 - Bairro Oswaldo Araújo - CEP 35610-000
E-mail:camaramunicipaldores@gmail.com

Site:
www.doresdoindaia.mg.leg

ORÇAMENTO ESTIMADO

DESCRIÇÃO DA CONTRATAÇÃO					
	Item	Código CATMAT /CATSER	Descrição	Unidade	Qtde.
O QUE SERÁ PESQUISADO?	1	602083	Computador Completo com as configurações mínimas: 1. PROCESSADOR • Modelo: Box com cooler original e genuíno da marca • Arquitetura: 64 bits • Lançamento: A partir de 2022 • Frequência base: Mínimo de 2.50 GHz (com turbo acima de 4.5 GHz) • Núcleos: Mínimo de 6 núcleos de performance e 12 threads • Cache: - o L1: 6 x 80 KB (32 KB de instruções + 48 KB de dados por núcleo de performance) - o L2: 6 x 1.25 MB - o L3: 20 MB (compartilhado) • Gráfico integrado: Sim • Suporte a múltiplos monitores: Até 4 simultâneos 2. PLACA-MÃE • Compatibilidade: Suporte a processadores lançados a partir de 2022 • Memória RAM: DDR4, suporte a até 128 GB • Frequências suportadas: - o Overclock (OC): 4800, 4600, 4400, 4266, 4200, 4000, 3800, 3733, 3600, 3466, 3400, 3333 MHz - o JEDEC: 3200, 2933, 2666, 2400, 2133 MHz • Canais: Suporte a dual-channel • Slots M.2: - o M.2_1: PCIe 4.0 x4 (2280/2260/2242) • Conectores SATA: 4x SATA 6 Gb/s • Suporte a RAID: 0, 1, 5, 10 • Expansões: - o 1x PCIe x16 - o 2x PCIe x1 • Conectividade:	un	08

JohnCCD

- o 1x HDMI 1.4
- o 1x DisplayPort
- **Sistema operacional compatível:** Windows 10/11 64-bit
- **Acessórios inclusos:** 1x cabo SATA, 1x parafuso para slot M.2

3. MEMÓRIA RAM

- **Capacidade mínima:** 1x pente de 8 GB DDR4
- **Velocidade:** 3200 MHz
- **Latência:** CL16
- **Características:** Dissipador de calor, PC4-25600, tensão 1,35 V
- **Observação:** Não serão aceitos 2 módulos de 4 GB

4. ARMAZENAMENTO

- **SSD 1:**
 - o Capacidade: 256 GB
 - o Interface: M.2 NVMe
 - o Tipo: 3D TLC
 - o Formato: M.2 2242
 - o TBW: 150 TB
 - o MTTF: 1.500.000 horas
 - o Velocidade: Leitura 3400 MB/s, Gravação 1900 MB/s

5. FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- **Potência:** 500W reais
- **Eficiência:** 80 Plus Bronze
- **Características:** PFC ativo, bivolt automático (115V–230V), certificação INMETRO
- **Cooler:** 14 cm
- **Conectores:**
 - o 1x 20+4 pinos (placa-mãe)
 - o 2x PCI Express 6+2 pinos
 - o 1x ATX auxiliar 4+4 pinos
 - o 2x conectores IDE
 - o 6x conectores SATA
- **MTBF:** 100.000 horas
- **Cabo de força:** 1,8 metros, padrão ABNT

6. GABINETE

- **Material:** SPCC 0,50 mm
- **Compatibilidade:** Micro ATX
- **Fonte:** ATX
- **Lateral:** Acrílico
- **Baixas:**
 - o 1x ODD
 - o 2x HDD
 - o 2x SSD
- **Portas frontais:**
 - o 2x USB 2.0
 - o 1x USB 3.0

AmC2

- o 1x entrada de microfone
- o 1x entrada de áudio

7. PERIFÉRICOS

- **Mouse:** Óptico USB, 3 botões, rolagem, 1000 DPI, cabo de 1,8 m com núcleo de ferrite
- **Teclado:** USB ABNT2, teclas multimídia e silenciosas, tecla FN, resistente a líquidos, tecla da calculadora, tecla Windows, cabo de 1,8 m, cor preta

8. CONECTIVIDADE SEM FIO

- **Modelo:** Placa Wi-Fi 6 com Bluetooth (PCIe)
- **Antenas:** 2 antenas dual band de alto ganho
- **Bluetooth:** Versões 5.2, 5.0, 4.2, 4.0
- **Padrões Wi-Fi:** IEEE 802.11ax/ac/n/a (5 GHz), 802.11ax/n/g/b (2.4 GHz)
- **Taxa de sinal:**
 - o 5 GHz: até 2402 Mbps (11ax)
 - o 2.4 GHz: até 574 Mbps (11ax)
- **Potência de transmissão (EIRP):**
 - o 5 GHz: 27 dBm (FCC) / 23 dBm (CE)
 - o 2.4 GHz: 26 dBm (FCC) / 20 dBm (CE)
- **Segurança:** WEP 64/128-bit, WPA/WPA2/WPA3, WPA-PSK/WPA2-PSK, 802.1x
- **Acessórios:** 2 antenas, suporte de perfil baixo, cabo Bluetooth, CD, guia rápido

9. NOBREAK

- **Potência:** 700VA / 300W
- **Autonomia:** Até 17 minutos (meia carga)
- **Bateria:** 1x 7Ah/12V VRLA interna selada, recarga em 10h
- **Proteções:** Sobretenção, subtensão, surtos, sobrecarga, descarga profunda, curto-circuito
- **Características:** Microprocessado, memória flash, tecnologia SMD, forma de onda semissenoidal, autoteste, LEDs, rearme automático, chave liga/desliga temporizada
- **Conexões:** 6x tomadas NBR 14136
- **Entrada/Saída:** 120V nominal (entrada: 95 a 145V)
- **Interface:** USB

10. SISTEMA OPERACIONAL

- **Versão:** Windows 10 Professional 64 bits ou superior
- **Idioma:** Português (Brasil)
- **Licenciamento:** Chave de ativação em adesivo fixado no gabinete
- **Estado de entrega:** Sistema instalado e ativado

11. MONITOR

- **Tamanho:** 21,5" widescreen
- **Tipo de painel:** IPS com iluminação LED
- **Resolução:** Full HD (1920x1080)
- **Brilho:** 250 cd/m²

Amccl2

		• Contraste: - o Estático: 1000:1 - o Dinâmico: 50.000.000:1 • Ângulo de visão: 178º (H) / 178º (V) • Taxa de atualização: 75 Hz • Conexões: - o 1x VGA - o 1x HDMI 1.4 (HDCP 1.4) - o 1x DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4) - o 1x saída de áudio • Ajustes da base: - o Altura: 150 ±5 mm - o Giro: 175º ±5º - o Inclinação: 5° a 35° - o Pivô: bidirecional 90°/90° • VESA: 100x100 mm • Itens inclusos: Cabo de força (1,8 m), cabo VGA, cabo DisplayPort, certificado de garantia, base, manual • Fonte: Interna 100~240V (50/60 Hz) • Certificações: INMETRO, EPA 8.0, EPEAT, ERGO, CE, CB, FCC, CTUVus, compatível com Win 8/10/11 • Antirroubo: Suporte para trava Kensington 12. CAIXA DE SOM • Alimentação: 5V via USB • Conexão: Áudio P2 (3,5 mm) • Potência: 10W • Impedância: 4 Ohms • Frequência: 120Hz – 15kHz • Controle de volume: Sim • Comprimento do cabo: 1,4 m 14. PADRONIZAÇÃO • Padronização: Gabinete, teclado, mouse e monitor devem ser predominantemente pretos e possuir identificação da marca com informações técnicas visíveis • Suporte: Drivers disponíveis para download no site do fabricante • Cabo de força incluso: Cabo de alimentação no padrão ABNT NBR 14136 (tomada de três pinos compatível com o padrão brasileiro), pronto para uso em redes elétricas de 127V		
2	602084	Notebook de Edição com as configurações mínimas: Processador • Núcleos: 24 (8 de alto desempenho + 16 de alta eficiência) • Threads: 32 • Frequência Base: 2.2 GHz (alto desempenho), 1.6 GHz (eficiência)	un	01

Amccl

- | | | |
|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• Frequência Máxima (Turbo): Até 5.4 GHz• Cache L3: 36 MB• TDP: 55W (base) / até 157W (turbo)• Litografia: 10nm• Suporte: Virtualização, instruções AVX, DL Boost, Thread Director | |
|--|--|--|

Memória RAM

- Capacidade Total: 32 GB
- Tipo: DDR5 SDRAM
- Frequência: 4800 MHz
- Configuração: 2 x 16 GB (dual channel)
- Expansível: Até 64 GB (2 slots SO-DIMM)

Armazenamento

- Tipo: SSD NVMe
- Interface: PCIe 4.0 x4
- Formato: M.2 2280
- Capacidade: 1 TB
- Leitura Sequencial: Até 7.000 MB/s
- Gravação Sequencial: Até 5.200 MB/s
- Slots M.2 adicionais: Suporte (conforme configuração)

Placa de Vídeo Dedicada

- Memória: 8 GB GDDR6
- Interface: 128 bits
- Frequência Boost: Até 2175 MHz
- TDP: Até 140W (com Dynamic Boost)
- Recursos: Ray Tracing, DLSS, codificação e decodificação AV1, HEVC, H.264

Tela

- Tamanho: 16 polegadas
- Resolução: 2560 x 1600 (QHD+)
- Painel: IPS
- Taxa de Atualização: 165 Hz
- Cores: 100% sRGB

Amelia

		• Relação de Aspecto: 16:10 • Tratamento: Antirreflexo Portas e Conectividade Física • 2 x USB Type-C (com DisplayPort 1.4 e Power Delivery) • 2 x USB 3.2 Gen 1 Type-A • 1 x HDMI 2.1 (até 4K 120Hz ou 8K 60Hz) • 1 x Mini DisplayPort 1.4 • 1 x RJ-45 (Ethernet 2.5Gbps) • 1 x Entrada de energia (DC-in) • 1 x Áudio combinado P2 (3.5mm) • 1 x Leitor de cartão SD (dependente da versão) Conectividade Sem Fio • Wi-Fi 6E (802.11ax) – Tri-band (2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz) • Bluetooth 5.2 Bateria e Energia • Capacidade: 86 Wh (íon de lítio, 6 células) • Adaptador AC: 330W • Autonomia estimada: até 6 horas (uso moderado) • Suporte a carregamento rápido • Cabo de força incluso Sistema Operacional • Licença Inclusa: Windows 11 Pro 64 bits • Pré-instalado, ativação automática via UEFI/BIOS Suporte a BitLocker		
3	602086	Notebook para escritório com as configurações mínimas: Processador (CPU) • Modelo: Processador com 8 núcleos • Threads: 12 threads • Frequência base: 1.3 GHz (eficiência) / 1.7 GHz (desempenho) • Frequência turbo máxima: até 4.6 GHz • Cache total: 12 MB (L3)	un	01

Amelia

- **Tecnologias:** Hyper-Threading, virtualização (VT-x/VT-d), Turbo Boost, instruções AVX2 e AES-NI

Memória RAM

- **Capacidade Instalada:** 8 GB DDR4
- **Expansível:** Até 32 GB (via 2 slots SO-DIMM)
- **Frequência:** 3200 MHz
- **Dual Channel:** Suportado (quando instalado segundo módulo idêntico)

Armazenamento

- **Tipo:** SSD M.2 NVMe PCIe 3.0
- **Capacidade:** 256 GB
- **Expansibilidade:** Slot M.2 adicional ou substituição do atual (conforme modelo)

Tela

- **Tamanho:** 15,6 polegadas
- **Tipo de Painel:** TN ou IPS (conforme disponibilidade)
- **Resolução:** Full HD (1920 x 1080)
- **Tratamento:** Antirreflexo (matte)
- **Brilho típico:** 220 a 250 nits

Placa de Vídeo (GPU)

- **Tipo:** Integrada ao processador
- **Modelo:** GPU com suporte a até 3 monitores, codificação de vídeo por hardware e DirectX 12
- **Finalidade:** Navegação, produtividade, reprodução de mídia e edição leve

Conectividade

- **Rede cabeada:** Placa de rede Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps)
- **Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac) ou Wi-Fi 6 (dependendo da versão)
- **Bluetooth:** Versão 5.0 ou superior

Portas e Interfaces

- 1x USB-C 3.2 Gen 1 (até 5 Gbps)
- 2x USB-A 3.2 Gen 1
- 1x USB-A 2.0
- 1x HDMI 1.4 ou superior

AmCC

		• 1x Porta RJ45 (Ethernet Gigabit) • 1x Combo de fone/microfone (P2) • Leitor de cartões SD ou microSD (opcional) Bateria • Capacidade: 42 Wh (mínimo) • Autonomia típica: 6 a 8 horas em uso moderado • Carregador: Fonte 45W ou 65W, entrada dedicada Multimídia • Áudio: Estéreo com tecnologia de aprimoramento digital • Webcam: HD (720p) com microfone digital • Microfone: Integrado, com suporte a assistente de voz Teclado e Touchpad • Teclado: ABNT2 (com cedilha e teclado numérico integrado) • Touchpad: Tipo Precision Touchpad, com gestos multitoque Segurança • Firmware TPM 2.0 • Suporte a Boot Seguro (Secure Boot) • BIOS com proteção por senha Sistema Operacional Versão: Windows 11 Pro (licença digital inclusa, ativada de fábrica)		
4	602085	Tablet Premium com 128 GB, 8 GB RAM e Conectividade 4G, com as configurações mínimas: Processador (CPU) • Processador Octa-core (8 núcleos) com alta eficiência e desempenho equilibrado • Frequência máxima do processador: até 2.8 GHz • Unidade gráfica integrada para renderização fluida de gráficos e vídeos avançados • Suporte a múltiplos threads para execução simultânea de tarefas pesadas Memória RAM • 8 GB do tipo LPDDR4X ou superior (ex: LPDDR5)	un	09

AmC/A

- Suporte a multitarefa fluida e aplicativos exigentes

Armazenamento Interno

- 128 GB de armazenamento interno rápido do tipo UFS 3.1 ou equivalente
- Expansível via slot para cartão microSD com suporte para até 1 TB adicional

Tela

- Tela de 11 polegadas, tecnologia AMOLED ou equivalente, com alta fidelidade de cores
- Resolução de 2560 x 1600 pixels (WQXGA) para imagens nítidas e detalhadas
- Taxa de atualização adaptativa de até 120 Hz para suavidade em animações e jogos
- Brilho máximo típico: entre 500 a 1000 nits para excelente visualização em ambientes claros
- Proteção contra riscos com vidro reforçado (ex: Gorilla Glass)
- Suporte a HDR10+ para melhor contraste e brilho em vídeos

Conectividade

- Wi-Fi Dual Band com suporte a Wi-Fi 6 ou Wi-Fi 6E para conexão sem fio ultrarrápida
- Bluetooth 5.2 ou superior para conexões estáveis e eficientes com acessórios
- Porta USB-C 3.2 para carregamento rápido e transferência de dados

Bateria

- Bateria de alta capacidade (mínimo 8.000 mAh) para uso prolongado sem recarga frequente
- Suporte a carregamento rápido (mínimo 45W) para rápida recuperação de carga
- Autonomia média estimada de até 10 horas em uso moderado a intenso

Áudio

- Sistema de som estéreo com tecnologia de aprimoramento de áudio (ex: Dolby Atmos)
- Alto-falantes ajustados para reprodução clara e imersiva

Sistema Operacional

- Sistema Android atualizado para a versão 14 ou superior

Pmc07

		- Interface personalizada com otimizações de desempenho e segurança avançada Recursos Extras - Certificação de resistência contra poeira e respingos (IP68 ou equivalente) Fonte de Alimentação/Carregador incluso		
5	602091	Suporte Antifurto para Tablet de 11 Polegadas Características Técnicas: Compatibilidade: Compatível com tablets de até 11 polegadas, garantindo ajuste seguro para diversos modelos e tamanhos dentro dessa faixa. Cabo Mola Flexível: Cabo em mola de alta resistência, que permite movimentação em 360º, garantindo liberdade total de uso do tablet sem perder a segurança. Trava de Segurança com Chave: Sistema de trava com chave física que assegura o dispositivo contra remoção não autorizada, com fácil liberação para retirada do tablet quando necessário. Fixação Segura: - Base equipada com fita dupla-face de alta aderência, especialmente desenvolvida para fixação segura em superfícies de vidro. - A fita possui alta resistência à tração e não deixa resíduos na remoção, garantindo proteção à superfície da mesa. Material de Construção: Estrutura metálica resistente com acabamento anti-corrosão, para durabilidade em ambientes internos de alto uso. Design Ergonomicamente Flexível: Permite ajuste do ângulo de visão e posicionamento confortável do tablet, facilitando o uso prolongado. Instalação Simples: Fixação rápida e prática, sem necessidade de perfurações ou ferramentas complexas. Segurança Adicional: Possibilidade de fixação complementar com parafusos (não inclusos) para maior segurança em ambientes de maior risco, opcional conforme necessidade. Peso Suportado: Suporta tablets com peso de até 700 gramas sem perda de estabilidade ou risco de queda. Dimensões Aproximadas do Suporte: - Altura do cabo mola: 40 cm	un	09

Amc 12.

		Base de fixação: 8 cm x 8 cm		
6	602088	Impressora de Cheques Comunicação USB: Tecnologia de impressão jato de tinta; operação integrada com computador e em rede; operação independente através de Teclado e display alfanumérico que possibilite o lançamento direto dos dados para a emissão do cheque; alinhamento automático do cheque; bivolt. Acessórios: cabos de conexão com PC e energia, fonte de alimentação. Software: próprio para impressão do cheque, criação de banco de dados de favorecidos e geração de relatórios de controle. Compatível com Windows 10 e 11.	un	01
7	602089	Microfone profissional condensador (viés de eletreto) de mesa com haste flexível de no mínimo de 46 cm, indicador luminoso, direcionável, com alta sensibilidade, resposta de frequência de 60Hz-18000Hz, baixo ruído de manuseio e alto ganho, projetado pra vozes ao vivo e gravações.	un	09
8	602090	Microfone profissional condensador (viés de eletreto) de mesa com haste flexível de no mínimo de 60 cm, indicador luminoso, direcionável, com alta sensibilidade, resposta de frequência de 60Hz-18000Hz, baixo ruído de manuseio e alto ganho, projetado pra vozes ao vivo e gravações.	un	01
9	602095	Estabilizador de telefone: triaxial, dobrável, portátil, com suporte magnético para smartphone e tripé	un	01
10	13280	Aparelho de ar condicionado tipo split hi-wall inverter 12.000 btu/h. classificação INMETRO (classificação a); ultra silencioso; ciclo frio; controle remoto sem fio com display de cristal líquido; funções mínimas: desumidificação, ventilação e refrigeração; compressor rotativo; serpentinas de cobre; aletas de direcionamento de fluxo de ar móveis; filtro anti-pó un 10 removível; partes em aço com proteção anti-corrosiva; tensão 220v/60hz; gás r-410, r-32 ou outro semelhante e ecologicamente sustentável conforme legislação vigente. cor: tons claros.	un	02
11	13279	Aparelho de ar condicionado tipo split hi-wall inverter 18.000 btu/h. classificação INMETRO (classificação a); ultra silencioso; ciclo frio; controle remoto sem fio com display de cristal líquido; funções mínimas: desumidificação, ventilação e refrigeração; compressor rotativo; serpentinas de cobre; aletas de direcionamento de fluxo de ar móveis; filtro anti-pó un 10 removível; partes em aço com proteção anti-corrosiva; tensão 220v/60hz; gás r-410, r-32 ou outro semelhante e ecologicamente sustentável conforme legislação vigente. cor: tons claros.	un	02
12	12415	Estante de Aço com 40 cm de profundidade com 06 prateleiras resistente a 100kg (por prateleira). Fabricada em "chapa 22"(0,75mm), na cor cinza.	un	10
13	602102	Cadeira de plástico, fabricada em polipropileno, cor branca, resistência de mínima 180 kg, dimensões aproximadas: largura 40cm, altura 90cm, altura do acento 45cm, profundidade 52cm, comprimento 50cm, empilhamento máximo recomendado 20 unidades	un	20

Amc 12

14	602103	Mesa plástica em polipropileno, cor branca, dimensões aproximadas: comprimento 70cm, largura 70cm, altura 70cm, distância entre as pernas 70,5cm.	un	04
15	602069	Leitor Biométrico: Akiyama Kojak-AK	un	01
16	602070	Pad de Assinatura: Akiyama AK560	un	01

FONTES CONSULTADAS PARA A PESQUISA DE PREÇO

- ☒ Portal Nacional de Compras Públicas (PNCP)*.
- ☒ Contratações similares feitas pela administração pública**.
- ☒ Mídia especializada****.
- ☒ Pesquisa direta com fornecedores*****.

JUSTIFICATIVA DA PESQUISA DIRETA COM FORNECEDORES

Foi solicitado orçamentos a 04 (quatro) fornecedores diretos para o item Leitor Biométrico (Akiyama Kojak-AK), através de e-mail contendo formulário padrão para orçamento.

A razão da pesquisa direta se deu pelo fato de o item ser muito específico, estar com variação de preço nas contratações públicas e também para obter um orçamento mais próximo da realidade.

Os fornecedores solicitados foram: comercial@akiyama.com.br, sollus@sollustecnologia.com, info@techmag.com.br e contato@andheus.com.br. Salienta-se que somente contato@andheus.com.br nos enviou o formulário preenchido com o orçamento.

pmca

RESULTADO DE PESQUISA

Item	Código	Preços Encontrados				
1	602083	R\$ 4.974,00 Contratação 1	R\$ 3.900,00 Contratação 2	R\$ 4.315,00 Contratação 3	-	-
2	602084	R\$ 12.990,00 Contratação 1	R\$ 10.900,00 Contratação 2	R\$ 14.000,00 Contratação 3	R\$ 16.739,10 Mídia Especializada	-
3	602086	R\$ 2.990,00 Contratação 1	R\$ 5.533,00 Contratação 2	R\$ 3.440,00 Contratação 3	R\$ 2.579,85 Contratação 4	-
4	602085	R\$ 2.890,00 Contratação 1	R\$ 3.010,00 Contratação 2	R\$ 2.689,00 Contratação 3	-	-
5	602091	R\$ 275,00 Contratação 1	R\$ 180,00 Contratação 2	R\$ 399,00 Contratação 3	R\$ 316,99 Mídia Especializada	-
6	602088	R\$ 2.700,00 Contratação 1	R\$ 1.922,50 Contratação 2	R\$ 2.700,00 Contratação 3	-	-
7	602089	R\$ 931,77 Contratação 1	R\$ 774,50 Contratação 2	R\$ 329,00 Contratação 3	R\$ 299,00 Contratação 4	-
8	602090	R\$ 1.236,00 Contratação 1	R\$ 578,00 Contratação 2	R\$ 540,00 Contratação 3	-	-
9	602095	R\$ 899,00 Contratação 1	R\$ 1.226,00 Contratação 2	R\$ 1.384,99 Contratação 3	-	-
10	13280	R\$ 3.489,00 Contratação 1	R\$ 2.940,00 Contratação 2	R\$ 3.539,00 Contratação 3	R\$ 3.057,96 Mídia Especializada	-
11	13279	R\$ 4.129,70 Contratação 1	R\$ 4.180,00 Contratação 2	R\$ 4.150,00 Contratação 3	R\$ 5.940,00 Contratação 4	

Amc 12

12	12415	R\$ 550,00 Contratação 1	R\$ 589,00 Contratação 2	R\$ 775,00 Contratação 3	-	-
13	602102	R\$ 84,00 Contratação 1	R\$ 66,20 Contratação 2	R\$ 79,00 Contratação 3	-	-
14	602103	R\$ 140,00 Contratação 1	R\$ 102,00 Contratação 2	R\$ 90,00 Contratação 3	-	-
15	602069	R\$ 7.420,00 Contratação 1	R\$ 11.000,00 Contratação 2	R\$ 12.650,00 Contratação 3	R\$ 15.200,00 Mídia Especializada	R\$ 16.000,00 Forecedor 1
16	602070	R\$ 5.272,50 Contratação 1	R\$ 5.578,27 Contratação 2	R\$ 4.800,00 Contratação 3	-	-

Amc12

**HOUVE DESCARTE DE
PREÇO**

☒ Sim. Foram descartados os preços públicos:

item 02 -Notebook – contratação02 **R\$ 10.900,00**

item 05 -Suporte antifurto para tablet – contratação02 **R\$ 180,00**

item 11 -Aparelhos de Ar Condicionado– contratação02 **R\$ 2.940,00**

item 16 -Leitor Biométrico – contratação01 **R\$ 7.420,00** e contratação02 **R\$ 11.000,00**

A justificativa para o descarte desses preços públicos reside no fato de que estão significativamente abaixo dos demais, sendo necessário obter uma estimativa mais precisa, especialmente considerando que alguns itens são altamente específicos.

☐ Não

METODOLOGIA DA ESTIMATIVA DE PREÇO

☐ Menor preço (*Mercado restrito*)

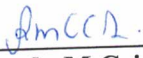
☒ Média (*Preços semelhantes*)

☐ Mediana (*Preços com grande variação*)

AmC12

Item	Código	Estimativa Unitária	Qtd	Und	Total
1	602083	R\$ 4.396,33	08	un	R\$ 35.170,64
2	602084	R\$ 14.576,36	01	un	R\$ 14.576,36
3	602086	R\$ 3.635,71	01	un	R\$ 3.635,71
4	602085	R\$ 2.863,00	09	un	R\$ 25.767,00
5	602091	R\$ 330,33	09	un	R\$ 2.972,97
6	602088	R\$ 2.440,83	01	un	R\$ 2.440,83
7	602089	R\$ 583,56	09	un	R\$ 5.252,04
8	602090	R\$ 784,66	01	un	R\$ 784,66
9	602095	R\$ 1.169,99	01	un	R\$ 1.169,99
10	13280	R\$ 3.361,98	02	un	R\$ 6.723,96
11	13279	R\$ 4.599,92	02	un	R\$ 9.199,84
12	12415	R\$ 638,00	10	un	R\$ 6.380,00
13	602102	R\$ 76,40	20	un	R\$ 1.528,00
14	602103	R\$ 110,66	04	un	R\$ 442,64
15	602069	R\$ 14.616,66	01	un	R\$ 14.616,66
16	602070	R\$ 5.216,92	01	un	R\$ 5.216,92
Total		R\$ 135.878,22			

DORES DO INDAIÁ, 06 DE JUNHO DE 2025


 Amanda M Cristina Cardoso Silva
 Membro da equipe de apoio