



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.br

ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR	
DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE	
QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?	A aquisição de novos equipamentos de informática e outros itens tem como objetivo além de atender à necessidade de modernização dos equipamentos de informática da Câmara Municipal, atender também a demanda decorrente da ampliação dos setores, conforme Resolução 01/2025, incluindo a implementação do Centro de Atendimento ao Cidadão (CAC) e do Núcleo de Prática Jurídica, e a substituição de equipamentos obsoletos e danificados. A aquisição garantirá melhor desempenho das atividades administrativas e legislativas.
DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO	
QUAL O TIPO DE OBJETO?	Aquisição de bens.
QUAL A NATUREZA?	Não continuada
QUAL A VIGÊNCIA?	30 dias (pronta entrega)
PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?	Não
HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?	Não.
HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?	Não.
HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?	Não.



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.br

LEVANTAMENTO DE MERCADO

ONDE FORAM
PESQUISADAS AS
POSSÍVEIS SOLUÇÕES?

☒ Consulta a fornecedores ☒ Internet

JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO

A aquisição de novos equipamentos de informática e outros itens tem como objetivo além de atender à necessidade de modernização dos equipamentos de informática da Câmara Municipal, atender também a demanda decorrente da ampliação dos setores, conforme Resolução 01/2025, incluindo a implementação do Centro de Atendimento ao Cidadão (CAC) e do Núcleo de Prática Jurídica, e a substituição de equipamentos obsoletos e danificados.

Os equipamentos serão destinados conforme segue:

Desktops (8 unidades): Computador completo, incluindo monitor de 19 polegadas, teclado e mouse. Configuração mínima: processador Intel Core i5 (12ª geração ou superior), 8GB de RAM, armazenamento SSD de 240GB, placa-mãe compatível com DDR4 e sistema operacional Windows 10 Pro 64 bits. Seis unidades atenderão ao CAC e ao Núcleo de Prática Jurídica, conforme ampliação do quadro de pessoal prevista na Resolução 01/2025 e no Termo de Cooperação com instituição de ensino. Duas unidades substituirão equipamentos inoperantes do setor contábil e administrativo.

Notebook para Gestor de Comunicação (1 unidade): Notebook com as configurações avançadas Processador 24-core, cache de 36MB até 5.4GHZ, MAX TURBO, placa de vídeo dedicada de 8GB de memória GDDR6, 32GB DDR (2X16GB); SSD DE 1TB PCIE NVME M.2; 2 PORTAS TYPE-C™; 1 USB Type-A 3.2 DE 1ª geração; 1 porta de saída HDMI 2.1; 1 mini displayport 1.4; 1 porta de entrada de energia/CC; 1 porta ETHERNET RJ45; 1 porta USB 3.2 TYPE-A; 1 entrada global para HEADSET Touchpad com recurso multitouch ativado por gestos com rolagem integrada. Equipamento com alto desempenho para edição de imagens e vídeos, devido à natureza das atividades desse cargo.

Notebook para Vereador Secretário: (1 unidade): Configuração mínima: Intel Core i5 (11ª geração ou superior), 8GB de RAM, armazenamento SSD de 128GB, alto-falantes estéreo, webcam HD (720p a 30 FPS), conectividade sem fio e Windows 10 ou 11 Pro 64 bits. Destinado ao suporte das atividades legislativas, como revisão da Ata das Reuniões.

Tablets (9 unidades): Processador Oct-Core, 8GB de RAM, armazenamento interno de 128GB, conectividade Wi-Fi Dual Band (2.4GHz e 5GHz), Bluetooth 5.0, sistema operacional Android 14 e tela de 10 polegadas. Serão utilizados na implementação da votação eletrônica em sessões plenárias e na digitalização de documentos legislativos, reduzindo a necessidade de impressões.

Suportes antifurto para tablets: Suporte Antifurto para Tablet (9 unidades): Suporte para tablet de 10 polegadas, com cabo tipo mola para movimentação em 360º, trava de segurança com chave, permitindo remoção do dispositivo quando necessário, acompanhado de fita dupla face para fixação em superfícies de vidro. Garantia de segurança dos dispositivos durante o uso em plenário.



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.br

Impressora a laser preto e branco (1 unidade):: Equipamento com tecnologia a laser e cartucho sem chip, conexão Wi-Fi e USB. Instalada na sala de reuniões para impressão de documentos legislativos

Impressora de cheques: Impressora jato de tinta para cheques, compatível com Windows 10 e 11, operação integrada a computador e rede, operação independente via teclado e display alfanumérico, alinhamento automático de cheques, bivolt, com acessórios e software para controle de emissão. Destinada ao setor contábil para operação autônoma ou integrada a sistemas financeiros, substituirá o equipamento atual, danificado permanentemente por uma chuva de raios e já obsoleto.

Impressora multifuncional monocromática a laser (01 unidade): Destinada a suprir a demanda gerada pela implementação do CAC e do Posto de Identificação, especialmente para atender à necessidade de digitalização de documentos em alta resolução, como exigida no Posto de Identificação.

Microfones para plenário (09 unidades): Microfone condensador de mesa com haste flexível de no mínimo 46cm, botão de liga e desliga, indicador luminoso, direcionável, alta sensibilidade, resposta de frequência de 60Hz a 18.000Hz, baixo ruído de manuseio e alto ganho. Modernização do sistema de som das sessões legislativas.

Microfone para Tribuna (1 unidade): Microfone condensador de mesa com haste flexível de no mínimo 60cm, características técnicas idênticas às dos microfones de plenário.

Assinatura Adobe Creative Cloud for Teams (ALL APS – subinscrição governo): Destinada ao Gestor de Comunicação para o cumprimento adequado de suas atribuições. A assinatura Adobe Creative Cloud for Teams é a melhor opção, pois reúne todos os softwares essenciais para design, produção audiovisual e edição de documentos, proporcionando economia em comparação à aquisição separada dos programas. Embora seja possível utilizar softwares gratuitos, a Adobe Creative Cloud for Teams se destaca como a melhor solução, pois garante a produção de materiais institucionais de alta qualidade, aprimorando a percepção pública dos trabalhos da Câmara. Além disso, permite ao servidor utilizar os programas sem interrupções de anúncios ou limitações de recursos, comuns em versões gratuitas. O plano anual também assegura acesso às versões atualizadas dos programas, aumentando a eficiência na gestão da comunicação.

Estabilizador de telefone (1 unidade):: triaxial, dobrável, portátil, com suporte magnético para smartphone e tripé: Destinado a manter o celular estável ao gravar vídeos ou tirar fotos, auxiliará o gestor a produzir vídeos profissionais para divulgar eventos promovidos pela Câmara.

Aparelho de ar condicionado (4 unidades): Devido ao aumento do número de servidores, salas que antes eram utilizadas esporadicamente passaram a ser ocupadas durante todo o horário de expediente. Além disso, foram construídas duas novas salas que também necessitam de climatização adequada. A escolha de aparelhos com capacidade de 12.000 BTU, para as salas que serão ocupadas pelo jurídico e pelo gestor de comunicação, se baseia no fato de que outras salas de mesmo tamanho já são climatizadas de forma eficiente por equipamentos com essa especificação. Já os modelos com capacidade de 18.000 Btus foram escolhidos para as salas resultantes da obra de ampliação do prédio sede. Considerando que o tamanho de cada sala é de 29,7m² e que o recomendado é 600 btus para cada metro quadrado, a capacidade de 18.000 Btus é o mais indicado. O modelo inverter split foi selecionado por sua eficiência energética, funcionamento silencioso e maior conforto térmico. Essa tecnologia ajusta automaticamente a velocidade do compressor conforme a temperatura ambiente, reduzindo o consumo de energia e proporcionando um ambiente mais



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.br

agradável.

Leitor Biométrico: Akiyama Kojak-AK ou Cogent 3m CS500e e Pad de Assinatura: Akiyama AK560: A aquisição dos itens especificados no Plano de Trabalho PCMG/7DEPPC/2DRPC/BOM DESPACHO nº 105439552/2025 se faz necessária, tendo em vista que, na tentativa de obtenção por meio do Pregão 001/2025, os itens restaram fracassados em razão de os preços estimados estarem inferiores aos praticados no mercado.

Estante de aço (10 unidades): Estante de aço com seis prateleiras com dimensões de aproximadamente 90 cm de largura, 40 cm de profundidade por prateleira e 35 cm de espaço entre as prateleiras, com capacidade de carga de até 100 kg por prateleira. Fabricada em chapa 22 (0,75 mm), na cor cinza. As estantes de aço serão utilizadas para complementar o arquivo morto. Atualmente, cerca de 250 caixas não estão devidamente acomodadas em estantes, o que dificulta a organização e o acesso aos documentos. A aquisição dessas estantes, além de manter o padrão já adotado, proporcionará um ambiente mais organizado, facilitando a localização e o manuseio de documentos antigos.

Mesa e cadeiras (20 unidades de cadeiras e 4 unidades de mesas): As mesas e cadeiras destinam-se a substituir as atualmente utilizadas pelos funcionários durante as refeições, pois estas encontram-se danificadas. Além disso, a ampliação da quantidade justifica-se pelo aumento do número de servidores, decorrente da Resolução 01/2025.

Os equipamentos especificados atendem plenamente às necessidades identificadas, proporcionando eficiência operacional, continuidade dos serviços e melhor aproveitamento dos recursos públicos.

Para atender à necessidade de aquisição dos itens, a primeira opção considerada é a locação, que tem como vantagem manter os equipamentos sempre atualizados e com a tecnologia mais moderna, além de reduzir o tempo e os custos com manutenção.

Porém, deve-se considerar que os valores de locação, a longo prazo, são mais onerosos do que os de aquisição, conforme demonstrado na tabela comparativa abaixo. Além disso, a quantidade por item é baixa, há grande variedade de itens e, na locação, o prestador de serviço precisa estar próximo à Câmara, o que restringe a participação de empresas no processo licitatório e pode resultar no fracasso da licitação por falta de fornecedores.

Diante disso, conclui-se que **a alternativa mais adequada é a contratação de uma empresa para o fornecimento definitivo dos itens**. Ressalta-se, ainda, que a aquisição permite que os bens integrem o Patrimônio da Câmara Municipal.

A contratação da empresa especializada deverá ser realizada por meio de **PREGÃO ELETRÔNICO**, nos termos do inciso XLI do art. 6º e do inciso I do art. 28 da Lei nº 14.133/2021, com o critério de julgamento de **menor preço por item**. Essa opção é mais vantajosa economicamente, pois permite a participação de um maior número de fornecedores, considerando que há itens com configurações específicas e marcas definidas, como os destinados ao Posto de Identificação, e também itens de natureza diversa, como prateleiras, cadeiras e mesas. Dessa forma, se todos os itens fossem agrupados em um único lote, isso restringiria o número de fornecedores aptos a participar, elevando os preços.



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.br

TABELA COMPARATIVA DE CUSTO: AQUISIÇÃO X LOCAÇÃO

Item	Descrição	Quant.	Valor da Locação (3 anos) por unidade	Valor da Compra por unidade
01	Desktop: completo com monitor 19" polegadas, mouse e teclado com configurações mínimas: Intel(R) Core (TM) i5, mínimo 12th Gen; Memória RAM: 8GB; Armazenamento: 240GB SSD; placa mãe DDR4; Sistema Operacional Windows 10 PRO 64 Bits acompanhado de mouse e teclado	08	R\$7.456,41	R\$4.399,00
02	Notebook com as configurações avançadas Processador 24-core, cache de 36MB até 5.4GHZ, MAX TURBO, placa de vídeo dedicada de 8GB de memória GDDR6, 32GB DDR (2X16GB); SSD DE 1TB PCIE NVME M.2; 2 PORTAS TYPE-C™; 1 USB Type-A 3.2 DE 1ª geração; 1 porta de saída HDMI 2.1; 1 mini displayport 1.4; 1 porta de entrada de energia/CC; 1 porta ETHERNET RJ45; 1 porta USB 3.2 TYPE-A; 1 entrada global para HEADSET Touchpad com recurso multitoque ativado por gestos com rolagem integrada	01	R\$23.669,64	R\$14.068,26667
03	Notebook configurações mínimas: Intel(R) Core (TM) i5, 11th, Sistema Operacional: Windows 10 ou 11 PRO 64- bits, alto-falantes estéreo, armazenamento: 128 GB SSD, webcam: HD com 1280 x 720 de resolução e gravação de áudio e vídeo em 720p a 30 FPS, wireless e rede wifi	01	R\$6.920,10	R\$3.400,00
04	Tablets, Processador Oct-Core, 8GB de memória RAM + 128GB de armazenamento, Wi-Fi Dual Band (2.4+ 5GHz), Bluetooth 5.0, sistema operacional Android 14, com tela e 10 polegadas	09	R\$9.270	R\$2.880,31
05	Suporte antifurto para tablet 10 polegadas, com cabo mola que permita a movimentação em 360º, trava de segurança com chave, permitindo a retirada do dispositivo quando necessário, acompanhado de fita dupla face para fixação em mesa de vidro.	09	Não encontrado cotação de locação.	R\$347,00
06	Impressora a laser preto e branco, conexão	01	R\$12.420,00	R\$1.169,56



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.br

	Wi-Fi e USB			
07	Impressora laser multifuncional monocromática com as funções de imprimir, copiar e digitalizar, opções de frente e verso para cópia, impressão e digitalização, alimentador automático de documentos em passagem única, ou seja, não precisa virar a folha para que o outro lado seja preenchido. Capacidade mínima de 200 folhas na bandeja padrão, 100 folhas na bandeja multiuso e 50 folhas no alimentador automático. Conexão: Gigabit Ethernet, Wireless (2.4 e 5Ghz), Wi-fi Direct e USB 2.0. Impressão e cópia: aproximadamente 50 páginas por minuto e digitalização frente e verso em preto de aproximadamente 50 imagens por minuto, resolução de impressão: 1200 x 1200dpi; tamanho de papel suportado nas bandejas: A4; A5; A6; ofício (216 x 340 mm); 16k (195 x 270 mm); 16k (184 x 260 mm); 16k (197 x 273 mm); envelope. Compatível com sistemas operacionais: Windows 11; Windows 10; Windows 7; Windows Client; Android; IOS. Tela de operação: Tela touch screen de aproximadamente 7 polegadas.	01	R\$ 12.240,00	R\$5.955,92
08	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	01	Não encontrado cotação de locação.	R\$1.169,56
09	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,	09	Não encontrado cotação de locação.	R\$572,30



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.br

	projetado pra vozes ao vivo e gravações.			
10	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.	01	Não encontrado cotação de locação.	R\$919,50
11	Assinatura de Adobe Creative Cloud for Teams - Licença Nova – VIP SUBSCRIÇÃO GOVERNO: Photoshop, Illustrator, Adobe Premiere Pro, Acrobat Pro, Indesign, After Effects, Lightroom, Adobe XD, Animate, Lightroom Classic, Dreamweaver, Audition, Incopy, Character Animator, Capture, Adobe Fresco, Bridge, Adobe Express, Photoshop Express, Media Encoder, Aero, Adobe Scan, Fill & Sign, Acrobat Reader, Adobe Firefly.	01	Não se aplica	R\$4.732,33
12	Estabilizador de telefone: triaxial, dobrável, portátil, com suporte magnético para smartphone e tripé	01	Não encontrado cotação de locação.	R\$885,09
13	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: esumidificação, 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.	02	Não encontrado cotação de locação	R\$3.568,54
14	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: esumidificação, 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-	02	Não encontrado cotação de locação	R\$4.557,48

8.



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.br

	corrosiva; tensão 220v/60hz; gás r-410, r-32 ou outro semelhante e ecologicamente sustentável conforme legislação vigente.			
15	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.	10	Não encontrado cotação de locação	R\$543,38
16	Cadeira de plástico, fabricada em polipropileno, cor branca, resistência de minima 180 kg, dimensões aproximadas: largura 40cm, altura 90cm, altura do acento 45cm, profundidade 52cm, comprimento 50cm, empilhamento máximo recomendado 20 unidades	20	Não se aplica	R\$71,16
17	Mesa plástica em polipropileno, cor branca, dimensões aproximadas: comprimento 70cm, largura 70cm, altura 70cm, distância entre as pernas 70,5cm.	04	Não se aplica	R\$125,36
18	Leitor Biométrico: Akiyama Kojak-AK: Área de Detecção Efetiva 81.28 mm x 76.30 mm	01	Nesse caso a locação não é viável considerando que há exigências de marcas e configurações muito específicas.	R\$13.728,00
19	Pad de Assinatura: Akiyama AK560	01	Nesse caso a locação não é viável considerando que há exigências de marcas e configurações muito específicas.	R\$5.085,29

HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?

Não

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

O QUE SERÁ CONTRATADO?

Contratação de empresa para fornecimento de equipamentos de informática além de microfones, aparelhos de ar condicionado, prateleiras, cadeiras e mesas plásticas, para atender a ampliação de setores da Câmara Municipal.

QUAL O PRAZO DA

Não há



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.br

GARANTIA CONTRATUAL?				
HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?		Sim. A empresa fornecedora dos itens deverá oferecer a assistência técnica de no mínimo 12 meses, conforme previsto no código do consumidor.		
HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?		Sim. A empresa fornecedora dos itens deverá oferecer a assistência técnica de no mínimo 12 meses, conforme previsto no código do consumidor.		
ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO				
COMO SE OBTVE O QUANTITATIVO ESTIMADO?		A quantidade de itens está de acordo ampliação dos setores, conforme Resolução 01/2025, incluindo a implementação do Centro de Atendimento ao Cidadão (CAC) e do Núcleo de Prática Jurídica, além da substituição de equipamentos obsoletos e danificados.		
DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO				
	Item	Descrição	Und.	Qtde.
	01	Desktop: completo com monitor 19" polegadas, mouse e teclado com configurações mínimas: Intel(R) Core (TM) i5, mínimo 12th Gen; Memória RAM: 8GB; Armazenamento: 240GB SSD; placa mãe DDR4; Sistema Operacional Windows 10 PRO 64 Bits acompanhado de mouse e teclado	unidade	08
	02	Notebook com as configurações avançadas Processador 24-core, cache de 36MB até 5.4GHZ, MAX TURBO, placa de vídeo dedicada de 8GB de memória GDDR6, 32GB DDR (2X16GB); SSD DE 1TB PCIE NVME M.2; 2 PORTAS TYPE-C™; 1 USB Type-A 3.2 DE 1ª geração; 1 porta de saída HDMI 2.1; 1 mini displayport 1.4; 1 porta de entrada de energia/CC; 1 porta ETHERNET RJ45; 1 porta USB 3.2 TYPE-A; 1 entrada global para HEADSET; Touchpad com recurso multitoque ativado por gestos com rolagem integrada	unidade	01
	03	Notebook configurações mínimas: Intel(R) Core (TM) i5, 11th, Sistema Operacional: Windows 10 ou 11 PRO 64- bits, alto-falantes estéreo, armazenamento: 128 GB SSD, webcam: HD com 1280 x 720 de resolução e gravação de áudio e vídeo em 720p a 30 FPS, wireless e rede Wi-Fi	unidade	01
	04	Tablets, Processador Dec-Core, 8GB de memória RAM + 128GB de armazenamento, Wi-Fi Dual Band (2.4+ 5GHz), Bluetooth 5.0, sistema operacional Android 14, com tela de 10 polegadas	unidade	09



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.br

05	Suporte antifurto para tablet 10 polegadas, com cabo mola que permita a movimentação em 360º, trava de segurança com chave, permitindo a retirada do dispositivo quando necessário, acompanhado de fita dupla face para fixação em mesa de vidro.	unidade	09
06	Impressora a laser preto e branco, conexão Wi-Fi e USB	unidade	01
07	Impressora laser multifuncional monocromática com as funções de imprimir, copiar e digitalizar, opções de frente e verso para cópia, impressão e digitalização, alimentador automático de documentos em passagem única, ou seja, não precisa virar a folha para que o outro lado seja preenchido. Capacidade mínima de 200 folhas na bandeja padrão, 100 folhas na bandeja multiuso e 50 folhas no alimentador automático. Conexão: Gigabit Ethernet, Wireless (2.4 e 5Ghz), Wi-fi Direct e USB 2.0. Impressão e cópia: aproximadamente 50 páginas por minuto e digitalização frente e verso em preto de aproximadamente 50 imagens por minuto, resolução de impressão: 1200 x 1200dpi; tamanho de papel suportado nas bandejas: A4; A5; A6; ofício (216 x 340 mm); 16k (195 x 270 mm); 16k (184 x 260 mm); 16k (197 x 273 mm); envelope. Compatível com sistemas operacionais: Windows 11; Windows 10; Windows 7; Windows Client; Android; IOS. Tela de operação: Tela touch screen de aproximadamente 7 polegadas.	Unidade	01
08	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	unidade	01
09	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	unidade	09
10	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	unidade	09
11	Assinatura de adobe creative cloud for teams Licença Nova - VIP SUBSCRIÇÃO GOVERNO: Photoshop, Illustrator, Adobe	Licença 12 MESES	01



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.br

		Premiere Pro, Acrobat Pro, Indesign, After Effects, Lightroom, Adobe XD, Animate, Lightroom Classic, Dreamweaver, Audition, Incopy, Character Animator, Capture, Adobe Fresco, Bridge, Adobe Express, Photoshop Express, Media Encoder, Aero, Adobe Scan, Fill & Sign, Acrobat Reader, Adobe Firefly.		
	12	Estabilizador de telefone: triaxial, dobrável, portátil, com suporte magnético para smartphone e tripé	unidade	01
	13	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: esumidificação, 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.	Unidade	02
	14	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: esumidificação, 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.	Unidade	02
	15	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.	Unidade	10
	16	Cadeira de plástico, fabricada em polipropileno, cor branca, resistência de minima 180 kg, dimensões aproximandas: largura 40cm, altura 90cm, altura do acento 45cm, profundidade 52cm, comprimento 50cm, empilhamento máximo recomendado 20 unidades	Unidade	20
	17	Mesa plástica em polipropileno, cor branca, dimensões aproximandas: comprimento 70cm, largura 70cm, altura 70cm, distância entre as pernas 70,5cm.	Unidade	04
	18	Leitor Biométrico: Akiyama Kojak-AK	Unidade	01
	19	Pad de Assinatura: Akiyama AK560	Unidade	01
ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO				
MEIOS USADOS NA PESQUISA	☒ Internet			



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.br

Item	Descrição	Valor Unitário	Qtidade	Valor Total
1	Desktop: completo com monitor 19" polegadas, mouse e teclado com configurações mínimas: Intel(R) Core (TM) i5, mínimo 12th Gen; Memória RAM: 8GB; Armazenamento: 240GB SSD; placa mãe DDR4; Sistema Operacional Windows 10 PRO 64 Bits acompanhado de mouse e teclado	R\$4.399,00	08	R\$35.192,00
2	Notebook com as configurações avançadas Processador 24-core, cache de 36MB até 5.4GHZ, MAX TURBO, placa de vídeo dedicada de 8GB de memória GDDR6, 32GB DDR (2X16GB); SSD DE 1TB PCIE NVME M.2; 2 PORTAS TYPE-C™; 1 USB Type-A 3.2 DE 1ª geração; 1 porta de saída HDMI 2.1; 1 mini displayport 1.4; 1 porta de entrada de energia/CC; 1 porta ETHERNET RJ45; 1 porta USB 3.2 TYPE-A; 1 entrada global para HEADSET; Touchpad com recurso multitoque ativado por gestos com rolagem integrada	R\$14.068,27	01	R\$14.068,27
3	Notebook configurações mínimas: Intel(R) Core (TM) i5, 11th, Sistema Operacional: Windows 10 ou 11 PRO 64- bits, alto-falantes estéreo, armazenamento: 128 GB SSD, webcam: HD com 1280 x 720 de resolução e gravação de áudio e vídeo em 720p a 30 FPS, wireless e rede wifi	R\$3.400,39	01	R\$3.400,39
4	Tablets, Processador Dec-Core, 8GB de memória RAM + 128GB de armazenamento, Wi-Fi Dual Band (2.4+ 5GHz), Bluetooth 5.0, sistema operacional Android 14, com tela e 10 polegadas	R\$2.880,31	09	R\$25.922,79
5	Suporte antifurto para tablet 10 polegadas, com cabo mola que permita a movimentação em 360º, trava de segurança com chave, permitindo a retirada do dispositivo quando necessário, acompanhado de fita dupla face para fixação em mesa de vidro.	R\$347,00	09	R\$3.123,00
6	Impressora a laser preto e branco, A4, conexão Wi-Fi e USB	R\$1.169,56	01	R\$1.169,56
7	Impressora laser multifuncional monocromática com as funções de imprimir, copiar e digitalizar,	R\$5.955,92	01	R\$5.955,92



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.br

	opções de frente e verso para cópia, impressão e digitalização, alimentador automático de documentos em passagem única, ou seja, não precisa virar a folha para que o outro lado seja preenchido. Capacidade mínima de 200 folhas na bandeja padrão, 100 folhas na bandeja multiuso e 50 folhas no alimentador automático. Conexão: Gigabit Ethernet, Wireless (2.4 e 5Ghz), Wi-fi Direct e USB 2.0. Impressão e cópia: aproximadamente 50 páginas por minuto e digitalização frente e verso em preto de aproximadamente 50 imagens por minuto, resolução de impressão: 1200 x 1200dpi; tamanho de papel suportado nas bandejas: A4; A5; A6; ofício (216 x 340 mm); 16k (195 x 270 mm); 16k (184 x 260 mm); 16k (197 x 273 mm); envelope. Compatível com sistemas operacionais: Windows 11; Windows 10; Windows 7; Windows Client; Android; IOS. Tela de operação: Tela touch screen de aproximadamente 7 polegadas.			
8	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.	R\$1.979,33	01	R\$1.979,33
9	Microfone profissional condensador (viés de eletreto) de mesa com haste flexível de no mínimo de 46 cm, botão de liga e desliga, indicador luminoso, direcionável, com alta sensibilidade, resposta de frequência de 60Hz-18000Hz, baixo ruído de manuseio e alto ganho, projetado para vozes ao vivo e gravações e botão de liga e desliga.	R\$572,30	09	R\$5.150,70
10	Microfone profissional condensador (viés de eletreto) de mesa com haste flexível de no mínimo de 60 cm, botão de liga e desliga, indicador luminoso, direcionável, com alta sensibilidade, resposta de frequência de 60Hz-18000Hz, baixo ruído de manuseio e alto ganho, projetado para vozes ao vivo e gravações e botão de liga e desliga	R\$919,50	01	R\$919,50

[Handwritten signature]



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.br

11	Assinatura de adobe creative cloud for teams incluindo: Photoshop, Illustrator, Adobe Premiere Pro, Acrobat Pro, Indesign, After Effects, Lightroom, Adobe XD, Animate, Lightroom Classic, Dreamweaver, Audition, Incopy, Character Animator, Capture, Adobe Fresco, Bridge, Adobe Express, Photoshop Express, Media Encoder, Aero, Adobe Scan, Fill & Sign, Acrobat Reader, Adobe Firefly.	R\$4.732,33	Licença anual	R\$4.732,33
12	Estabilizador de telefone: triaxial, dobrável, portátil, com suporte magnético para smartphone e tripé	R\$885,09	01	R\$885,09
13	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: esumidificação, 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.	R\$3.568,54	02	R\$ 7.136
14	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: esumidificação, 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.	R\$4.557,48	02	R\$ 9.114,96
15	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.	R\$543,38	10	R\$5.433,80
16	Cadeira de plástico, fabricada em polipropileno, cor branca, resistência de minima 180 kg, dimensões aproximandas: largura 40cm, altura 90cm, altura do acento 45cm, profundidade 52cm, comprimento 50cm, empilhamento máximo recomendado 20 unidades	R\$71,16	20	R\$1.423,20



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.br

	17	Mesa plástica em polipropileno, cor branca, dimensões aproximandas: comprimento 70cm, largura 70cm, altura 70cm, distância entre as pernas 70,5cm.	R\$125,36	04	R\$501,44
	18	Leitor Biométrico: Akiyama Kojak-AK	R\$13.728,00	01	R\$13.728,00
	19	Pad de Assinatura: Akiyama AK560	R\$5.085,29	01	R\$5.085,29
TOTAL GERAL:	R\$ R\$ 144.921,57				
JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO					
A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?		Sim			
CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES					
HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?		Sim. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2025 – Objeto: Aquisição de equipamentos para implantação do Posto de Identificação na Câmara Municipal de Doros do Indaiá-MG, conforme Acordo de Cooperação Técnica realizado com o Estado de Minas Gerais, por intermédio da Polícia Civil - MG, através do Processo nº 1510.01.0005206/2025-60, visando otimizar a prestação de serviços de identificação na cidade de Doros do Indaiá/MG.			
ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO					
HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?		Não há previsão no plano de contratações, uma vez que o aumento do número de servidores, através da Resolução 01/2025 e a criação do Núcleo de Prática Jurídica são iniciativas da atual mesa diretora, eleita em 01 de janeiro de 2025.			
RESULTADOS PRETENDIDOS					
QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?		Ganho de Eficiência			
PROVIDÊNCIAS PENDENTES					
HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?		Não.			
IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO					



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.br

HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?	Não
CONCLUSÃO	
A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?	☒ Sim

Dores do Indaia –MG, 09 de abril de 2025

Marcela Mariana Pedrosa
Assistente em CPD – matrícula 89-0