



## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP**

### **INTRODUÇÃO**

Este estudo é uma etapa no processo de planejamento do processo licitatório abaixo delineado, visando garantir a eficiência na utilização de recursos públicos e a manutenção e funcionalidade dos equipamentos, tecnologias e processos da Prefeitura Municipal.

#### **1.DESCRICÃO DA NECESSIDADE (art. 18 § 1º inciso I da Lei 14.133/2021)**

Para manter a funcionalidade dos equipamentos, tecnologias e processos da Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos, faz-se necessário a manutenção dos mesmos no parque computacional, pois as pastas da Prefeitura se encontram no limite de sua capacidade operacional, tanto nas tecnologias quanto na falta de itens essenciais para seu pleno funcionamento.

Todos os departamentos utilizam equipamentos do parque computacional, e esses equipamentos precisam ser constantemente atualizados e substituídos por novas peças e hardwares por se tratar de itens obsoletos e também pela frequência do uso.

Para isso, é necessário a aquisição de equipamentos para compor e atualizar o parque computacional da Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos.

Anilha identificador de cabos de rede: Anilhas de identificação ajudam a organizar e gerenciar os cabos de rede, facilitando a identificação rápida de cabos específicos. Isso é especialmente importante em instalações complexas onde há muitos cabos interconectados. Com os cabos devidamente identificados, a manutenção se torna mais fácil e eficiente. Os técnicos podem rapidamente localizar e diagnosticar problemas em cabos específicos, reduzindo o tempo de inatividade da rede.

Celular smartphone : Os smartphones facilitarão a comunicação entre os servidores da prefeitura municipal de Dois Vizinhos, permitindo a troca rápida de mensagens, arquivos e informações otimizando o fluxo de trabalho e a resolução de problemas, além de promover a colaboração entre equipes, permitirão aos servidores o acesso à internet e a diversos aplicativos, como e-mail, calendário, agenda de contatos e plataformas de armazenamento em nuvem.

Cartão de Memória microsd 128 GB Extreme Pro : necessário para armazenamento de fotos e vídeos capturado pelo drone DJI.

Computador workstation 3d alta performance: Diante das crescentes demandas por soluções tecnológicas avançadas, faz-se necessária a aquisição de um computador workstation 3D para a Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos. Departamentos como Planejamento Urbano, Obras e Engenharia frequentemente necessitam de ferramentas que suportem a modelagem tridimensional de projetos arquitetônicos, urbanísticos e de infraestrutura. Um computador workstation 3D possui capacidade de processamento e placas gráficas adequadas para softwares de CAD (AutoCAD, Revit, SketchUp, entre outros) e modelagem complexa.

Compressor Portátil: Pode ser usado para várias tarefas, mas o foco principal seria a limpeza dos computadores no local(externo), economizando tempo e combustível.





Kit bateria Drone DJI : A bateria de reserva é necessário pois o tempo de voo aproximado por carga é no máximo 37 minutos, e dependendo do monitoramento de áreas urbanas, eventos, inspeções, mapeamento, entre outras aplicações específicas para a administração municipal, somente uma carga não é suficiente. Na epidemia da dengue algumas residências, lotes, não estão sendo visitadas pelos agente de endemias, pois são áreas de difícil acesso, com o drone seria possível a verificação das calhas dos lotes.

Fonte de Energia Bivolt (automático) : Alimenta computadores, a potência mínima de 180W é adequada para computadores SFF Lenovo. As oscilações da rede elétrica danificam as fontes. Para dar continuidade ao serviço é preciso ter peças de reposição.

HD externo de 2 TB e 4 TB: Considerando a crescente necessidade de armazenamento e segurança de dados digitais no âmbito da administração pública municipal, faz-se necessária a aquisição de HDs externos com capacidade de 2 TB e 4 TB. Os dispositivos de armazenamento externo oferecem mobilidade, facilitando o transporte e o compartilhamento de dados entre secretarias, equipes e em situações de trabalho remoto ou fora da sede administrativa.

Leitor Biométrico para Identidade: Pode ser utilizado para dar início ao processo de emissão do RG, para reconhecimento das digitais do cidadão. É um equipamento que tem que acompanhar o avanço tecnológico, principalmente do sistema operacional, logo deve ser adquirido um novo após certo período.

Placa de vídeo: Como a maior parte dos equipamentos tem apenas placa de vídeo on-board, faz se necessário a aquisição de placas de vídeo off-board, para dar sobrevida aos equipamentos que tiverem suas placas de vídeo queimadas/danificadas.

Scanner de mesa : pode oferecer diversas vantagens relacionadas à eficiência operacional, preservação de documentos, organização e gestão de informações.

Suporte articulado com pistão a gás para Mesa: Considerando a necessidade de aprimorar as condições de trabalho e ergonomia nas estações de trabalho da Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos, faz-se necessária a aquisição de suportes articulados com pistão a gás para mesa.

Tablet : os tablets serão utilizados para coleta e registro de dados no Instrumento de Pesquisa Municipal (IPM), ferramenta fundamental para o planejamento e gestão da saúde pública. Melhoria da qualidade e da precisão dos dados, maior agilidade no atendimento às demandas da população e fortalecimento da gestão dos serviços de saúde, atendimento offline que as agentes de saúde realizam.

Na área da educação os tablets são indispensáveis para a implementação do Projeto Aprende Brasil Digital, que visa integrar a tecnologia ao processo educacional, promovendo o aprendizado interativo e o desenvolvimento de competências digitais entre alunos e professores.

Unidade de imagem Lexmark 56f0z00: O Procon emite uma variedade de documentos, como notificações, ofícios, relatórios, e acordos. Esses documentos precisam ser impressos com qualidade para garantir clareza e profissionalismo.





A substituição da unidade de imagem garante que as impressões sejam nítidas e adequadas para uso oficial, especialmente em documentos que podem ser usados como provas em processos judiciais.

## **2. ALINHAMENTO COM O PAC (art. 18 § 1º inciso II da Lei 14133/2021)**

ID PCA no PNCP: 76205640000108-0-000001/2025;

Data de publicação no PNCP 17/06/2024;

Id do item no PCA; 2100/2116/2118/2119/2126/2131/2135/2148/2151/2159

Classe/Grupo - Material a granel para acondicionamento e embalagem/Equipamento telefônico e telegráfico/Equipamento e instalação para saneamento ambiental/Computadores/Conversores Elétricos Estáticos/Sistemas diversos de sinalização, alarme e detecção para segurança/Peças e acessórios para computadores/Equipamento de entrada de dados, Computadores;

Identificador da Futura Contratação : 987541-263/2025

## **3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (art. 18 § 1º inciso III da NLLCA)**

É essencial que a empresa fornecedora de itens de informática atenda a requisitos técnicos mínimos consistentes. Aqui estão algumas diretrizes que a empresa fornecedora deve cumprir:

**Confiabilidade do Fornecedor:**

A empresa fornecedora deve ter uma reputação sólida no mercado de produtos de informática.

Deve possuir experiência comprovada em fornecer produtos de qualidade para clientes governamentais ou institucionais similares.

**Qualidade dos Produtos:**

Os produtos fornecidos devem atender aos padrões de qualidade reconhecidos internacionalmente.

Devem ser de marcas reconhecidas e respeitáveis no mercado de informática.

**Compatibilidade e Integração:**

Os produtos oferecidos devem ser compatíveis com os sistemas existentes nos departamentos administrativos do Município de Dois Vizinhos-PR.

Deve haver garantia de integração adequada com a infraestrutura de TI já em operação.

**Suporte Técnico e Garantia:**

A empresa fornecedora deve oferecer suporte técnico adequado para instalação, configuração e solução de problemas.





Município de  
**Dois Vizinhos**  
 Estado do Paraná

Deve fornecer garantia adequada para os produtos adquiridos, incluindo reparo ou substituição em caso de falha.

Cumprimento de Normas e Regulamentos:

Os produtos fornecidos devem estar em conformidade com todas as normas e regulamentos locais e nacionais de segurança e qualidade.

A empresa fornecedora deve cumprir todos os requisitos legais para operar como fornecedor de produtos de informática.

Preços Competitivos e Transparência:

Os preços dos produtos devem ser competitivos e refletir o valor agregado oferecido.

A empresa fornecedora deve ser transparente em relação aos preços, taxas e condições de pagamento.

Ao seguir esses requisitos técnicos mínimos e diretrizes, a empresa fornecedora pode garantir que está preparada para atender à demanda dos departamentos administrativos do Município de Dois Vizinhos-PR de forma eficaz e confiável.

#### 4. ESTIMATIVA DE QUANTIDADE (art. 18 § 1º inciso IV da NLLCA)

O quantitativo necessário foi definido por meio da média de consumo dos materiais do parque computacional nos últimos 2 anos. Seguem as estimativas de demandas desses materiais:

ITENS	DESCRIÇÃO	MEDIDA	QTD
1	ANILHA IDENTIFICADOR DE CABOS DE REDE	PCTE	5
2	CELULAR SMARTPHONE	UN	30
3	COMPRESSOR PORTATIL	UN	3
4	COMPUTADOR COMPLETO (MOUSE/TECLADO/MONITOR)	UN	15
5	KIT BATERIA DRONE DJI MINI3	UN	2
6	FONTE DE ALIMENTAÇÃO COMPATIVEL LENOVO SFF	UN	50
7	HD EXTERNO 2 TB CONEXÃO USB 3.0	UN	10
8	HD EXTERNO 4 TB CONEXÃO USB 3.0	UN	10
9	LEITOR BIOMÉTRICO IDENTIFICAÇÃO	UN	4
10	KIT BATERIA DRONE DJI MINI 3	UN	2
11	PLACA DE VIDEO PCI-EXP 2GB com saídas VGA, HDMI e DVI	UN	15
12	SCANNER DE MESA DIGITAL EPSON PERFECTION V39 II	UN	5
13	SCANNER DE MESA DIGITAL	UN	5
14	SUPORTE ARTICULADO COM PISTÃO A GÁS PARA MESA.	UN	100





<b>15</b>	TABLET TAMANHO MÍNIMO 10 POLEGADAS– 8 GB RAM/128GB MEMORIA	UN	200
<b>16</b>	UNIDADE DE IMAGEM LEXMARK 56f0z00 preto-60.000 original, compatível com impressora LEXMARK MX522.	UN	5

### 5. LEVANTAMENTO DAS SOLUÇÕES DISPONÍVEIS (art. 18 § 1º inciso V da NLLCA)

Aquisição de computadores, celulares, memórias portáteis, scanners, leitor biométrico para setor de identidade, Tablets, cilindro de imagem impressora Lexmark, compressor portátil ,são para garantir a continuidade do serviço, onde serão substituídos os equipamentos com defeito.

SOLUÇÃO	VANTAGENS	DESVANTAGENS	PREÇO PUBLICO
Aquisição /compra dos equipamentos	Substituir equipamentos e aprimorar tecnologicamente as secretarias da Prefeitura; Segurança na preservação das informações/dados das secretarias.	Na área de tecnologia os equipamentos sempre estão evoluindo, a cada 4 anos é ideal renovar o parque tecnológico.	O valor levantado por meio do site (anexo I), R\$ 721.232,50 (setecentos e vinte e um mil duzentos e trinta e dois reais e cinquenta centavos)
Contratação de empresa para locação dos equipamentos	Para os itens de tecnologia sempre teremos equipamento atualizados, tecnologicamente.	Não é possível a locação para todos os itens necessários. Tempo resposta de manutenção e/ou substituição dos equipamentos defeituosos em tempo adequado a não prejudicar o atendimento ao público	O valor levantado no estudo feito pela Prefeitura de Marília Pregão 143/2023, para locação de computadores workstation R\$ 297.468,00 (duzentos e noventa e sete mil quatrocentos e sessenta e oito reais), mais o valor para aquisição dos itens restantes R\$ 187.732.50 (cento e oitenta e sete mil e setecentos e trinta e dois reais e cinquenta



Município de

# Dois Vizinhos

Estado do Paraná

			centavos), totalizando R\$ 485.200,50 (quatrocentos e oitenta e cinco mil e duzentos reais e cinquenta centavos .
--	--	--	---

De acordo com as análises realizadas a compra de equipamentos de tecnologia se enquadra no regime do SIMPLES, nos termos do §1º do art. 17 da Lei Complementar 123/2006.

## 6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (art. 18 § 1º inciso VI da NLLCA)

A estimativa de valor foi baseada em pesquisa de internet conforme ANEXO I, e em licitações anteriores. Investir em suprimentos de informática pode ser uma decisão estratégica para diversas organizações e usuários individuais, trazendo benefícios que contribuem para a eficiência operacional, a produtividade, a segurança e a experiência geral com tecnologia, no valor total de R\$ 721.232,50 (setecentos e vinte e um mil duzentos e trinta e dois reais e cinquenta centavos).

## 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (art. 18 § 1º inciso VII da NLLCA)

A solução escolhida para essa contratação foi a solução mais viável: aquisição de materiais para manutenção do parque computacional, utilizando equipe própria da Prefeitura.

Com base na necessidade para realização das tarefas de manutenção, ampliação e atualização do parque computacional, o único cenário tecnicamente possível é a aquisição dos materiais necessários para atendimento dessa demanda, o que se mostrou, também, viável economicamente.

### 7.1 JUSTIFICATIVA DE ESPECIFICAÇÃO DA MARCA/MODELO :

7.1.1 Na presente contratação será admitida a indicação da(s) seguinte(s) marca(s), características(s) ou modelo(s), de acordo com as justificativas abaixo:

- 1.1.1.1. Leitor Biométrico Nitgen eNBioscan D-plus ou HID Guardian 45;
- 1.1.1.2. Kit acessório Drone DJI;
- 1.1.1.3. Scanner de Mesa Digital Epson Perfection V39 II;
- 1.1.1.4. Tablet Samsung, Xiaomi e Lenovo.

**Justificativa Técnica para Licitação do Leitor Biométrico Nitgen eNBioscan D-plus ou HID Guardian 45 :** A aquisição do Leitor Biométrico especificado é justificada com base em sua compatibilidade técnica e eficiência comprovada para atender aos requisitos do Instituto de Identificação do Paraná no processo de emissão de documentos de identidade. **Conforme Objeto técnico da CELEPAR n. 1.004.025/v02-**





**DTI/GTIC/COPIS de 26/09/2018.** E também temos outros pontos que embasam esta escolha:

1. **Compatibilidade Técnica com o Sistema da Secretaria de Estado da Segurança Pública Departamento da Polícia Civil Instituto de Identificação:** O Leitor Biométrico é plenamente compatível com o sistema utilizado pelo Instituto de Identificação do Paraná. Esta compatibilidade assegura a captura, processamento e integração de dados biométricos (impressões digitais) com o software oficial, atendendo aos padrões técnicos estabelecidos para o serviço de identificação civil.
2. **Precisão e Confiabilidade na Captura Biométrica :** Este modelo é reconhecido por sua alta precisão na captura de impressões digitais, minimizando erros e retrabalhos. O sensor biométrico do leitor sugerido utiliza tecnologia avançada que garante a leitura fiel e segura das impressões digitais, mesmo em casos de variações nas condições da pele, como umidade ou desgaste.
3. **Segurança dos Dados Biométricos:** O equipamento possui recursos avançados de criptografia e proteção contra fraudes, garantindo que os dados biométricos capturados sejam protegidos contra acessos não autorizados, em conformidade com as normativas de segurança e privacidade de dados.
4. **Eficiência e Agilidade no Atendimento :** O EnBioscan D-plus e HID Guardian 45 foram projetados para realizar leituras rápidas, o que reduz o tempo de atendimento ao cidadão e melhora a eficiência no processo de emissão de identidades. Esta característica é fundamental para atender à alta demanda dos serviços prestados pelo Instituto.
5. **Confiabilidade e Suporte Técnico:** As marcas Nitgen e HID são amplamente reconhecidas por sua confiabilidade e suporte técnico de qualidade, o que assegura a durabilidade do equipamento e a pronta resolução de eventuais problemas técnicos, garantindo a continuidade do serviço sem interrupções significativas.
6. **Atendimento aos Requisitos Legais e Técnicos:** O Instituto de Identificação do Paraná define especificações técnicas rigorosas para os equipamentos utilizados no processo de emissão de identidades. A escolha dessas marcas está alinhada a essas exigências, garantindo conformidade técnica e operacional com os padrões estabelecidos.

**A justificativa para a indicação do kit de acessórios original para o drone DJI Mini 3** é baseada em critérios de compatibilidade, desempenho e confiabilidade. Como já possuímos o drone da mesma marca e modelo, faz sentido optar pelo kit original pelos seguintes motivos:

1. **Compatibilidade Garantida:** Os acessórios originais foram projetados especificamente para o DJI Mini 3, garantindo encaixe perfeito, funcionalidade otimizada e compatibilidade com o sistema do drone, evitando problemas técnicos ou danos ao equipamento.





2. **Qualidade e Durabilidade:** A DJI é reconhecida pela qualidade de seus produtos, e os acessórios originais seguem o mesmo padrão de excelência, garantindo maior durabilidade e resistência.
3. **Manutenção da Garantia:** O uso de acessórios originais ajuda a preservar a garantia do drone, já que acessórios de terceiros podem causar problemas e invalidar o suporte técnico oferecido pelo fabricante.
4. **Segurança:** Itens como baterias, hélices e carregadores originais passam por rigorosos testes de segurança, minimizando riscos de falhas, acidentes ou danos ao equipamento.
5. **Melhor Desempenho:** Os acessórios originais são projetados para oferecer o melhor desempenho em termos de eficiência energética, estabilidade em voo e experiência geral de uso.

O **Scanner de Mesa Digital Epson Perfection V39 II** foi identificado como o equipamento adequado para atender às demandas técnicas e operacionais relacionadas à emissão de documentos de identidade pelo **Sistema da Secretaria de Estado da Segurança Pública Departamento da Polícia Civil Instituto de Identificação**. A justificativa para sua aquisição baseia-se nos seguintes fatores:

1. **Compatibilidade Técnica Comprovada:** O Epson Perfection V39 II é um dos poucos modelos de scanner reconhecidos como totalmente compatíveis com o sistema do Instituto de Identificação do Paraná. Sua compatibilidade assegura a integração direta com os sistemas digitais utilizados para a captura e envio de dados e imagens necessários ao processo de emissão de identidades.
2. **Alto Padrão de Qualidade de Imagem:** Este modelo possui resolução óptica de até 4800 dpi, garantindo a digitalização de imagens em alta qualidade, um requisito essencial para a fidelidade dos dados biométricos, fotos e assinaturas necessárias no processo de identificação civil.
3. **Funcionalidades Adaptadas às Necessidades do Serviço:** O scanner oferece funcionalidades que permitem a digitalização precisa de documentos e imagens, incluindo a capacidade de trabalhar com superfícies delicadas e formatos variados, garantindo maior versatilidade no atendimento das diferentes demandas operacionais.
4. **Redução de Incompatibilidades e Custos Adicionais:** A padronização do equipamento minimiza problemas de incompatibilidade que podem resultar em atrasos operacionais e custos extras relacionados à reconfiguração de sistemas ou treinamento adicional de pessoal.
5. **Eficiência Operacional:** O Epson Perfection V39 II é um equipamento de fácil manuseio e manutenção, o que garante maior eficiência e agilidade na operação diária.
6. **Atendimento à Legislação e Procedimentos Oficiais:** A escolha deste modelo está alinhada às diretrizes e especificações técnicas fornecidas pelo Instituto de Identificação do Paraná, assegurando o cumprimento dos requisitos legais e administrativos para a execução do serviço.

Uma justificativa para a sugestão da marca do Tablet, na Prefeitura de Dois Vizinhos pode ser elaborada com base nos seguintes pontos:





1. **Qualidade e Confiabilidade da Marca :** A Samsung/Xiaomi/Lenovo são marcas reconhecidas globalmente por oferecerem dispositivos móveis confiáveis e de alta qualidade. A escolha de um fornecedor consolidado reduz os riscos relacionados à durabilidade e desempenho dos equipamentos adquiridos.
2. **Especificações Técnicas Adequadas:** Essas marcas apresentam um bom equilíbrio entre desempenho e custo. Com um processador eficiente, ampla capacidade de armazenamento e memória RAM adequada, ele suporta aplicações necessárias para gestão pública, sistemas de controle e tarefas administrativas cotidianas.
3. **Compatibilidade e Integração:** Os dispositivos são compatíveis com uma ampla gama de aplicativos e sistemas operacionais utilizados no setor público, facilitando a integração com ferramentas já existentes na prefeitura, plataformas de ensino ou saúde (IPM), e aplicativos de comunicação interna.
4. **Padronização como Estratégia de Gestão:** A padronização facilita a manutenção e o suporte técnico. Ter uma única marca conhecida e modelo reduz a complexidade no treinamento dos servidores, simplifica o gerenciamento de inventário e permite a aquisição de peças de reposição de forma mais eficiente.
5. **Custo-Benefício:** Essas marcas oferecem uma excelente relação custo-benefício para as necessidades do setor público. Além disso, sua durabilidade garante economia a longo prazo, minimizando a necessidade de substituições frequentes.
6. **Atualizações e Suporte Continuado:** Essas marcas possuem um histórico confiável de oferecer atualizações regulares de segurança e sistema operacional, garantindo que os dispositivos permaneçam seguros e atualizados por vários anos.
7. **Atendimento às Normas de Licitação:** A escolha das marcas podem ser justificada dentro dos princípios da Administração Pública, considerando economicidade, eficiência, e atendimento às necessidades técnicas da prefeitura.

## 8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO (art. 18 § 1º inciso VIII da Lei 14.133/2021) VIII - justificativas para o parcelamento ou não da contratação;

Não se pretende realizar a aquisição por meio de grupos ou lotes, em razão da natureza dos objetos a disputa se dará por item, sendo realizado um processo Pregão aberto e fechado, objetivando o melhor aproveitamento do mercado e da competitividade.

Neste caso o item que ultrapassar o valor de R\$ 80.000,00 será dividido em cotas (25% para as empresas ME e EPP e 75% para Ampla Concorrência) os demais itens ficaram na cota exclusiva para as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, objetivando fomentar as empresas que estejam sob estes enquadramentos, nos termos da Lei Complementar 123/2006.

## 9. DEMONSTRATIVOS DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (art. 18 § 1º inciso IX da NLLCA)

Tecnicamente, o único cenário viável para manutenção, expansão e atualização de todo o parque computacional da Prefeitura. Com esses materiais será possível aumentar





o desempenho dos computadores e realizar reparos nos equipamentos, aumentando a sua confiabilidade e vida útil bem como acompanhar as exigências e demandas tecnológicas que surgirão no decorrer dos anos.

Ressalta-se que a equipe de TI tem qualificação técnica para realizar a manutenção do parque computacional, desde que seja realizada a aquisição dos materiais necessários continuidade da manutenção dos microcomputadores no menor custo por microcomputador. Agilidade na resposta a chamados de manutenção de microcomputadores, minorando tempo de inatividade de servidores usuários do município.

O objeto da contratação são caracterizados como bens e serviços comuns: aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

#### **10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL (art. 18 § 1º inciso X da NLLCA)**

Não há necessidade de providências específicas. O gestor e fiscal designados para o contrato são conhecedores experientes e não terão dificuldade na fase de execução contratual.

Relação de Gestor e Fiscais	
Gestor:	Irival Didomenico
Fiscal Administrativo:	Bianca Cristina Schreiber
Fiscal de Recebimento/Execução:	Denis Borbas Ianhaki
Fiscal Técnico:	Marcus Glauco F. de Sant'anna
Suplentes:	o suplente ao fiscal de recebimento/execução Celso Toshiro Goto

#### **11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES (art. 18 § 1º inciso XI da NLLCA)**

O item não tem correlação com nenhum outro produto, sendo necessária apenas essa compra para solução do problema.

#### **12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS (art. 18 § 1º inciso XII da NLLCA)**

Os computadores e outras peças de informática podem causar diversos impactos ambientais em um município, como Dois Vizinhos. Aqui estão alguns impactos potenciais:

##### **Descarte inadequado:**





O descarte inadequado de computadores, celulares e peças de informática pode resultar na contaminação do solo e da água devido aos materiais tóxicos presentes nesses dispositivos, como metais pesados e substâncias químicas.

**Resíduos eletrônicos:**

A rápida obsolescência e substituição de equipamentos eletrônicos contribuem para a geração de resíduos eletrônicos. Se esses resíduos não forem gerenciados adequadamente, podem representar uma ameaça ambiental significativa.

**Consumo de recursos naturais:**

A produção de computadores, celulares e peças de informática consome recursos naturais, incluindo metais, plásticos e outros materiais. A extração desses recursos pode causar impactos negativos no meio ambiente, como a degradação de ecossistemas.

**Emissões de gases de efeito estufa:**

A fabricação, transporte e operação de equipamentos de informática podem contribuir para a emissão de gases de efeito estufa, especialmente se a eletricidade utilizada para alimentar esses dispositivos não for proveniente de fontes renováveis.

**Uso de energia:**

A operação contínua de computadores e servidores requer uma quantidade significativa de energia. Se essa energia não for proveniente de fontes sustentáveis, pode contribuir para a pegada de carbono do município.

**Uso de substâncias tóxicas:**

Muitos componentes eletrônicos contêm substâncias tóxicas, como chumbo, mercúrio e bromo. Se essas substâncias não forem gerenciadas adequadamente durante a produção e o descarte, podem representar riscos para a saúde humana e ambiental.

Para minimizar esses impactos, é crucial implementar práticas sustentáveis, como o descarte responsável de equipamentos eletrônicos, a reciclagem de materiais, a promoção da eficiência energética e o uso de fontes de energia renovável. Iniciativas locais, regulamentações ambientais e programas de conscientização podem ser eficazes para abordar essas questões em Dois Vizinhos ou em qualquer outra comunidade.

**13. CONCLUSÃO PELA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (art. 18 § 1º inciso XIII da NLLCA)**

A decisão de comprar computadores, celulares e peças de informática em geral para o Município de Dois Vizinhos, deve ser cuidadosamente avaliada, levando em consideração diversos fatores. Ao considerar a viabilidade da compra, é essencial ponderar não apenas os benefícios operacionais, mas também os impactos ambientais e sociais associados.

**Pontos a serem considerados:****Necessidades operacionais:**

A aquisição desses equipamentos atenderá às necessidades operacionais da administração municipal, como melhoria da eficiência dos processos, comunicação interna e prestação de serviços à comunidade.





#### **Atualização tecnológica:**

A compra contribuirá para a atualização tecnológica do município, possibilitando o uso de recursos mais modernos e eficazes para desempenho de suas funções.

#### **Eficiência energética:**

Optar por equipamentos com eficiência energética pode reduzir os custos operacionais e minimizar o impacto ambiental associado ao consumo de energia.

#### **Custo-benefício:**

O custo-benefício da compra, levando em conta não apenas os gastos iniciais, mas também os custos operacionais e a vida útil dos equipamentos.

#### **Manutenção rápida e eficaz:**

Ter peças de reposição em estoque permite uma resposta rápida a problemas técnicos. A manutenção imediata dos computadores evita interrupções no trabalho dos funcionários e garante a continuidade dos serviços prestados pela prefeitura.

#### **Redução do tempo de inatividade:**

Ao ter peças de reposição prontamente disponíveis, o tempo necessário para solucionar problemas técnicos é significativamente reduzido. Isso minimiza o tempo de inatividade dos computadores, melhorando a eficiência e a produtividade dos funcionários.

#### **Economia de custos a longo prazo:**

A compra de peças de reposição em quantidade pode resultar em descontos significativos. Além disso, a manutenção preventiva e a substituição oportuna de peças podem evitar custos mais elevados associados a falhas graves ou à substituição completa de equipamentos.

#### **Prolongamento da vida útil dos equipamentos:**

A substituição de peças desgastadas ou defeituosas ajuda a prolongar a vida útil dos computadores. Isso maximiza o retorno do investimento feito na aquisição dos equipamentos e contribui para uma gestão financeira mais eficaz.

#### **Confiabilidade operacional:**

Com peças de reposição prontamente disponíveis, a prefeitura pode manter um ambiente de trabalho mais estável e confiável. Isso é crucial para garantir que os serviços essenciais à comunidade sejam prestados de maneira consistente e sem interrupções.

#### **Flexibilidade e agilidade na manutenção:**

A posse de peças de reposição oferece flexibilidade na execução de tarefas de manutenção. A prefeitura pode realizar reparos internos ou contar com técnicos especializados, dependendo das circunstâncias e da urgência.

#### **Melhoria na satisfação dos usuários:**

Ao garantir que os computadores estejam sempre operacionais e funcionando corretamente, a prefeitura contribui para a satisfação dos usuários, incluindo





funcionários municipais e a comunidade que utiliza os serviços online oferecidos pela administração pública.

Em resumo, a compra de peças de reposição para os computadores da prefeitura oferece vantagens significativas, promovendo eficiência, economia de custos a longo prazo e a continuidade eficaz dos serviços públicos.

**14.** Conforme disposto na Lei 14.133/2021 em seu Art. 18, é necessário informar o exigido no inciso VII - o regime de fornecimento de bens, de prestação de serviços ou de execução de obras e serviços de engenharia, observados os potenciais de economia de escala;

Não se aplica

**15.** Conforme disposto na Lei 14.133/2021 em seu Art. 18, é necessário informar o exigido no inciso VIII - a modalidade de licitação, o critério de julgamento, o modo de disputa e a adequação e eficiência da forma de combinação desses parâmetros, para os fins de seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, considerado todo o ciclo de vida do objeto;

Modalidade de licitação : Pregão.

Critério de julgamento : Menor preço por item

Modo de Disputa: aberto e fechado

**16.** Conforme disposto na Lei 14.133/2021 em seu Art. 18, é necessário informar o exigido no inciso IX - a motivação circunstanciada das condições do edital, tais como justificativa de exigências de qualificação técnica, mediante indicação das parcelas de maior relevância técnica ou valor significativo do objeto, e de qualificação econômico-financeira, justificativa dos critérios de pontuação e julgamento das propostas técnicas, nas licitações com julgamento por melhor técnica ou técnica e preço, e justificativa das regras pertinentes à participação de empresas em consórcio;

Qualificação econômica financeira estará no Termo de Referência.

Os demais itens não se aplicam.

**17.** Conforme disposto na Lei 14.133/2021 em seu Art. 18, é necessário informar o exigido no inciso X - a análise dos riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual;

Documento em anexo, Análise de risco

**18.** Conforme disposto na Lei 14.133/2021 em seu Art. 18, é necessário informar o exigido no inciso XI - a motivação sobre o momento da divulgação do orçamento da licitação, observado o Art. 24 da Lei 14133/2021. Art. 24. Desde que justificado, o orçamento estimado da contratação poderá ter caráter sigiloso, sem prejuízo da divulgação do detalhamento dos quantitativos e das demais informações necessárias para a elaboração das propostas, e, nesse caso: I - o sigilo não prevalecerá para os órgãos de controle interno e externo; Parágrafo único. Na hipótese de licitação em que for adotado o critério de julgamento por maior desconto, o preço estimado ou o máximo aceitável constará do edital da licitação.

Não será orçamento sigiloso





Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

Dois Vizinhos, 06 de fevereiro de 2025

**Irival Didomenico**  
Secretário de Desenvolvimento Econômico, Científico,  
Tecnológico e Turismo  
Gestor do Contrato

**Bianca Cristina Schreiber**  
Agente Administrativo  
Fiscal Administrativo

**Marcus Glauco F. de Sant'anna**  
Diretor do Departamento de Tecnologia e Informação  
Fiscal Técnico  
Responsável pela Elaboração do ETP

**Denis Borbas Ianhaki**  
Técnico em Informática  
Fiscal de Recebimento/Execução

**Celso Toshio Goto**  
Agente Administrativo  
Suplente ao Fiscal de Recebimento/execução





Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

## ANEXO I

### LEVANTAMENTO DE MERCADO:

<https://www.unicaserv.com.br/kia0050>

Racks e Acessórios Ferramentas EZ Crimp Fibras Ópticas Tomadas e interruptores Escadas e Acessórios + Categorias



**Kit de Anilhas Numéricas para identificação de cabos UTP algarismos de 0 a 9 (500 Peças)**  
REF: KIA0050 MARCA: PIER TELECOM

★★★★★  
Seja o primeiro a opinar

Disponibilidade: Imediata

**R\$ 100,00**  
R\$ 95,00 à vista com desconto PIX

1 / 150 **COMPRAR PRODUTO**

\* Aqui sua compra é 100% segura, compre com tranquilidade.

Frete e prazo de entrega

Informe seu cep **CALCULAR**

<https://netcomputadores.com.br/gs/lkann500-anilha-colorida-para-cabo/105079?srsIid=AfmBOorpk1M7VZYyQc4nuLArFVc2xc5xgKsWWuotligrYckXS7OCx3ZLrgU>

Rede / Acessórios para Rede / LKANN-500



**LKANN-500**  
**Anilha Colorida para Cabo de Rede 500 peças**

Condição: novo em embalagem comercial  
Garantia: 3 meses direto com a Net Computadores  
NCM: 39259090

envio de 3 a 9 dias uteis

Site Loja Física

**R\$ 99,50** À vista já com 5% de desconto (boleto/pix). Preço base SP. Informaremos caso incidam impostos interestaduais.  
ou no cartão de crédito por **R\$ 104,74**  
Condição exclusiva para o site. Parcelas serão exibidas na tela de pagamento.

Preço e prazo desatualizados. solicite revisão antes de comprar

**Adicionar ao carrinho** **Comprar agora**

Calcular Frete São Paulo



<https://www.kabum.com.br/produto/415814/cartao-de-memoria-sandisk-extreme-pro-128gb-micro-sdxc-200mb-s-c-adaptador?srsltid=AfmBOopAvx0IW7KMVv8B2p9Tb0vbj4SXBBI6WH9rsW43f3UBJguXwRhbQB0>

## Cartão De Memória Sandisk Extreme Pro, 128GB, Micro SDXC, 200MB/s, C/ Adaptador

SanDisk

★★★★★ (1)

Vendido e entregue por: **GIGANTEC** | Em estoque

**R\$ 172,89**

À vista no PIX com 7% OFF

~~R\$ 185,90~~

Em até 7x de **R\$ 26,55** sem juros no cartão  
Ou em 1x no cartão com 7% OFF

Ver mais opções de pagamento

GIGANTEC

4.8

Como funciona a avaliação do seller?

[https://www.magazineluiza.com.br/cartao-de-memoria-128gb-micro-sd-extreme-pro-200mbs-sandisk-drones-cameras-de-acao/p/kf4h5gfa2h/in/ctdm/?seller\\_id=krmagazine&srsltid=AfmBOop3sgq4fdPhZEuNXIrQaBnaKx78TqZVxNy\\_Nw7GOfZJWe0MV4sCIM](https://www.magazineluiza.com.br/cartao-de-memoria-128gb-micro-sd-extreme-pro-200mbs-sandisk-drones-cameras-de-acao/p/kf4h5gfa2h/in/ctdm/?seller_id=krmagazine&srsltid=AfmBOop3sgq4fdPhZEuNXIrQaBnaKx78TqZVxNy_Nw7GOfZJWe0MV4sCIM)

## Cartão de Memória 128gb Micro Sd Extreme Pro 200mbs Sandisk (Drones, Câmeras de Ação)

Código kf4h5gfa2h | Ver descrição completa | Sandisk

★★★★★ Avaliar produto

Vendido por **KR Magazine**  
Entregue por **Magalu**  
O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. Saiba mais

~~R\$ 209,99~~

R\$ 209,99 em 6x de R\$ 35,00 sem juros  
ou **R\$ 188,99** no Pix  
(10% de desconto no pix)

**OFERTA BLACK**

Cartão de crédito sem juros R\$ 209,99 6x R\$ 35,00

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA

[https://www.magazineluiza.com.br/smartphone-motorola-moto-g34-5g-256gb-16gb-ram-boost-ai-camera-50mp-nfc/p/cb2096j8kk/te/srmt/?&seller\\_id=lojamotorolaoficial&utm\\_source=google&utm\\_medium=cpc&utm\\_term=77979&utm\\_campaign=google\\_eco\\_per\\_ven\\_pla\\_mob\\_sor\\_4p\\_te-motorola&utm\\_content=&partner\\_id=77979&gclid=CjwKCAiA3ZC6BhBaEiwAeqfvvYkTjNji7EdXeImbnBTNywStL34XqvBeTP09\\_rINAIIdkQcXtR4YQBoCoVgQAvD\\_BwE](https://www.magazineluiza.com.br/smartphone-motorola-moto-g34-5g-256gb-16gb-ram-boost-ai-camera-50mp-nfc/p/cb2096j8kk/te/srmt/?&seller_id=lojamotorolaoficial&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=77979&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_mob_sor_4p_te-motorola&utm_content=&partner_id=77979&gclid=CjwKCAiA3ZC6BhBaEiwAeqfvvYkTjNji7EdXeImbnBTNywStL34XqvBeTP09_rINAIIdkQcXtR4YQBoCoVgQAvD_BwE)





Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

**Smartphone Motorola Moto g34 5G - 256GB 16GB Ram Boost AI Camera 50MP NFC**

Código cb209ej8kk | [Ver descrição completa](#) | Motorola



+ 6



★★★★☆ 4.8 (404) [Avaliar produto](#)



Cor: Moto g34, Verde, Vegan leather



Vendido por **Loja Motorola Oficial**

Entregue por **Magalu**

O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. [Saiba mais](#)

R\$ 1.299,00

R\$ 1.149,00 em 9x de R\$ 127,67 sem juros

ou **R\$ 976,65** no Pix

(15% de desconto no pix)

Cartão de crédito  
sem juros

R\$ 1.149,00  
9xR\$ 127,67



COMPRAR AGORA



ADICIONAR À SACOLA

<https://www.kabum.com.br/produto/504102/pc-gamer-neologic-the-eras-amd-ryzen-5-5500-32gb-ram-rtx-4060-8gb-ssd-1tb-windows-11-nli85244>

PC Gamer Neologic The Eras AMD Ryzen 5 5500, 32GB RAM, RTX 4060 8GB, SSD 1TB, Windows 11 - Nli85244



★★★★☆ (0)



**esquenta BLACK**

Desconto: **19%**

TERMINA EM: **12:36:45**

Em estoque

Vendido e entregue por: **SHOPINHO** | Em estoque

[Ver mais ofertas](#)

**FRETE GRÁTIS\*** - Consulte disponibilidade de seu CEP

R\$ 6.200,00

**R\$ 4.999,99**

À vista no PIX

Em até 10x de **R\$ 499,99** sem juros no cartão

[Ver mais opções de pagamento](#)

COMPRAR



<https://www.terabyte-shop.com.br/produto/29889/pc-gamer-t-gamer-flux-amd-ryzen-5-5500-geforce-rtx-4060-32gb-ddr4-ssd-1tb>

PROCESSADOR  
**RYZEN 5**

MEMÓRIA  
**32GB**

SSD  
**1TB**



★ NOVO 12 meses de garantia

PC Gamer T-GAMER Flux AMD Ryzen 5 5500 / GeForce RTX 4060 / 32GB DDR4 / SSD 1TB

CÓD: T-Gamer Flux Lvl-23

Vendido por: TerabyteShop

Pronta entrega

De: R\$ 7.695,49 por:  
**R\$ 4.991,68**

à vista com 15% de desconto no boleto ou pix

**R\$ 5.872,57**

12x de **R\$ 489,38** sem juros no cartão  
ou em 1x com 10% de desconto  
ou em até 3x com 5% de desconto

+ VER PARCELAMENTO

COMPRAR



<https://www.kabum.com.br/produto/623774/monitor-acer-nitro-qg241y-ebii-23-8-led-ips-full-hd-100hz-1ms-hdmi-e-vga-vesa-freesync-um-qg1aa-e02>

Monitor Acer Nitro QG241Y EBII, 23.8" LED IPS, Full HD, 100Hz, 1ms, HDMI e VGA, VESA, FreeSync - UM.QQ1AA.E02



acer ★★★★★ (7)  

PRÍCIO BLACK FRIDAY 2024

**esquenta BLACK** TERMINA EM: 02D 20 : 55 : 53

Desconto: 16%  Em estoque

Assine e pague R\$ 644,09

Vendido e entregue por: **KaBuM!** | Em estoque Ver mais ofertas

~~R\$ 886,66~~  
**R\$ 664,00**

À vista no PIX com 10% OFF  

R\$ 737,78  
Em até 10x de R\$ 73,77 sem juros no cartão  
Ou em 1x no cartão com 10% OFF

[Ver mais opções de pagamento](#)

[https://www.extra.com.br/soprador-aspirador-500w-stanley-spt500-b2/p/1530337348?utm\\_campaign=DescontoEspecial&utm\\_medium=BuscaOrganica&utm\\_source=Google](https://www.extra.com.br/soprador-aspirador-500w-stanley-spt500-b2/p/1530337348?utm_campaign=DescontoEspecial&utm_medium=BuscaOrganica&utm_source=Google)

Soprador / Aspirador 500W Stanley Spt500-B2

(Cód. Item 1530337348) | Outros produtos [Não Informado](#)



Vendido por **DD Máquinas** e entregue por **Extra**

★★★★★  Sem avaliações  Sem perguntas

**R\$ 342,91**  
ou em até 6x de R\$ 57,15 sem juros

[Ver mais opções de pagamento >](#)

Calcule o frete e prazo de entrega



<https://www.philco.com.br/soprador-e-aspirador-psa1000-127v-051101020/p?skuId=18269>





### Soprador e Aspirador Philco PSA1000 275Km/h 16000RPM 830W

ID:51101020

De R\$ 309,90 **R\$ 209,90**

ou 10x de R\$ 20,99 sem juros [ver parcelamento](#)

◆ **R\$ 199,40** à vista no PIX

Selecione a Voltagem:

127V  220V

**COMPRAR**

♥ Adicionar à Minha Lista de Desejos

Calcular frete e prazo:

Digite seu CEP

**Calcular**

Não sei meu CEP

[https://www.kabum.com.br/produto/670709/fonte-de-alimentacao-acbel-180w-pcj010-80plus-bronze-00pc790?srsId=AfmBOoqPtU7\\_4nJD-Hr3D8yoF7jGOAobNTH8n0J6Sv1lwephNAX\\_tYRROpA](https://www.kabum.com.br/produto/670709/fonte-de-alimentacao-acbel-180w-pcj010-80plus-bronze-00pc790?srsId=AfmBOoqPtU7_4nJD-Hr3D8yoF7jGOAobNTH8n0J6Sv1lwephNAX_tYRROpA)

### Fonte De Alimentação Acbel 180w PCj010 80plus Bronze 00pc790

☆☆☆☆ (0)



Vendido e entregue por: **SEVEN DISTRIBUIDORA** | Em estoque

**R\$ 219,00**

À vista no PIX

Em até 8x de **R\$ 27,37** sem juros no cartão

[Ver mais opções de pagamento](#)



PRODUTOS RELACIONADOS

[https://www.kabum.com.br/produto/129963/hd-externo-toshiba-canvio-ready-2tb-usb-3-0-preto-hdtp320xk3aa?utm\\_id=21585251035&gad\\_source=1&gclid=CjwKCAiA3ZC6BhBaEiwAeqfvymO0ZFMmjtOWZRZjoan\\_vMoRTKh\\_u28UEEflwKpM08u2-igYQVNBxoCV9AQA\\_vD\\_BwE](https://www.kabum.com.br/produto/129963/hd-externo-toshiba-canvio-ready-2tb-usb-3-0-preto-hdtp320xk3aa?utm_id=21585251035&gad_source=1&gclid=CjwKCAiA3ZC6BhBaEiwAeqfvymO0ZFMmjtOWZRZjoan_vMoRTKh_u28UEEflwKpM08u2-igYQVNBxoCV9AQA_vD_BwE)





HD Externo Toshiba Canvio Ready, 2TB, USB 3.0, Preto – HDTP320XK3AA

**TOSHIBA** ★★★★★ (24)  

**esquenta BLACK**

TERMINA EM: 02D 23 : 56 : 53

Desconto: 11% Restam: 50 un.

Vendido e entregue por: **KoBuMI** | Em estoque Ver mais ofertas

~~R\$ 599,99~~  
**R\$ 479,99**  
À vista no PIX com 10% OFF

**R\$ 533,32**  
Em até 10x de R\$ 53,33 sem juros no cartão  
Ou em 1x no cartão com 10% OFF  
[Ver mais opções de pagamento](#)

**COMPRAR** 



[https://www.kabum.com.br/produto/538400/hd-externo-seagate-portable-drive-2tb-usb-3-0-stgx2000400?utm\\_id=21434223550&gad\\_source=1&gclid=CjwKCAiA3ZC6BhBaEiwAeqfvyyuYOLXF0IW4rnHa2I7huxLNLH4cNhBsScjWunn1bAPeA5dFOhAYCRhoC2M8QA vD\\_BwE](https://www.kabum.com.br/produto/538400/hd-externo-seagate-portable-drive-2tb-usb-3-0-stgx2000400?utm_id=21434223550&gad_source=1&gclid=CjwKCAiA3ZC6BhBaEiwAeqfvyyuYOLXF0IW4rnHa2I7huxLNLH4cNhBsScjWunn1bAPeA5dFOhAYCRhoC2M8QA vD_BwE)

Hd Externo Seagate Portable Drive, 2tb, USB, 3.0 – Stgx2000400

 ★★★★★ (0)  

Vendido e entregue por: **HD Store Oficial** | Em estoque

**R\$ 544,46**  
À vista no PIX com 20% OFF

**R\$ 680,58**  
Em até 10x de R\$ 68,05 sem juros no cartão  
Ou em 1x no cartão com 10% OFF  
[Ver mais opções de pagamento](#)

**HD Store Oficial**  
4.8  
[Como funciona a avaliação do seller?](#)



[https://www.kabum.com.br/produto/117870/hd-externo-wd-elements-4tb-usb-3-0-preto-wdbu6y0040bbk?utm\\_id=21585251035&gad\\_source=1&gclid=CjwKCAiA3ZC6BhBaEiwAeqfvyytJ8ldw4qHHarLf0tkV0SK4Nq8cKF49D-ETqyY\\_83xwW9spPD1-Q1RoCSmcQA vD\\_BwE](https://www.kabum.com.br/produto/117870/hd-externo-wd-elements-4tb-usb-3-0-preto-wdbu6y0040bbk?utm_id=21585251035&gad_source=1&gclid=CjwKCAiA3ZC6BhBaEiwAeqfvyytJ8ldw4qHHarLf0tkV0SK4Nq8cKF49D-ETqyY_83xwW9spPD1-Q1RoCSmcQA vD_BwE)

HD Externo WD Elements, 4TB, USB 3.0, Preto – WDBU6Y0040BBK

**WD** ★★★★★ (52)  

**esquenta BLACK**

Desconto: 12%

Vendido e entregue por: **KaBuMI** | Em estoque

~~R\$ 956,97~~  
**R\$ 779,99**  
À vista no PIX com 7% OFF

**R\$ 838,70**  
Em até 10x de R\$ 83,87 sem juros no cartão  
Ou em 1x no cartão com 7% OFF  
[Ver mais opções de pagamento](#)






[https://nalojinha.com.br/products/kit-fly-more-plus-para-dji-mini-3-pro-inclui-2-baterias-inteligentes-helices-carregador-2-vias-bolsa-de-ombro?variant=43100078768297&country=BR&currency=BRL&utm\\_medium=product\\_sync&utm\\_source=google&utm\\_content=sag\\_organic&utm\\_campaign=sag\\_organic&gad\\_source=1&gclid=CjwKCAiA3ZC6BhBaEiwAeqfvyoOII\\_3ymMViG\\_o3EOwIRyPYwKVPF30Y7hubAxN7GXIDOIG1ajIL12BoC\\_DwQAvD\\_BwE](https://nalojinha.com.br/products/kit-fly-more-plus-para-dji-mini-3-pro-inclui-2-baterias-inteligentes-helices-carregador-2-vias-bolsa-de-ombro?variant=43100078768297&country=BR&currency=BRL&utm_medium=product_sync&utm_source=google&utm_content=sag_organic&utm_campaign=sag_organic&gad_source=1&gclid=CjwKCAiA3ZC6BhBaEiwAeqfvyoOII_3ymMViG_o3EOwIRyPYwKVPF30Y7hubAxN7GXIDOIG1ajIL12BoC_DwQAvD_BwE)

**Promo #BotaNoCarrinho**  
Kit Fly More Plus para DJI Mini 3 Pro - Inclui 2 Baterias Inteligentes, Hélices, Carregador de 2 vias, Bolsa de ombro

Escolha o Modelo: Fly More kit

Fly More kit Fly More kit PLUS

Preço: **R\$ 1.488,90** ~~R\$ 1.699,90~~  
em até 12x de R\$ 148,62

Economia de R\$ 211

Estoque: ● Últimas unidades

Quantidade: - 1 +

[https://br.octoshop.com/products/dji-genuine-mini-3?variant=50697686024495&country=BR&currency=BRL&utm\\_medium=product\\_sync&utm\\_source=google&utm\\_content=sag\\_organic&utm\\_campaign=sag\\_organic&sca\\_ref=7448876.s51qfUeMFxyP&utm\\_source=google&utm\\_medium=cpc&gad\\_source=1&gclid=CjwKCAiA3ZC6BhBaEiwAeqfvynC0x5AikB4-T2Wj806zsB4-h7XAcBsJzjZJacL5magRbly8IDjflLhoCrLEQAvD\\_BwE](https://br.octoshop.com/products/dji-genuine-mini-3?variant=50697686024495&country=BR&currency=BRL&utm_medium=product_sync&utm_source=google&utm_content=sag_organic&utm_campaign=sag_organic&sca_ref=7448876.s51qfUeMFxyP&utm_source=google&utm_medium=cpc&gad_source=1&gclid=CjwKCAiA3ZC6BhBaEiwAeqfvynC0x5AikB4-T2Wj806zsB4-h7XAcBsJzjZJacL5magRbly8IDjflLhoCrLEQAvD_BwE)

**DJI Genuine Mini 3 | Kit Fly More 3 Pro | Baterias Inteligentes | Preto**

~~R\$ 3.045,00~~ **R\$ 2.402,54** Economize R\$ 642,46

Pague no pix ou em até 12x

★★★★★ 3 avaliações

Adicionar ao carrinho

Frete grátis para todo o Brasil  
Receba entre: 15 de dezembro e 24 de janeiro

Loja Confiável | Somos RA1000

Compra Garantida | Devolução Grátis

Pix e Cartão via Mercado Pago

Compra Internacional

<https://www.processtec.com.br/produto/crossmatch-scanner-biom-trico-fap-45-guardian-45>





Município de  
**Dois Vizinhos**  
 Estado do Paraná

Início > SCANNERS



Compartilhe: [f](#) [w](#) [t](#) [e](#) [a](#) [h](#) [c](#) Adicionar aos desejos

Crossmatch

**Crossmatch Scanner Biom Trico Fap 45 (Guardian 45) 920205-01**

Selecione a opção de Estoque:

ES2

**R\$ 3.548,90** no pix  
 com 10% de desconto

R\$ 3.943,22  
 até 12x de R\$ 328,60 sem juros

Parcelas	
1x de R\$ 3.943,22 sem juros	7x de R\$ 563,31 sem juros
2x de R\$ 1.971,61 sem juros	8x de R\$ 492,90 sem juros
3x de R\$ 1.314,40 sem juros	9x de R\$ 438,13 sem juros
4x de R\$ 985,80 sem juros	10x de R\$ 394,32 sem juros
5x de R\$ 788,64 sem juros	11x de R\$ 358,47 sem juros
6x de R\$ 657,20 sem juros	12x de R\$ 328,60 sem juros

mercado pago pix

R\$ 3.548,90

[https://www.coletordigital.com.br/live-scanner-enbioscan-d-plus-dfdu500-captura-rolada-e-pousada?utm\\_source=Site&utm\\_medium=GoogleShopping&utm\\_campaign=IntegracaoGoogle&srsltid=AfmBOobED\\_6D\\_bmdUe6w8kz8wR8qneevx07IDbcyEsSP\\_3oHk-Pe8\\_8](https://www.coletordigital.com.br/live-scanner-enbioscan-d-plus-dfdu500-captura-rolada-e-pousada?utm_source=Site&utm_medium=GoogleShopping&utm_campaign=IntegracaoGoogle&srsltid=AfmBOobED_6D_bmdUe6w8kz8wR8qneevx07IDbcyEsSP_3oHk-Pe8_8)



Município de

# Dois Vizinhos

Estado do Paraná



Live Scanner eNBioScan-D PLUS  
- DFDU500+ - Captura Rolada e  
Pousada

**R\$ 4.650,44**

Coletor Digital

Frete não incluído

[https://www.gigantec.com.br/placa-de-video-geforce-gt-710-pcves-nvidia-2gb-ddr3-64-bits-pvgt7102gb.html?gad\\_source=1&gclid=CjwKCAiA3ZC6BhBaEiwAeqfvviG7ABL6H\\_bvzSOLqYwHkFK4gB1vS\\_dCh2rTzHlskIU2KlFi\\_vJoIxoCclKQAvD\\_BwE](https://www.gigantec.com.br/placa-de-video-geforce-gt-710-pcves-nvidia-2gb-ddr3-64-bits-pvgt7102gb.html?gad_source=1&gclid=CjwKCAiA3ZC6BhBaEiwAeqfvviG7ABL6H_bvzSOLqYwHkFK4gB1vS_dCh2rTzHlskIU2KlFi_vJoIxoCclKQAvD_BwE)





Início > Placa de Vídeo GeForce GT 710 PcYes NVIDIA 2GB DDR3 64 Bits - PVGT7102GB



Placa de Vídeo GeForce GT 710  
PcYes NVIDIA 2GB DDR3 64 Bits -  
PVGT7102GB

SKU 27015

DISPONIBILIDADE: EM ESTOQUE

Seja o primeiro a avaliar este produto

R\$ 231,99

R\$ 208,71 À Vista

no PIX ou boleto  
ou 10x de R\$ 23,19 sem juros

COMPRAR

Opções no Cartão de Crédito

1x de R\$ 220,31 -5,00% desc	7x de R\$ 33,13 sem juros
2x de R\$ 115,95 sem juros	8x de R\$ 28,99 sem juros
3x de R\$ 77,30 sem juros	9x de R\$ 25,77 sem juros
4x de R\$ 57,98 sem juros	10x de R\$ 23,19 sem juros
5x de R\$ 46,38 sem juros	11x de R\$ 21,12 juros 2,00% a.m.
6x de R\$ 38,65 sem juros	12x de R\$ 19,46 juros 2,00% a.m.



[https://www.carrefour.com.br/scanner-epson-perfection-v39-ii-color-photo-4800dpi-preto-mp950049986/p?utm\\_medium=sem&utm\\_source=google\\_pmax\\_3p&utm\\_campaign=3p\\_performancemax\\_todos\\_os\\_produtos&gad\\_source=4&gclid=CjwKCAiA-ty8BhA\\_EiwAkyoa322rAw1stvwV6Ta9RoA1yJmMkslij\\_z3\\_1iejdoWAGcsfUdjI93GRoCWZsQAvD\\_BwE](https://www.carrefour.com.br/scanner-epson-perfection-v39-ii-color-photo-4800dpi-preto-mp950049986/p?utm_medium=sem&utm_source=google_pmax_3p&utm_campaign=3p_performancemax_todos_os_produtos&gad_source=4&gclid=CjwKCAiA-ty8BhA_EiwAkyoa322rAw1stvwV6Ta9RoA1yJmMkslij_z3_1iejdoWAGcsfUdjI93GRoCWZsQAvD_BwE)

Scanner Epson Perfection V39 II Color Photo 4800dpi Preto  
Cod: 332999044  
Cor: Preto  
Vendido e entregue por **pacnoc EUA**  
-7%  
**R\$ 1.797,69**  
à vista no Pix, em 1x no cartão  
ou **R\$ 1.933,00**  
em até 9x de R\$ 214,77 sem juros  
COMPRAR  
Compre e ganhe cashback! Saiba mais  
Mundo dos Importados  
O Carrefour dá a volta ao mundo e garante o seu produto importado. Conheça as regras.  
Peça já o seu

[https://www.kabum.com.br/produto/513347/scanner-epson-perfection-v39ii-resolucao-Otica-4800-dpi?utm\\_id=21434223541&gad\\_source=4&gclid=CjwKCAiA-ty8BhA\\_EiwAkyoa35jHZF2SWIK2dkYWuGV-tgA6gWkEyDG3sXd3SzG-IloPBgLlpHHThxoC5IwQAvD\\_BwE](https://www.kabum.com.br/produto/513347/scanner-epson-perfection-v39ii-resolucao-Otica-4800-dpi?utm_id=21434223541&gad_source=4&gclid=CjwKCAiA-ty8BhA_EiwAkyoa35jHZF2SWIK2dkYWuGV-tgA6gWkEyDG3sXd3SzG-IloPBgLlpHHThxoC5IwQAvD_BwE)





**Scanner Epson Perfection V39II, Resolução Ótica, 4800 DPI**

★★★★★ (0)
🔗 ❤️

Vendido e entregue por: **TENDINFO** | Em estoque

**FRETE GRÁTIS\*** - Consulte disponibilidade de seu CEP

**R\$ 1.103,08**

À vista no PIX com **20% OFF**

**R\$ 1.378,85**

Em até 10x de **R\$ 137,88** sem juros no cartão  
Ou em 1x no cartão com **10% OFF**

[Ver mais opções de pagamento](#)

**TENDINFO**

★ 4.2

Como funciona a avaliação do seller?

[https://www.magazineluiza.com.br/scanner-de-mesa-brother-ads4700w/p/db75e92d5j/in/scnr/?&seller\\_id=supribrasil&utm\\_source=google&utm\\_medium=pla&utm\\_campaign=&partner\\_id=69579&gclid=EAIAIQobChMI7Ji5yvvnshAMVpmNIAB3RkgHzEAQYBSABEgJGN D BwE](https://www.magazineluiza.com.br/scanner-de-mesa-brother-ads4700w/p/db75e92d5j/in/scnr/?&seller_id=supribrasil&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=69579&gclid=EAIAIQobChMI7Ji5yvvnshAMVpmNIAB3RkgHzEAQYBSABEgJGN D BwE)

**Scanner de Mesa Brother Ads4700w**

Código db75e92d5j | Ver descrição completa | BROTHER

4.7 (3) [Avaliar produto](#) ❤️

Model: **BROTHER**

Vendido por **Supri Brasil**  
Entregue por **Magalu**  
O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. [Saiba mais](#)

R\$ 3.629,00 em 12x de R\$ 302,42 sem juros  
ou **R\$ 3.338,68** no Pix  
(8% de desconto no pix)

Cartão de crédito  
sem juros

R\$ 3.629,00  
12xR\$ 302,42

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA

[https://www.magazineluiza.com.br/tablet-samsung-tab-a9-sm-x210-8-128gb-wi-fi-11-silver/p/jgd2a96bhb/tb/sams/?&seller\\_id=novaeletronica&utm\\_source=google&utm\\_medium=cpc&utm\\_term=76950&utm\\_campaign=google eco per ven pla tc s or 3p in-b&utm\\_content=&partner\\_id=76950&gclid=Cj0KCQOiAx9q6BhCDARIsACwUxu64wNK3SsBVA8rMqzCEGvNNvRcdDHM1d anWgc aPBMVzNFMjAewdxAaAtuFEALw wcb](https://www.magazineluiza.com.br/tablet-samsung-tab-a9-sm-x210-8-128gb-wi-fi-11-silver/p/jgd2a96bhb/tb/sams/?&seller_id=novaeletronica&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=76950&utm_campaign=google eco per ven pla tc s or 3p in-b&utm_content=&partner_id=76950&gclid=Cj0KCQOiAx9q6BhCDARIsACwUxu64wNK3SsBVA8rMqzCEGvNNvRcdDHM1d anWgc aPBMVzNFMjAewdxAaAtuFEALw wcb)





Tablet Samsung Tab A9+ SM-X210 - 8/128GB - Wi-Fi - 11" - Silver

Código jgd2a96hhb | Ver descrição completa | samsung



Cadastrar CEP

★★★★★ Avaliar produto



Vendido por **Nova Eletrônica**

Entregue por **magalu**

O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. Saiba mais

R\$ 1.960,00

R\$ 1.950,00 em 10x de R\$ 195,00 sem juros

ou **R\$ 1.950,00** no Pix

Cartão de crédito sem juros R\$ 1.950,00  
10x R\$ 195,00

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA

Calcular frete e prazo

[https://www.kabum.com.br/produto/469012/suporte-ergonomico-multiarticulado-de-mesa-para-monitor-17-a-35-elg-f98hdm-pistao-a-gas-vesa-grafite-f98hdm?utm\\_id=21420624462&gad\\_source=1&gclid=CjwKCAiA3ZC6BhBaEiwAeqfvypzX4FAM53vHuOaDWIa\\_3hZAnqMHeDNWd591KJZxODfFHRYSgpkohoC5x4QAvD\\_BwE](https://www.kabum.com.br/produto/469012/suporte-ergonomico-multiarticulado-de-mesa-para-monitor-17-a-35-elg-f98hdm-pistao-a-gas-vesa-grafite-f98hdm?utm_id=21420624462&gad_source=1&gclid=CjwKCAiA3ZC6BhBaEiwAeqfvypzX4FAM53vHuOaDWIa_3hZAnqMHeDNWd591KJZxODfFHRYSgpkohoC5x4QAvD_BwE)

Suporte Ergonômico Multiarticulado de Mesa para Monitor 17 a 35 ELG F98HDMI, Pistão à Gás, VESA, Grafite - F98HDMI

[https://www.pichau.com.br/suporte-articulado-para-monitor-brateck-ldt45-c012-17-pol-a-27-pol-preto-ldt45-c012?gad\\_source=1&gclid=CjwKCAiA3ZC6BhBaEiwAeqfvyhQluMgvvSbEr4tOsO-3AI8PjDNPVGgjeJHfZvgUwzzzzkxwvsBbWBoC2uYQA vD\\_BwE](https://www.pichau.com.br/suporte-articulado-para-monitor-brateck-ldt45-c012-17-pol-a-27-pol-preto-ldt45-c012?gad_source=1&gclid=CjwKCAiA3ZC6BhBaEiwAeqfvyhQluMgvvSbEr4tOsO-3AI8PjDNPVGgjeJHfZvgUwzzzzkxwvsBbWBoC2uYQA vD_BwE)





ACESSE TODOS OS DEPARTAMENTOS

Digite o que você procura...

CARRINHO 0 produto

SUPORTE ARTICULADO PARA MONITOR BRATECK LDT45 C012, 17 POL. A 27 POL., PRETO, LDT45-C012

Marca: Brateck

PRODUTO DISPONÍVEL

R\$ 129,99

R\$ 152,93 em até 12x de R\$ 12,74 sem juros no cartão

COMPRAR COLOCAR NO CARRINHO

PARCELAMENTO

1x de R\$137,64 (com 10% de desconto)	7x de R\$21,85 (sem juros)
2x de R\$72,64 (com 5% de desconto)	8x de R\$19,12 (sem juros)
3x de R\$48,43 (com 5% de desconto)	9x de R\$16,99 (sem juros)
4x de R\$37,09 (com 5% de desconto)	10x de R\$15,29 (sem juros)
5x de R\$29,67 (com 5% de desconto)	11x de R\$13,01 (sem juros)

<https://www.kabum.com.br/produto/535387/unidade-de-imagem-lexmark-56f0z00-preto-60-000-original>

Unidade De Imagem Lexmark 56f0z00 Preto – 60.000 Original

Lexmark

★★★★★ (0)

Vendido e entregue por: **TECH TONER** | Em estoque

FRETE GRÁTIS\* - Consulte disponibilidade de seu CEP

**R\$ 503,91**

À vista no PIX com **10% OFF**

R\$ 559,90

Em até 10x de **R\$ 55,98** sem juros no cartão

Ou em 1x no cartão com **10% OFF**

Ver mais opções de pagamento

TECH TONER

2.2

Como funciona a avaliação do seller?

Assinado por 5 pessoas: CELSO TOSHIRO GOTO, MARCUS GLAUCO, DENIS BORBAS IANHAK, BIANCA CRISTINA SCHREIBER e IRIVAL DIDOMENICO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://doisvizinhos.1doc.com.br/verificacao/5DC3-0D44-85EE-1431> e informe o código 5DC3-0D44-85EE-1431





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 5DC3-0D44-85EE-1431

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ CELSO TOSHIRO GOTO (CPF 272.XXX.XXX-09) em 07/02/2025 09:11:25 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ MARCUS GLAUCO (CPF 017.XXX.XXX-00) em 07/02/2025 09:51:14 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ DENIS BORBAS IANHAK (CPF 143.XXX.XXX-25) em 07/02/2025 10:33:08 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ BIANCA CRISTINA SCHREIBER (CPF 085.XXX.XXX-35) em 07/02/2025 11:26:51 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ IRIVAL DIDOMENICO (CPF 082.XXX.XXX-21) em 07/02/2025 16:42:42 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://doisvizinhos.1doc.com.br/verificacao/5DC3-0D44-85EE-1431>