

ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO

DIVISÃO DE PLANEJAMENTO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PGA: 20.06.0000.0000140/2024-57

Setor Requisitante: Núcleo de Apoio Administrativo-NATA.

1. **DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO**, inciso I do § 1º do Art. 18 da Lei 14.133/2021:

Do objeto: Aquisição de **MOUSE ERGONÔMICO VERTICAL e MOCHILA P/NOTEBOOK 17"** para workstation portátil, conforme composição mínima descrita no anexo # 04 e 05.

Item	Descrição do ETP
01	Necessitam-se de materiais e equipamentos o setor de Engenharia e Arquitetura deste Núcleo, para análise e tratamento de imagens em alta resolução, o deslocamento de equipamentos nas vistorias realizadas pelos analistas fora da comarca, assim como o fato de ter na equipe servidor com acuidade visual reduzida.(descrição anexo deste termo.

1.1. O objeto da licitação tem a natureza de bem serviço comum, logo opta-se pela **DISPENSA DE LICITAÇÃO**, conforme art. 75, inciso II DA LEI Nº 14.133/2021.

2. **DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL** art. 18, inciso II, Lei 14.133/2021:

2.1. Por ser facultativo, conforme artigo 12, VII, da Lei nº 14.133/2021, por deliberação da gestão do MP-AP, ainda não foi elaborado plano de contratações anual, no âmbito do MP-AP.

3. **DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**, art. 18, inciso III, Lei 14.133/2021:

3.1. Os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

3.1.1. Os objetos serão entregues conforme especificações previstas no DFD evento 04 e 05.

3.1.2. A contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos objetos a serem entregues.

3.1.3. A contratada deverá fornecer diretamente o objeto deste Estudo Técnico Preliminar, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza;

ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO

DIVISÃO DE PLANEJAMENTO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

3.1.4. A proposta dos interessados deverá ser redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal. Ficando facultado conter informações bancárias;

3.1.5. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA CONTRATAÇÃO, art. 18, , inciso IV, Lei 14.133/2021:

4.1. A estimativa das quantidades, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala, sendo **um mouse e uma mochila**, com especificações já definidas nos itens 1.1 deste estudo técnico.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO, art. 18, inciso V, Lei 14.133/2021:

5.1. Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo o ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido.

5.2. Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração. Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar. Assim, a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso, a depender da permissibilidade normativa.

5.3. A equipe de planejamento realizou a cotação de mercado;

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, art. 18, inciso VI, Lei 14.133/2021:

6.1. Estima-se que esta contratação totalizará o valor de R\$ 1.622,33 (**mil seiscentos e vinte dois reais e trinta e três centavos**).

6.2. Para a estimativa dos preços referenciais da contratação, foi utilizada como parâmetros as disposições contidas na Instrução Normativa ME/SEGES n.º 65, de 7 de julho de 2021, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional.

6.3. A pesquisa de preço foi realizada utilizando-se, como parâmetros, o Art. 5º, da regra supracitada em conformidade com as disposições do supracitado normativo, para obtenção do preço de referência. Foi utilizado como método para obtenção do preço estimado a média

ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO

DIVISÃO DE PLANEJAMENTO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

e ou mediana dos valores obtidos na pesquisa de preços, da qual incidiu sobre um conjunto de três ou mais preços.

6.4. Na pesquisa de preços, foram observadas, também, as condições comerciais praticadas no mercado local das respectivas unidades, incluindo prazos e locais de entrega, garantias exigidas e marcas e modelos, quando for o caso, o qual se fez observar a inexistência de variações significativas dos preços finais.

6.5. A pesquisa foi realizada pela Unidade Demandante e por esta Divisão de Planejamento de Contratações.

6.6. Segue o detalhamento das memórias de cálculos, acompanhada dos preços unitários referenciais que lhe dão suporte constam no **Anexo I deste ETP**.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	EMPRESA	PREÇO UNITARIO	MÉDIA
01	MOUSE	01	NET-SYSTEM	R\$920,00	R\$939,33
			I. CORRÊA	R\$999,00	
			TKT INFORMÁTICA	R\$899,00	
02	MOCHILA	01	NET-SYSTEM	R\$720,00	R\$683,00
			I. CORRÊA	R\$699,00	
			TKT INFORMÁTICA	R\$630,00	
TOTAL					1.622,33

7. **DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, art. 18, inciso VII, Lei 14.133/2021:**

7.1. A solução proposta envolve a contratação de empresa fornecedora dos objetos, e se faz necessária em razão do uso do instrumento nas recepções das unidades do Ministério Público, visando a utilização pelos técnicos atuantes no NATA-MPAP.

7.2. Todos os elementos necessários ao atendimento da demanda da Administração estão dispostos nos artefatos gerados nos autos do PGA N.º 20.06.0000.0000140/2024-57.

7.3. As obrigações e responsabilidades da contratada e demais especificidades do objeto estão elencadas no Termo de Referência.

7.4. A empresa vencedora se qualificará mediante procedimento previsto na dispensa de licitação, na forma eletrônica, mediante julgamento de menor preço, de que trata o art. 33 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

8. **JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO, art. 18, inciso VIII, Lei 14.133/2021:**

ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO

DIVISÃO DE PLANEJAMENTO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

8.1. Em regra, conforme disposições estabelecidas na alínea b, inciso V, do art. 40 da Lei n.º 14.133/21, o planejamento da compra deverá atender, entre outros, ao princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

8.2. Considerando as especificidades do presente objeto a demanda será parcelada, haja visto, se comprovarem ser técnica e economicamente viável, com vistas a propiciar o melhor aproveitamento do mercado e a ampliação da competitividade.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS, art. 18, inciso IX, Lei 14.133/2021:

9.1. Com a presente contratação a instituição almeja alcançar, sob os aspectos da economicidade, eficácia, eficiência e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais, e financeiros disponíveis, inclusive do ponto de vista da sustentabilidade ambiental, os seguintes benefícios:

- a.** Assegurar um ótimo fornecimento aos os colaboradores e usuários do MPAP, consequentemente aferindo melhorias no desempenho, objetivando melhorias na prestação do serviço público ofertado.
- b.** Melhor aproveitamento dos recursos financeiros;

9.2. Desta forma, a instituição poderá cumprir seu dever institucional, com eficiência e eficácia, oferecendo à sociedade um serviço de qualidade reconhecida, com o melhor aproveitamento possível dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, inclusive, observando-se as políticas de responsabilidade ambiental adotadas por este Órgão Ministerial.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO, inciso X, Lei 14.133/2021:

10.1. O objetivo da presente contratação não apresenta peculiaridades que justificam a necessidade de capacitação de servidores.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES, inciso XI, Lei 14.133/2021:

11.1. Não se faz necessária a realização de demais contratações correlatas e ou interdependentes ao objeto pretendido, tampouco há pretensão de realizar contratações futuras para que o objetivo desta contratação seja atingido, razão pela qual este item não será considerado no planejamento.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS, inciso XII, Lei 14.133/2021:

12.1. Não foram identificados possíveis impactos ambientais em contraste com o objeto da presente contratação, razão pela qual este item não será considerado no planejamento.

ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO

DIVISÃO DE PLANEJAMENTO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

13. CONCLUSÃO SOBRE ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO, inciso III, Lei 14.133/2021:

13.1. As despesas decorrentes desta contratação correrão à conta dos recursos consignados no Orçamento do MP-AP para o ano corrente.

13.2. O detalhamento da Natureza da Despesa é: **339030**.

14. DO SIGILO

14.1. A Administração opta por preservar sigilo da estimativa do valor da contratação, dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, até a conclusão da licitação, os quais constarão de anexo específico, tendo por fundamento legal as disposições do Art. 18, §1º, inciso VI e Art. 24 da Lei nº 14.133/2021 e Art. 06, §1º, inciso VI do Ato Normativo nº 07/2023-GAB/PGJ, tendo por objetivo obter melhor preço nas licitação, pois que sem conhecimento do valor estimado pela Administração, os licitantes não têm parâmetro de partida, alto ou baixo, para seus lances.

15. DA MODALIDADE LICITATÓRIA

15.1. A aquisição dos objetos se dará por meio da **DISPENSA DE LICITAÇÃO**, em razão de **PEQUENO VALOR DA AQUISIÇÃO** (artigo 75, II, da Lei nº 14.133/2021), de acordo com as condições, quantidades e exigências estabelecidas no ETP:

15.2. Nos termos do art. 48, inciso III da Lei complementan.º123/2006 o item deste ETP correspondem a cota reservada.

16. DA DISPENSA DE LICITAÇÃO EM RAZÃO DO VALOR, conforme ato normativo 00011/2023-GAB/PGJ e inciso II, do art. 75 da Lei 14.133/2021 .

16.1. Sobre a definição do valor para fins de dispensa de licitação (PEQUENO VALOR), a **Ato Normativo 00011/2023-GAB/PGJ** estabelece:

– Regulamenta, no âmbito da Administração Pública do Ministério Público do Estado do Amapá – MP-AP, as contratações diretas, exceto à aplicação de recursos federais, que se submetem às normas federais a que se refere o artigo 72 e seguintes da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que “Estabelece normas gerais de licitação e contratação para as Administrações Públicas diretas, autárquicas e fundacionais da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios”.

Art. 13. Nas dispensas de licitação previstas nos

ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO

DIVISÃO DE PLANEJAMENTO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

incisos I e II do art. 75 da Lei Federal nº 14.133, de 2021, a contratação deverá ser feita preferencialmente com microempresa, empresa de pequeno porte ou microempreendedor individual. § 1º Para fins de aferição dos valores que atendam aos limites referidos nos incisos I e II do artigo 75 da Lei Federal nº 14.133, de 2021, deverão ser observados:

I – o somatório do que for despendido no exercício financeiro pela respectiva unidade gestora;

II – o somatório da despesa realizada com objetos de mesma natureza, entendidos como tais aqueles relativos a contratações no mesmo ramo de atividade.

§ 2º Considera-se ramo de atividade a participação econômica do mercado, identificada pelo nível de subclasse da Classificação Nacional de Atividades Econômicas – CNAE.

16.2. No presente caso as CLASSES de materiais dos objetos (mochla e mouse) estão catalogados nos Padrões descritivos de Materiais (PDM) do Sistema de Catalogação de Material do Governo federal com o código 47.51-2 (mouse) que se refere a **CLASSE DE MATERIAIS: Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática** e **CLASSE DE MATERIAIS: 4782-2/02 (mochila) Comércio varejista de artigos de viagem**, não foram identificadas, no exercício atual, aquisições, que somadas, ultrapassassem o valor de R\$ 59.000,00, conforme art. 75, inciso II da Lei 14.133/2021 e DECRETO Nº 11.871 DE 29 DE DEZEMBRO DE 2023, conforme disposição abaixo descrita:

Notas Explicativas do mouse:

Esta subclasse compreende:

- o comércio varejista de equipamentos e materiais de informática tais como:
- computadores e periféricos (impressoras, drives, mouses, monitores de vídeo, etc.)
- suprimentos de informática (discos e disquetes ópticos, CD-Rom, cartuchos com toner para impressoras, etc.)
- o comércio varejista de programas de computador não-customizáveis
- Esta classe compreende também:
- o comércio varejista de partes e peças para equipamentos de informática

ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO

DIVISÃO DE PLANEJAMENTO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

- a recarga de cartuchos associado ao comércio

DESCRIÇÃO MOCHILA

Notas Explicativas:

Esta subclasse compreende:

- o comércio varejista de artigos de viagem de qualquer material (malas, bolsas, valises, etc.)
- o comércio varejista de outros artigos de couro e de outros materiais para uso pessoal

16.3. A modalidade licitatória recomendada, portanto, é a dispensa de licitação, nos termos do art. 75, inciso II da Lei 14.133.

17. JUSTIFICATIVA DOS OBJETOS PARA SEREM LICITADOS

17.1. Tendo em vista que o mouse e a mochila não se enquadram na natureza da tecnologia da informação, consoante informação prestada nos autos evento #16, nota-se que os objetos podem ser adquiridos pela modo de contratação odireta.

Integrante Requisitante	Integrante Requisitante	Integrante do Planejamento
GLAÚCIA PORPINO NUNES CRISTINO agente responsável	CARLA ADRIANA SCHNEIDER SEBASTIÃO Responsável Técnica	PAULO ANDRÉ MENDES BATISTA agente de planejamento

Autoridade competente
ALEXANDRE FLAVIO MEDEIROS MONTEIRO Secretário-Geral do MP-AP

ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO

DIVISÃO DE PLANEJAMENTO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ANEXO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	EMPRESA	PREÇO UNI[TARIO	MÉDIA
01	MOUSE	01	NET-SYSTEM	R\$920,00	R\$939,33
			I. CORRÊA	R\$999,00	
			TKT INFORMÁTICA	R\$899,00	
02	MOCHILA	01	NET-SYSTEM	R\$720,00	R\$683,00
			I. CORRÊA	R\$699,00	
			TKT INFORMÁTICA	R\$630,00	
TOTAL					1.622,33

O valor da dispensa está orçado em R\$ 1.622,33 (mil seiscentos e vinte dois reais e trinta e três centavos).

ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO

DIVISÃO DE PLANEJAMENTO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR



Razão social da empresa: net system
Cgc/cnpj: 04.384.309/0001-83
End: avenida presidente vargas, nº 957- cep:
Bairro: centro 2 piso, sala-a- macapá/ap
Fone/fax (96) 3223 8392.

COTAÇÃO DE PREÇO

CLIENTE: MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO AMAPA
CNPJ: 34.869.354/0001-99

ITENS	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	QNT	UNITÁRIO	TOTAL
01	MOUSE SEM FIO LOGITECH MX VERTICAL DESIGN ERGONÔMICO PARA REDUÇÃO DE TENSÃO MUSCULAR, USB UNIFYING OU BLUETOOTH, RECARREGÁVEL - 910-005447: Características: - Marca: Logitech - Modelo: MX VERTICAL Sensor - Valor nominal: 1000 dpi e DPI de 1600 dpi - (valor mínimo e máximo): 400 a 4000 dpi Durabilidade: - Botões: 4 botões personalizáveis (Voltar, Avançar, DPI, Clique do meio) - Rodinha do mouse: Roda de precisão - Bateria: Li-Po recarregável (240mAh) - Distância operacional sem fio: 10m sem fio - Software Opcional: Suportado pelas opções da Logitech Requisitos do Sistema: - Windows 10, 11 ou superior - Linux, - Chrome OS, - iPadOS, - Android - macOS - Porta USB ativada	01	R\$ 920,00	R\$ 920,00

ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO

DIVISÃO DE PLANEJAMENTO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR



Razão social da empresa: net system
Cgc/cnpj: 04.384.309/0001-83
End: avenida presidente vargas, nº 957- cep:
Bairro: centro 2 piso, sala-a- macapá/ap
Fone/fax (96) 3223 8392.

	- USB-C: Porta USB disponível (Windows 10, 11 ou superior) - Bluetooth: Tecnologia Bluetooth de baixa energia			
02	MOCHILA P/ NOTEBOOK 17" USB MODELO FOX: Material Principal: Oxford Material Interno: Poliéster Notebook: Até 17" Carregamento USB: Sim Antifurto: Não À Prova D'água: Sim Medidas: 46x31x17cm Peso: 0,75Kg Cor: Preto, Preto Fosco, Cinza Zipper: Metálico Tipo de Alça: Ajustável	01	R\$ 720,00	R\$ 720,00
TOTAL GERAL				R\$ 1.640,00

Prazo de entrega: 60 dias.

Validade da proposta: 60 (trinta) dias.

Macapá-AP, 29 de fevereiro de 2024.

Feromino dos Anjos Neto

NET SYSTEM
CNPJ: 04.384.309/0001-83

NETSYSTEM TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 04.384.309/0001-83
Av: Presidente Vargas, 952 - Centro
Fone: 3223-8392

ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO

DIVISÃO DE PLANEJAMENTO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR



TKT - INFORMÁTICA

KTECH LTDA-ME

CNPJ: 19.169.651/0001-38

TRAVESSA PEDRO SALVADOR DINIZ Nº 1909

B. NOVA BRASÍLIA/SANTANA-AP

Tel.: 96 3281-3043

Tele vendas: 96 99158-9230

vendas@torktecnologia.net

DADOS BANCÁRIO BANCO SICOOB

AG:4355-9 C/C: 2001607-7 COD: 756

PROPOSTA COMERCIAL

CLIENTE: MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO AMAPA
CNPJ: 34.869.354/0001-99

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	QNT	UNITÁRIO	TOTAL
MOUSE SEM FIO LOGITECH MX VERTICAL DESIGN ERGONÔMICO PARA REDUÇÃO DE TENSÃO MUSCULAR, USB UNIFYING OU BLUETOOTH, RECARREGÁVEL - 910-005447: Características: - Marca: Logitech - Modelo: MX VERTICAL Sensor - Valor nominal: 1000 dpi e DPI de 1600 dpi - (valor mínimo e máximo): 400 a 4000 dpi Durabilidade: - Botões: 4 botões personalizáveis (Voltar, Avançar, DPI, Clique do meio) - Rodinha do mouse: Roda de precisão - Bateria: Li-Po recarregável (240mAh) - Distância operacional sem fio: 10m sem fio - Software Opcional: Suportado pelas opções da Logitech Requisitos do Sistema: - Windows 10, 11 ou superior - Linux, - Chrome OS, - iPadOS, - Android - macOS - Porta USB ativada - USB-C: Porta USB disponível (Windows 10, 11 ou superior) - Bluetooth: Tecnologia Bluetooth de baixa energia.	01	R\$: 899,00	R\$: 899,00
MOCHILA P/ NOTEBOOK 17" USB MODELO FOX: Material Principal: Oxford Material Interno: Poliéster Notebook: Até 17" Carregamento USB: Sim Antifurto: Não À Prova D'água: Sim Medidas: 46x31x17cm Peso: 0,75Kg Cor: Preto, Preto Fosco, Cinza Zíper: Metálico Tipo de Alça: Ajustável	01	R\$: 630,00	R\$: 630,00
TOTAL			R\$ 1.529,00

ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO

DIVISÃO DE PLANEJAMENTO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR



TKT - INFORMÁTICA

KTECH LTDA-ME
CNPJ: 19.169.651/0001-38
TRAVESSA PEDRO SALVADOR DINIZ Nº 1909
B. NOVA BRASÍLIA/SANTANA-AP
Tel.: 96 3281-3043
Telefones: 96 99158-9230
vendas@torktecnologia.net
DADOS BANCÁRIO BANCO SICOOB
AG:4355-9 C/C: 2001607-7 COD: 756

Observações Gerais:

Este orçamento tem validade de 90 dias. Após este período, favor consulte-nos novamente.

Todos os preços informados estão expressos em Reais (R\$) e são exclusivos para este orçamento.

Os valores são fixos e irrevogáveis durante a validade desta proposta e já estão inclusos os impostos, taxas e fretes, bem, assim, deduzidos quaisquer descontos que venham a ser concedidos.

O prazo de entrega será de: **25 DIAS UTEIS.**

Atenciosamente, Edeuário Trindade

Telefone para contato: (96) 98401-1572

KTECH
LTDA:19169651000138
Assinado eletronicamente
Data: 2024.02.27 15:51:01
02/98

KTECH LTDA-ME
CNPJ: 19.169.651/0001-38

Orçamento emitido em 27 de fevereiro de 2024.

ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO

DIVISÃO DE PLANEJAMENTO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR



L. CORREA COMERCIO E SERVIÇOS
CNPJ: 15.284.363/0001-73
INS: ESTADUAL: 03.043375-4

PROPOSTA COMERCIAL

CLIENTE: MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO AMAPA

CNPJ: 34.869.354/0001-99

ITEM	DESCRIÇÃO	QNT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
01	MOUSE SEM FIO LOGITECH MX VERTICAL DESIGN ERGONÔMICO PARA REDUÇÃO DE TENSÃO MUSCULAR, USB UNIFYING OU BLUETOOTH, RECARREGÁVEL - 910-005447: Características: - Marca: Logitech - Modelo: MX VERTICAL Sensor - Valor nominal: 1000 dpi e DPI de 1600 dpi - (valor mínimo e máximo): 400 a 4000 dpi Durabilidade: - Botões: 4 botões personalizáveis (Voltar, Avançar, DPI, Clique do meio) - Rodinha do mouse: Roda de precisão - Bateria: Li-Po recarregável (240mAh) - Distância operacional sem fio: 10m sem fio Requisitos do Sistema: - Windows 10, 11 ou superior - Linux, Chrome OS, iPadOS, Android, macOS - Porta USB ativada - USB-C: Porta USB disponível (Windows 10, 11 ou superior) - Bluetooth: Tecnologia Bluetooth de baixa energia	01	R\$: 999,00	R\$: 999,00
02	MOCHILA P/ NOTEBOOK 17" USB MODELO FOX: Material Principal: Oxford Material Interno: Poliéster Notebook: Até 17" Carregamento USB: Sim Antifurto: Não À Prova D'água: Sim Medidas: 46x31x17cm Peso: 0,75Kg Cor: Preto, Preto Fosco, Cinza Zíper: Metálico Tipo de Alça: Ajustável	01	R\$: 699,00	R\$: 699,00
TOTAL				R\$1.698,00

ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO

DIVISÃO DE PLANEJAMENTO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR



L. CORREA COMERCIO E SERVIÇOS
CNPJ: 15.284.363/0001-73
INS: ESTADUAL: 03.043375-4

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS

PRAZO DE ENTREGA: 25 DIAS UTEIS



E. L. CORREA LTDA
CNPJ: 15.284.363/0001-73

L. CORREA COMERCIO E SERVIÇOS
CNPJ: 15.284.363/0001-73



EMITIDO EM 28 DE FEVEREIRO DE 2024.

LCORREA
Comércio & Serviços

ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO

DIVISÃO DE PLANEJAMENTO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA

Mochila Masculina Notebook 15.6" USB Modelo Fox

<https://shopderisga.com.br/produto/mochila-masculina-notebook-172/>

Nossa garantia de satisfação é de 7 dias. Se por algum motivo você não ficar totalmente feliz com a sua compra, basta nos informar e devolver o produto dentro desse prazo por nossa conta. Estamos comprometidas com a sua satisfação.

O prazo de entrega não contabiliza feriados.

SupORTE Via Whatsapp

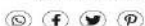
Pix, Boleto e Cartão

Ficou com alguma dúvida sobre o produto?

Via Whatsapp ou E-mail



CLIQUE AQUI



Você vai se interessar



ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO

DIVISÃO DE PLANEJAMENTO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Mochila Masculina Notebook 15.6" USB Modelo Fox

<https://shoulderbags.com.br/produtos/mochila-masculina-notebook-17-...>

TODA A LOJA EM ATÉ 50% OFF

Shoulder
bags

0



1 / 22



Shoulder
bags

A praticidade que você precisa,
o estilo que você merece!



Mochila Masculina Notebook 15.6" USB Modelo Fox

<https://shoulderbags.com.br/produtos/mochila-masculina-notebook-17-...>

Mochila Masculina Notebook 17" USB Modelo Fox

1 Avaliações | 0 Perguntas

Especificações Técnicas do Produto:

R\$ 336,97 no PIX

• Material Principal: Oxford
ou R\$ 427,00 R\$ 354,70

• Material Interno: Poliéster

3 x de R\$118,23 sem juros

• Notebook: Até 17"

5% de desconto pagando com PIX ou Boleto

• Carregamento USB: Sim

• Antifurto: Não

Cor

Preto

• Medidas: 46X31X17cm

Tamanho

• Peso: 0,75Kg

17 polegadas

• Zíper: Metálico

— 1 +

COMPRAR

Entregas para o CEP: 68900073

ALTERAR CEP

Itens Inclusos no Pacote:

Parabéns! Você acaba de ganhar FRETE GRÁTIS! Finalize a sua compra e garanta essa condição especial.

Envio a domicílio

Garantia Shoulder Bags:

ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO

DIVISÃO DE PLANEJAMENTO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Mochila Masculina Notebook 15.6" USB Modelo Fox

<https://shoulderbags.com.br/produtos/mochila-masculina-notebook-17-...>

Mochila Masculina Notebook 17" USB Modelo Fox



ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO

DIVISÃO DE PLANEJAMENTO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Mochila Masculina Notebook 15.6" USB Modelo Fox

<https://shoulderbags.com.br/produtos/mochila-masculina-notebook-17-...>



Veja mais detalhes da Mochila Theron:



ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO

DIVISÃO DE PLANEJAMENTO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Mochila Masculina Notebook 15.6" USB Modelo Fox

<https://shoulderbags.com.br/produtos/mochila-masculina-notebook-17-...>





ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO

DIVISÃO DE PLANEJAMENTO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Mouse sem fio ergonômico Logitech MX Vertical

<https://www.logitech.com/pt-br/products/mice/mx-vertical-ergonom>



MX Vertical

COMPRAR DE LOGI LOJA



FORMATO CONFORTÁVEL COM SUPERFÍCIE TEXTURIZADA

O MX Vertical é moldado para a mão humana e suave ao toque. Sua forma única com superfície de borracha texturizada assegura uma aderência sólida e natural.

Mouse sem fio ergonômico Logitech MX Vertical

<https://www.logitech.com/pt-br/products/mice/mx-vertical-ergonom>



MX Vertical

COMPRAR DE LOGI LOJA



TESTADO POR USUÁRIOS. APROVADO POR ERGONOMISTAS.

O MX Vertical foi projetado e testado com critérios definidos por ergonomistas líderes: postura aprimorada, esforço muscular reduzido e redução na pressão do pulso.

SAIBA MAIS >



Mouse sem fio ergonômico Logitech MX Vertical

<https://www.logitech.com/pt-br/products/mice/mx-vertical-ergonom>



MX Vertical

COMPRAR DE LOGI LOJA



4 VEZES MENOS MOVIMENTO DA MÃO

O rastreamento óptico avançado com uma chave de velocidade do cursor dedicada resulta em 4 vezes menos movimento da mão², reduzindo a fadiga dos músculos e da mão.

A velocidade e a precisão do cursor podem ser personalizadas no Logi Options+³.

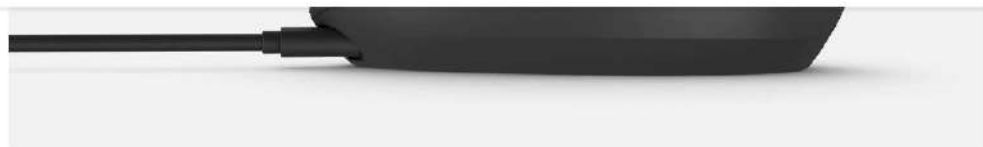
Mouse sem fio ergonômico Logitech MX Vertical

<https://www.logitech.com/pt-br/products/mice/mx-vertical-ergonom>



MX Vertical

COMPRAR DE LOGI LOJA



RECARGA RÁPIDA

Mantenha-se carregado por até quatro meses com uma carga completa, e tenha três horas de uso com uma carga rápida de um minuto. Use o cabo de carregamento USB-C para completar a bateria. ⁶



TRÊS MANEIRAS DE SE CONECTAR

Conecte o MX Vertical com o cabo de carregamento USB-C incluído, o Logitech Unifying Receiver ou por *Bluetooth*[®].

Mouse sem fio ergonômico Logitech MX Vertical

<https://www.logitech.com/pt-br/products/mice/mx-vertical-ergonom>



MX Vertical

COMPRAR DE LOGI LOJA



ÂNGULO VERTICAL DE 57° PARA POSTURA DE PULSO APRIMORADA

O ângulo vertical único de 57° do MX Vertical reduz a pressão em seu pulso, enquanto seu polegar é posicionado confortavelmente no suporte de polegar.



ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO

DIVISÃO DE PLANEJAMENTO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Mouse sem fio ergonômico Logitech MX Vertical

<https://www.logitech.com/pt-br/products/mice/mx-vertical-ergonom>



MX Vertical

COMPRAR DE LOGI LOJA

AVANÇADO MX VERTICAL

Ergonomia elevada

COMPRAR DE LOGI LOJA

PARA OS NEGÓCIOS ▼

ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO

DIVISÃO DE PLANEJAMENTO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Mouse sem fio ergonômico Logitech MX Vertical

<https://www.logitech.com/pt-br/products/mice/mx-vertical-ergonom>



MX Vertical

COMPRAR DE LOGI LOJA

- Necessário: porta USB disponível
- Windows® 10,11 ou superior
- macOS 10.15 ou superior
- Sensor, roda e botões Chrome OS™ ¹⁹
- Sensor, roda e botões Linux® ²⁰

Bluetooth

- Necessário: Tecnologia *Bluetooth* de baixa energia
- Windows 10,11 ou superior
- macOS 10.15 ou superior
- iPadOS 13.4 ou superior ²¹
- Sensor, roda e botões Chrome OS ²²
- Sensor, roda e botões Linux ²³

GARANTIA

Garantia de hardware limitada de um ano

CÓDIGO DO PRODUTO

910-005447

Mouse sem fio ergonômico Logitech MX Vertical

<https://www.logitech.com/pt-br/products/mice/mx-vertical-ergonom>



MX Vertical

COMPRAR DE LOGI LOJA



BOTÃO DE VELOCIDADE DO CURSOR

Aumente a velocidade e a precisão do seu cursor para aprimorar o seu controle com o clique de um botão.

O MX Vertical oferece um sensor de alta precisão de 4000 DPI para um movimento quatro vezes menor das mãos.⁴



RODA DE ROLAGEM PREMIUM

Faça as coisas mais rapidamente com uma roda de rolagem de precisão com

Mouse sem fio ergonômico Logitech MX Vertical

<https://www.logitech.com/pt-br/products/mice/mx-vertical-ergonom>



MX Vertical

COMPRAR DE LOGI LOJA



POSIÇÃO NATURAL DE APERTO DE MÃO

A posição natural de aperto de mão do MX Vertical reduz o esforço muscular em 10%¹ e promove uma postura mais ergonômica.

Mouse sem fio ergonômico Logitech MX Vertical

<https://www.logitech.com/pt-br/products/mice/mx-vertical-ergonom>



MX Vertical

COMPRAR DE LOGI LOJA



reddot winner 2019



UMA COMBINAÇÃO DE ERGONOMIA E DESEMPENHO

O MX Vertical é um mouse ergonômico avançado que combina design criado de forma científica com o desempenho da série MX da Logitech.

Livre-se do desconforto com um mouse projetado para reduzir o esforço dos músculos, diminuir a pressão no pulso e aprimorar a postura.

ASSISTA AO VÍDEO 

ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO

DIVISÃO DE PLANEJAMENTO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Mouse sem fio ergonômico Logitech MX Vertical

<https://www.logitech.com/pt-br/products/mice/mx-vertical-ergonom>



EASY-SWITCH™ E FLOW ATIVADO

Pareie até três dispositivos e alterne rapidamente entre eles com um simples toque de um botão ou simplesmente movendo o cursor de uma tela para outra e transfira dados entre computadores com a tecnologia Logitech Flow no aplicativo⁵ Logi Options+

DESCUBRA O LOGITECH FLOW >

DOWNLOAD DO LOGI OPTIONS+ ⬇



Mouse sem fio ergonômico Logitech MX Vertical

<https://www.logitech.com/pt-br/products/mice/mx-vertical-ergonom>



MX Vertical

COMPRAR DE LOGI LOJA



O MX Vertical foi criado e testado com uso de critérios estabelecidos por líderes em ergonomia. Seu exclusivo ângulo vertical em 57° possibilita o posicionamento natural da mão e reduz o esforço muscular em 10% ¹⁵. O sensor de alta precisão de 4000 DPI líder na categoria proporciona 4x menos movimentação na mão ¹⁶. De forma geral, o mouse proporciona uma postura mais ergonômica e possibilita que sua equipe trabalhe de forma mais confortável e produtiva por horas a fio.

FICHA TÉCNICA 

via receptor USB

- Tecnologia sem fio de baixa energia Bluetooth®
- Cabo de carregamento USB-C

RASTREAMENTO DE 4000 DPI 4 VEZES MENOS MOVIMENTO DA MÃO

O MX Vertical possui sensor de alta precisão de 4000 DPI, proporcionando 4x menos movimentação na mão ¹⁷.

RECARGA RÁPIDA

O MX Vertical é recarregável, embora só necessite ser recarregado 4 meses após uma recarga total. Uma recarga rápida de 1 minuto possibilita 3 horas de uso ¹⁸ — além disso, o mouse pode ser usado durante a recarga, para que você não perca tempo.

RESISTENTE A QUEDAS E FEITO PARA DURAR

O MX Vertical resiste a quedas de até 90 cm e possui um desempenho testado de 10 milhões de cliques de alta qualidade, sendo uma ferramenta confiável em ambientes de trabalho em evolução e de alta exigência.

ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO

DIVISÃO DE PLANEJAMENTO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

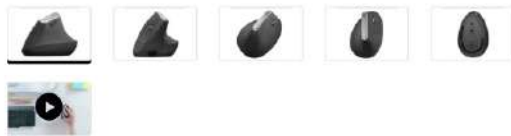
Mouse sem fio ergonômico Logitech MX Vertical

<https://www.logitech.com/pt-br/products/mice/mx-vertical-ergonom>



MX Vertical

COMPRAR DE LOGI LOJA



MX VERTICAL

Mouse ergonômico avançado

COMPRAR DE LOGI LOJA

O MX Vertical é um mouse ergonômico avançado que combina design criado de forma científica com o desempenho da série MX da Logitech. Livre-se do desconforto com um mouse projetado para reduzir o esforço dos músculos, diminuir a pressão no pulso e aprimorar a postura.

Especificações e detalhes +

Compatibilidade +

Conteúdo da caixa +

Suporte +



ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO

DIVISÃO DE PLANEJAMENTO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR