



# Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

## ESTUDOS PRELIMINARES

**Estudo técnico preliminar para planejamento da contratação de  
empresa para fornecimento de *teclado e mouse sem fio***

Outubro de 2019



# Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

## Sumário

<b>1</b>	<b>Análise de Viabilidade da Contratação .....</b>	<b>3</b>
1.1	Contextualização .....	3
1.2	Equipe de Planejamento da Contratação .....	3
1.3	Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda.....	3
1.3.1	Requisitos Funcionais .....	3
1.3.2	Requisitos Não Funcionais.....	4
1.3.3	Requisitos Externos.....	4
1.4	Produtos Disponíveis no Mercado .....	4
1.5	Contratações Públicas Similares.....	7
1.6	Análise dos Produtos/Serviços Identificados .....	7
1.7	Custos Totais da Demanda.....	7
1.8	Escolha e Justificativa do Objeto .....	8
1.8.1	Descrição do Objeto .....	8
1.8.2	Alinhamento do Objeto .....	8
1.8.3	Benefícios Esperados.....	8
1.8.4	Relação entre a Demanda Prevista e Contratada.....	8
1.9	Adequação do Ambiente .....	9
1.10	Orçamento Estimado.....	9
<b>2</b>	<b>Declaração de viabilidade ou não da contratação .....</b>	<b>9</b>
	<b>Anexo A - Lista de Potenciais Fornecedores .....</b>	<b>10</b>
	<b>Anexo B - Contratações Públicas Similares.....</b>	<b>11</b>



# Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

## 1 Análise de Viabilidade da Contratação

### 1.1 Contextualização

Ambientes de trabalho coletivo como salas de reunião e de videoconferência normalmente utilizam um microcomputador para auxílio em apresentações multimídia. A utilização, nestes equipamentos, de teclado e mouse com fio limita a distância de uso desses periféricos em relação ao microcomputador ao tamanho dos seus cabos, restringindo as possibilidades de layout e de dinâmica do trabalho a ser realizado naqueles ambientes.

Assim, visando propiciar maior mobilidade e versatilidade à estação de trabalho de apoio daqueles ambientes, planeja-se a contratação de empresa para o fornecimento de teclados e mouses sem fio (*wireless*).

Este estudo, atendendo às diretrizes da Política de Aquisições do TRESA, orientado pelos princípios expressos no Art. 37 da Constituição Federal e alinhado com o Planejamento Estratégico Institucional, pretende analisar e demonstrar a viabilidade de negócio e técnica da contratação, levando em conta os aspectos de eficácia, eficiência, economicidade e padronização.

### 1.2 Equipe de Planejamento da Contratação

<b>Integrante Demandante</b>	Rogério Valdir da Silva
<b>Substituto</b>	Eron Domingues
<b>Integrante Técnico</b>	Josué da Silva Monteiro
<b>Substituto</b>	Rogério Valdir da Silva
<b>Integrante Administrativo</b>	Carlos Ruas de Araújo
<b>Substituto</b>	João Batista Sarilho da Silva

### 1.3 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda

- Teclado sem fio.
- Mouse sem fio.

#### 1.3.1 Requisitos Funcionais

- Item: Teclado sem fio.

#	Requisito
01	Teclado sem fio, com raio de operação mínimo de 8 metros.
02	Micro receptor (nano), interface USB, com tecnologia "Plug and Play".
03	Construído em material de alta durabilidade, resistente a impactos, arranhões e pequenos derramamentos de líquidos.
04	Layout ABNT2 107 teclas de alta qualidade, com serigrafia duradoura.
05	Alimentação por pilha(s).
06	Compatível com sistema operacional Windows 10 instalado em desktops ou notebooks.



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

- Item: Mouse sem fio.

#	Requisito
01	Mouse sem fio de, no mínimo, 3 botões e raio de operação de até 8 metros.
02	Micro receptor (nano), interface USB, com tecnologia “Plug and Play”.
03	Sensor óptico com resolução mínima de 800 DPI.
04	Estrutura de alta durabilidade resistente a impactos e design ergonômico.
05	Alimentação por pilha(s).
06	Compatível com sistema operacional Windows 10 instalado em desktops ou notebooks.

### 1.3.2 Requisitos Não Funcionais

- Visando garantir a qualidade do produto adquirido e, principalmente, o alcance dos objetivos da contratação, os produtos fornecidos deverão ser novos (primeiro uso).
- Os produtos deverão possuir garantia mínima de 12 meses.

### 1.3.3 Requisitos Externos

N/A.

### 1.4 Produtos Disponíveis no Mercado

<b>Produto 1</b>	<b>Teclado Sem Fio Logitech K270</b>
<b>Fornecedor</b>	Logitech
<b>Descrição</b>	Receptor Logitech Unifying. O minúsculo receptor sem fio fica no laptop — não é necessário desconectá-lo quando você muda de lugar — e conecta o teclado. Sem fio avançado de 2,4 GHz: Agora você pode trabalhar e entreter-se em mais lugares — como o confortável sofá —, porque a conexão sem fio praticamente elimina atrasos, interrupções e interferências, e oferece um alcance de até dez metros. Vida útil das pilhas de dois anos: Você irá desfrutar de um mínimo de inconveniência com uma vida útil das pilhas de até 24 meses. O modo de espera automático ajuda a economizar energia. Oito teclas de atalho: As coisas que você mais faz estão na ponta dos dedos com oito teclas de atalho para acesso imediato à Internet, a e-mail, reproduzir/pausa, volume, e muito mais. Simplicidade do Plug-and-Play: A configuração leva segundos — basta conectar o receptor sem fio a uma porta USB no computador e começar a usar o teclado imediatamente, sem software. Layout em tamanho normal: O elegante teclado economiza espaço sem sacrificar o conforto, graças ao familiar layout em tamanho normal — incluindo o teclado numérico — e à barra de espaços larga e curva. Teclado resistente a derramamentos: Líquidos derramados são escoados do teclado, por isso não é preciso se preocupar com arruinar seu investimento com derramamentos acidentais. Confiabilidade Logitech: Você obtém a alta qualidade e a segurança que tornaram a Logitech a líder mundial em teclados a preços acessíveis, mais uma garantia de hardware limitada de três anos. Teclas duráveis revestidas com UV: O revestimento especial protege as teclas do esmaecimento, para que você possa ver o que está digitando ano após ano. Teclas do tipo ABNT 2. Requisitos do sistema: Windows XP, Windows Vista ou



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	Windows 7. Porta USB. Conteúdo da embalagem: Teclado Logitech. Receptor Unifying. Duas pilhas AAA. Garantia: 36 meses de garantia.
<b>Preço</b>	R\$ 101,90
<b>Observações</b>	<a href="https://www.kabum.com.br/produto/39391/teclado-sem-fio-logitech-k270-multimedia-unifying-abnt2">https://www.kabum.com.br/produto/39391/teclado-sem-fio-logitech-k270-multimedia-unifying-abnt2</a>

<b>Produto 2</b>	<b>Teclado sem Fio Multilaser 3 Em 1, Bluetooth, Multimídia, ABNT2 - TC220</b>
<b>Fornecedor</b>	Multilaser
<b>Descrição</b>	Características: Marca: Multilaser. Modelo: TC220. Especificações: Teclado sem fio que se conecta a todos os dispositivos sem fio bluetooth. Teclas confortáveis tenha uma digitação silenciosa. Agradável 16 teclas de atalho acesso rápido ao e-mail. Calculadora, player, volume, multimídia e outros. Multimídia: 16 funções multimídia. Exclusivo design ultra slim. Cor: Preto. Conteúdo da embalagem: Teclado Sem Fio Multilaser. Garantia: 12 meses de garantia (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor). Peso: 350 gramas (bruto com embalagem).
<b>Preço</b>	R\$ 119,90
<b>Observações</b>	<a href="https://www.kabum.com.br/produto/97948/teclado-sem-fio-multilaser-3-em-1-bluetooth-multimedia-abnt2-tc220">https://www.kabum.com.br/produto/97948/teclado-sem-fio-multilaser-3-em-1-bluetooth-multimedia-abnt2-tc220</a>

<b>Produto 3</b>	<b>Mouse Logitech M170 Sem Fio Preto e Cinza - 910-004940</b>
<b>Fornecedor</b>	Logitech
<b>Descrição</b>	Características: Marca: Logitech. Modelo: M170. Especificações: Físico: Dimensões do mouse: 97.7 x 61.5 x 35.2 mm. Dimensões do receptor Nano: 18.7 x 14.4 x 6.6 mm. Recursos: Conectividade sem fio confiável. Alcance sem fio de 10 metros. 12 meses de vida útil da pilha*. Instalação fácil. Compatibilidade universal: Windows, Mac, Chrome. *A vida útil das pilhas pode variar de acordo com a sua utilização. Conteúdo da Embalagem: 01 Mouse sem fio. 01 Receptor USB. 01 Pilha AA. 01 Documentação do usuário. 01 Garantia de dois anos e suporte completo ao produto do fabricante. Garantia: 12 meses de garantia (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor). Peso: 115 gramas.
<b>Preço</b>	R\$ 41,90
<b>Observações</b>	<a href="https://www.kabum.com.br/produto/94224/mouse-logitech-m170-sem-fio-preto-e-cinza-910-004940">https://www.kabum.com.br/produto/94224/mouse-logitech-m170-sem-fio-preto-e-cinza-910-004940</a>

<b>Produto 4</b>	<b>Mouse HP sem fio X200 Oman Preto - X6W31AAABL</b>
<b>Fornecedor</b>	HP
<b>Descrição</b>	Características: Marca: HP. Modelo: X200. Especificações: Resolução Óptica 1000DPI. 3 botões. 2 pilhas AAA. Sem fio. Cor: Preto. Compatível com Windows 7 e superior, Mac OS 10.x e Chrome. Informações adicionais: Ideal para viagens: Com duas baterias AAA incluídas e sem instalação de software, você estará pronto para seguir em frente. Confiança com a qual você pode contar: Tecnologia LED vermelho e um sensor óptico de 1.000 DPI oferecem a você excepcionais precisão e velocidade em uma grande variedade de superfícies. Conveniência sem fio: Livre-se dos fios, com a confiável conexão sem fio de 2,4 GHz. Criado para durar: Rígidos padrões e diretrizes da HP asseguram uma qualidade duradoura. Conforto anatômico: Um formato



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	anatômico projetado para conforto durante todo o dia em qualquer uma das mãos. Conteúdo da embalagem: 01 Mouse sem fio HP 200. 02 pilhas comuns AAA. 01 Guia de início rápido. 01 Aviso do produto. 01 Cartão de garantia. Garantia: 12 meses de garantia (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor). Peso: 115 gramas (bruto com embalagem).
<b>Preço</b>	R\$ 42,90
<b>Observações</b>	<a href="https://www.kabum.com.br/produto/86010/mouse-hp-sem-fio-x200-oman-preto-x6w31aaabl">https://www.kabum.com.br/produto/86010/mouse-hp-sem-fio-x200-oman-preto-x6w31aaabl</a>

<b>Produto 5</b>	<b>Combo (Kit) Teclado e Mouse C3-Tech USB, ABNT2, Preto K-W10BK</b>
<b>Fornecedor</b>	C3Tech
<b>Descrição</b>	Características: Marca: C3 Tech. Modelo: K-W10BK. Combo de Teclado e Mouse. Raio de operação de até 10m. Modo de operação em 2.4GHz (bidirecional). Conexão Free Smart Link. Comunicação Bi-direcional. Micro Receptor Nano. Interface: USB. Plug and Play. Sistema inteligente de gerenciamento de energia. Alta economia das pilhas. Resistente a pequenos derramamentos de líquidos. Material de alta durabilidade, resistente a impactos e arranhões. Teclado: Layout das teclas ABNT 2. Teclas de alta qualidade. Resistente a pequenos derramamentos de líquidos. Tipo: Membrana. Números de teclas: 107. Teclas de Atalhos: 8. Teclas Multimídias: Reproduzir e Pausar / Parar / Faixa Anterior / Próxima Faixa / Aumentar Volume / Diminuir Volume / Mudo / Página Inicial. Serigrafia das teclas: Silk. 1x Pilha AA. Durabilidade da tecla: 80 milhões de acionamentos. Mouse: Botões: 4. Sensor Óptico. Resoluções: 500/800/1000 DPI. Designer ergonômico. Estrutura resistente. 2x Pilhas AAA. Milhões de cliques. Alimentação: Conexão: USB. Voltagem: 5V DC. Corrente: 200mA. Consumo: 1 watts. Temperatura de Trabalho: 5 à 50 graus. Umidade máxima de operação: 10% ~ 85% RH 25 graus. Requisitos Mínimos de Sistema: Microcomputador desktop ou notebook. 1x Porta USB disponível. Sistema operacional: Windows XP/ Vista/7/8/10/ MacOS/ Linux 2.6x. Conteúdo da Embalagem: 01 Teclado C3 Tech. 01 Mouse C3 Tech. 01 Receptor Nano USB. 01 Manual de instruções. 01 Pilha AA. 02 Pilhas AAA. Garantia: 12 meses de garantia (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor). Peso: 630 gramas (bruto com embalagem).
<b>Preço</b>	R\$ 56,90
<b>Observações</b>	<a href="https://www.kabum.com.br/produto/96330/combo-teclado-e-mouse-c3-tech-usb-abnt2-preto-k-w10bk">https://www.kabum.com.br/produto/96330/combo-teclado-e-mouse-c3-tech-usb-abnt2-preto-k-w10bk</a>

<b>Produto 6</b>	<b>Kit Teclado e Mouse Sem Fio Multilaser Slim 2.4 GHz ABNT2 TC212</b>
<b>Fornecedor</b>	Multilaser
<b>Descrição</b>	Características: Marca: Multilaser. Modelo: TC212. Especificações: Conexão automática, conecte a entrada USB e comece a usar. Possui design elegante além de manter suas mãos em uma posição agradável. Compatibilidade: Windows ou Mac OS. Teclado: Alimentação 1 Pilha AAA. Dimensões (mm) 435 x 135 x 23. Teclas macias e silenciosas. Teclas de perfil baixo: Proporcionam uma digitação silenciosa e confortável. Mouse: Alimentação 1 Pilha AAA. Dimensões (mm) 57 x 9 x 26 cm. Tecnologia 2.4GHZ: Permite o uso em até 8 metros de distância. Conteúdo da Embalagem: 01 Teclado. 01 Mouse sem fio. 01 Mini receptor USB. 01 Guia rápido. Garantia 12 meses (9



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal. Peso 600 gramas.
<b>Preço</b>	R\$ 59,90
<b>Observações</b>	<a href="https://www.kabum.com.br/produto/90237/teclado-e-mouse-sem-fio-multilaser-slim-2-4ghz-abnt-2-preto-tc212">https://www.kabum.com.br/produto/90237/teclado-e-mouse-sem-fio-multilaser-slim-2-4ghz-abnt-2-preto-tc212</a>

### 1.5 Contratações Públicas Similares

Por se tratar de bem comum, o objeto pretendido é amplamente demandado por instituições públicas. Seguem, abaixo, contratações públicas de objetos similares, cujos extratos são apresentados no Anexo B deste documento.

- 4ª Brigada de Cavalaria Mecanizada (UASG 160149) – Ministério da Defesa.  
Pregão Eletrônico nº 14/2018. Item 164 - KIT TECLADO/MOUSE WIRELESS.
- 12ª Superintendência Polícia Rodoviária Federal (UASG 200126) – Ministério da Justiça.  
Pregão Eletrônico nº 2/2019. Item 65 – Teclado/Mouse sem fio.

### 1.6 Análise dos Produtos/Serviços Identificados

Produto	Origem			Observância		
	Fornecedores	Software Livre ou Público	Outras Instituições Públicas	MNI (*)	ICP-Brasil (**)	Moreq-Jus (***)
Produtos 1 a 6	X	--	--	N/A	N/A	N/A

### 1.7 Custos Totais da Demanda

Solução	Item	Custo Unitário Total Estimado*
<b>Teclado sem fio (Produtos 1 e 2)</b>	Produto	R\$ 110,90
	Insumos	R\$ 0,00
	Serviços	R\$ 0,00
	<b>Total</b>	<b>R\$ 110,90</b>
<b>Mouse sem fio (Produtos 3 e 4)</b>	Produto	R\$ 42,40
	Insumos	R\$ 0,00
	Serviços	R\$ 0,00
	<b>Total</b>	<b>R\$ 42,40</b>
<b>Kit (combo) Teclado e Mouse sem fio (Produtos 5 e 6)</b>	Produto	R\$ 58,40
	Insumos	R\$ 0,00
	Serviços	R\$ 0,00
	<b>Total</b>	<b>R\$ 58,40</b>

\* média dos preços cotados.



# Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

## 1.8 Escolha e Justificativa do Objeto

O objeto escolhido para contratação é o produto que traz teclado e mouse sem fio no mesmo kit (combo), devido ao preço ser menor do que o custo total da compra dos dois itens em separado (vide valores estimados no subitem anterior). Além da vantagem econômica, o objeto escolhido possui uma vantagem técnica, devido ao fato de que, com a compra do kit, é possível reduzir o número de portas USB utilizadas na solução, já que o kit utiliza apenas uma porta USB, enquanto que a compra em separado dos dois dispositivos (teclado e mouse) demandaria a utilização de duas portas USB.

### 1.8.1 Descrição do Objeto

**Item 1 – Kit Teclado e Mouse sem fio**, com as seguintes características técnicas mínimas:

#	Requisito
01	Kit teclado e mouse sem fio, com receptor tipo nano em interface USB, com raio de operação mínimo de 8 (oito) metros e tecnologia Plug & Play, com alimentação por pilhas e compatível com sistema operacional Windows 10 instalado em desktop ou notebook, composto pelos seguintes itens:
01.1	Teclado sem fio construído em material de alta durabilidade, resistente a impactos, com layout ABNT2 de, no mínimo, 107 teclas de alta qualidade com serigrafia duradoura.
01.2	Mouse sem fio de, no mínimo, 3 (três) botões com roda de rolagem (scroll), design ambidestro, com sensor óptico/laser com resolução mínima de 800 DPI e estrutura de alta durabilidade e resistente a impactos.

### 1.8.2 Alinhamento do Objeto

RE1 – Satisfação dos usuários de TIC.  
RE2 – Aperfeiçoamento da infraestrutura de TIC.  
AE06 – Manter parque tecnológico atualizado.

### 1.8.3 Benefícios Esperados

Proporcionar mobilidade aos periféricos de entrada dos computadores das salas de trabalho coletivo (reuniões, videoconferências, multimídia, etc.), permitindo o uso do teclado e do mouse à distância por meio da tecnologia sem fio (wireless), resultando em ambientes de maior produtividade e melhor desempenho aos usuários.

### 1.8.4 Relação entre a Demanda Prevista e Contratada

A demanda é por periféricos de entrada sem fio (wireless) para microcomputadores de diversos ambientes que necessitam maior flexibilidade e mobilidade de uso durante apresentações, reuniões, entre outros trabalhos coletivos. Dessa forma, considerando os ambientes do TRE/SC com tais características (p.e., gabinetes de secretarias, salas de reuniões, salas de *coworking*, salas de videoconferência, etc.), além de um percentual para reposição e eventuais novas demandas, a quantidade a ser contratada será de 20 (vinte) unidades.





## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### **1.9 Adequação do Ambiente**

Não serão necessárias adequações de ambiente.

### **1.10 Orçamento Estimado**

O valor total estimado para a contratação, com base nos valores unitários obtidos no mercado (subitem 1.7) e no quantitativo demandado (subitem 1.8.4) é de R\$ 1.168,00.

O orçamento disponível para a aquisição do objeto, item 13 do PACTIC 2019 é de R\$ 3.695,00.

## **2 Declaração de viabilidade ou não da contratação**

Com base nas informações levantadas ao longo dos estudos técnicos preliminares e análise das contratações públicas similares, a equipe de planejamento considera a contratação viável em suas características técnicas, econômicas e de negócio, uma vez que há no mercado empresas fornecedoras e produtos que poderão atender a demanda, e que a contratação está perfeitamente alinhada com os objetivos estratégicos, sendo relevante para o alcance da missão institucional.



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### Anexo A - Lista de Potenciais Fornecedores

#	Nome
1	Nome: <b>Atera Informática</b> Site na web: <a href="https://www.atera.com.br">https://www.atera.com.br</a> Telefone: (11) 2272-2255
2	Nome: <b>Adri.com Informática</b> Site na web: <a href="http://www.adricomercio.com.br/">http://www.adricomercio.com.br/</a> Telefone: (48) 3028-0577
3	Nome: <b>PC Floripa</b> Site na web: <a href="http://www.pcfloripa.com.br/">http://www.pcfloripa.com.br/</a> Telefone: (48) 3065-9056
4	Nome: <b>Floripa Infomática</b> Site na web: <a href="http://www.pcfloripa.com.br">http://www.pcfloripa.com.br</a> Telefone: (48) 3733-5617
5	Nome: <b>Digitusul Informática</b> Site na web: <a href="http://digitusul.com.br/">http://digitusul.com.br/</a> Telefone: (48) 3333-4000
6	Nome: <b>XComp Informática</b> Site na web: <a href="http://www.xcomp.com.br/">http://www.xcomp.com.br/</a> Telefone: (48) 3223-7777



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### Anexo B - Contratações Públicas Similares

<b>Órgão</b>	MINISTÉRIO DA DEFESA - Comando do Exército COMANDO MILITAR DO OESTE/9ª DIVISÃO DE EXÉRCITO 4ª Brigada de Cavalaria Mecanizada
<b>Licitação</b>	Pregão Eletrônico Nº 00014/2018 (SRP)
<b>Objeto</b>	TECLADO, NOME TECLADO, KIT TECLADO/MOUSE WIRELESS. CONSTRUÇÃO DURÁVEL COM SUPORTES MÓVEIS E DESIGN À PROVA DE DERRAMAMENTO DE LÍQUIDOS. TRATAMENTO ANTIDESGASTE NAS TECLAS PARA NUNCA PERDER O DESENHO DAS LETRAS NAS TECLAS. DURAÇÃO MÉDIA DA BATERIA DE TRÊS ANOS PARA O TECLADO E DE UM ANO PARA O MOUSE, DURAÇÃO ESTABELECIDA EM CONDIÇÕES DE 2 MILHÕES DE TOQUES POR ANO EM AMBIENTE DE ESCRITÓRIO. RECEPTOR NANO USB PARA INTERFACE WIRELESS GARANTINDO CONEXÃO EM UM RAIO DE ATÉ 10 METROS. PADRÃO DE CRIPTOGRAFIA AVANÇADO DE 128 BITS (AES) ENTRE DISPOSITIVOS E RECEPTOR. TECLADO COM ALTURA AJUSTÁVEL, TECLAS DE BAIXO PERFIL E ALIMENTAÇÃO POR 2 PILHAS AAA. MOUSE COM SENSOR COM RASTREAMENTO ÓPTICO AVANÇADO E ALIMENTAÇÃO POR 1 PILHA AA. REFERÊNCIA: LOGITECH MK235 OU SIMILAR DE IGUAL OU MELHOR QUALIDADE.
<b>Empresa</b>	SET COMPUTADORES E SERVICOS LTDA
<b>Quantidade</b>	600
<b>Valor estimado</b>	R\$ 158,30
<b>Valor negociado</b>	R\$ 63,88

<b>Órgão</b>	MINISTÉRIO DA JUSTIÇA -Departamento de Polícia Rodoviária Federal 12ª Superintendência de Polícia Rodoviária Federal
<b>Licitação</b>	Pregão Eletrônico Nº 00002/2019 (SRP)
<b>Objeto</b>	Kit Teclado e Mouse Óptico Wireless. Conexão sem fio de 2,4 Gigahertz (GHz). Teclado padrão 107 teclas (ABNT2), mais teclas de acesso rápido e indicador do nível das pilhas. Mouse com compartimento para receptor, roda de rolagem, Botão Liga/Desliga e indicador do nível das pilhas. Cor: preto. Garantia de 1 ano a partir da data de entrega. (Modelo Referência: Microsoft Desktop 800 Wireless).
<b>Empresa</b>	ECO COMERCIAL E INFORMATICA EIRELI
<b>Quantidade</b>	1.579
<b>Valor estimado</b>	R\$ 98,78
<b>Valor negociado</b>	R\$ 52,55