

ETPs – Estudo Técnico Preliminar Simplificado

Contratação Direta

1 IDENTIFICAÇÃO

Demanda (ID / Título):	19798286 - Aquisição de mouse ergonômico		
Resp. pelo atendimento (matrícula/nome):	0061184 – José Sérgio Pereira Barros		
Líder Técnico: (matrícula/nome):	0092171 / Ualace Aleluia Fernandes		
Unidade organizacional:	DIRTEC	Gerência:	GEOPE
Título do ETP:	Aquisição de mouse ergonômico		

2 DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO

DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE
Aquisição de mouse ergonômico	Un.	1

3 FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

3.1 Contextualização, Necessidade e Motivação da Contratação

Essa contratação visa o atendimento à necessidade da servidora Patrícia Rezende dos Santos Braga de Lacerda, conforme processo SEI 0111078-27.2024.8.13.0452 e solicitação evento 19333978, que desempenha suas funções como Oficial Judiciário no Poder Judiciário desde 2002, estando lotada na 1ª Vara Cível de Nova Serrana desde 2014. Suas atribuições principais envolvem a gestão de processos eletrônicos, incluindo a expedição de cartas precatórias, mandados e manipulação de documentos em sistemas informatizados.

O cenário atual de trabalho é caracterizado pela digitalização integral dos processos, o que exige o uso ininterrupto de periféricos (teclado e mouse). A natureza das tarefas requer precisão na seleção de textos e comandos de clique repetitivos, expondo a servidora a uma carga biomecânica constante durante a jornada de trabalho.

A necessidade decorre de um diagnóstico clínico de edema em polo distal do escafoide por desvio radial excessivo, associado a queixas de dores crônicas no antebraço e punho direito que perduram por mais de três anos. A avaliação realizada pelo médico da GERSAT, Dr. Lucas Amaral, evento SEI 19335148, ratifica o Relatório do médico ortopedista, evento SEI 19334285, que aponta que o uso de mouses convencionais agrava o impacto carpal devido à postura de pronação e desvio radial exigidos pelo periférico comum.

Ficou constatado que:

- A servidora já utiliza um segundo mouse à esquerda como tentativa de reduzir o esforço.
- O quadro de dor impacta não apenas a produtividade, mas também a saúde emocional e as atividades básicas da vida diária da servidora.
- Há recomendação médica expressa para a realização das atividades em posição neutra do punho, o que é impossível com o modelo de mouse atual.

A motivação para a aquisição do mouse vertical ergonômico fundamenta-se na busca pela adequação ergonômica do posto de trabalho e na prevenção do agravamento de doenças ocupacionais.

Diferente do mouse tradicional, o modelo vertical permite que o usuário mantenha a mão em posição de repouso (anatômica), minimizando a pressão no túnel do carpo e eliminando o desvio radial. A aquisição justifica-se pelos seguintes benefícios:

- **Conformidade Médica:** Atendimento imediato às orientações da GERSAT, evento SEI 19334762.
- **Preservação da Capacidade Laboral:** Redução da dor e prevenção de afastamentos médicos prolongados, garantindo a continuidade do serviço na secretaria.
- **Eficiência Operacional:** O equipamento específico reduz o esforço físico necessário para a seleção de documentos e navegação nos sistemas judiciais.
- **Dever de Cuidado da Administração:** Cumprimento das normas de saúde e segurança do trabalho, visando o bem-estar da servidora.

3.2 Resultados a Serem Alcançados com a Contratação

- **Recuperação da Saúde Ocupacional:** Redução imediata do impacto carpal e do edema no escafoide, promovendo a execução das tarefas em posição anatômica neutra.
- **Plena Capacidade Laboral:** Retorno da servidora às escalas de plantão e substituições de chefia, eliminando as restrições físicas atuais e a sobrecarga da unidade, evento SEI 19335148.
- **Otimização do Fluxo Digital:** Maior agilidade e precisão no manuseio do processo eletrônico e na seleção de documentos nos sistemas do Tribunal.
- **Padronização Ergonômica:** Eliminação de improvisos (como o uso de dois mouses).
- **Segurança Jurídica e Administrativa:** Cumprimento das determinações da GERSAT, mitigando riscos de afastamentos e futuras responsabilidades institucionais.

- **Bem-estar e Motivação:** Redução do sofrimento emocional e da ansiedade, preservando o engajamento e a qualidade do serviço prestado pela servidora, evento SEI 19334762.

3.3 Consequências da Não Contratação

- **Agravamento Clínico e Afastamento:** Risco de evolução do edema para lesão crônica irreversível, resultando em licenças médicas prolongadas e onerosas.
- **Perda de Capacidade Operacional:** Restrição da servidora para plantões e substituições, gerando sobrecarga na equipe.
- **Danos Emocionais e Desmotivação:** Aumento da ansiedade da servidora devido à dor persistente e falta de suporte.
- **Sobrecarga Compensatória:** O uso improvisado do mouse à esquerda pode gerar novas lesões no membro oposto, duplicando o problema de saúde.

3.4 Alinhamento Estratégico

- A referida contratação/aquisição encontra-se alinhada com o planejamento estratégico deste TJMG, uma vez que visa garantir melhores condições de trabalho aos seus servidores, de forma que os reflexos sejam respostas mais céleres e eficientes aos jurisdicionados, coadunando com o Macrodesafio 3 – Agilidade e produtividade na prestação jurisdicional.
- A contratação não está prevista no Plano Anual de Contratações.

4 DEFINIÇÕES E REQUISITOS

4.1 Especificações

Proc. SEI da Análise Técnica:		0111078-27.2024.8.13.0452
	Requisitos	Especificação mínima
1	Mouse Tipo	Ergonômico vertical: Obrigatório; Tecnologia: Laser ou Óptico.
2	Lateralidade	Direito
3	Conexão	Tipo : Sem fio (wireless); Adaptadores ou receptores: Obrigatório; Conexão do adaptador ou receptor: USB tipo "A".
4	Alcance sem fio	Maior ou igual: 1 metro
5	Vida útil do mouse	Maior ou igual: 5 milhões de cliques
6	Bateria (recarregáveis ou pilhas).	Em caso de bateria recarregável: Ser fabricada com composto de Íon de Lítio (Lithium-Ion) ou Polímero de Lítio, fornecida com cabo de carregamento; Em caso de fornecimento com pilha: Possuir longa duração (mínimo 12 meses).
7	Resolução	Maior ou igual: 1.000dpi

8	Ângulo vertical	Entre 50° e 69°
9	Botões	Maior ou igual 3
10	Cor	Produzido nas variações das cores preta, prata ou cinza escuro (grafite).
11	Possuir em seu corpo a identificação da marca, gravada de forma definitiva e em local visível	Obrigatório
12	Garantia do Fabricante	Maior ou igual 12 meses

4.2 Requisitos de Implantação

A instalação do mouse ficará a cargo do TJMG.

4.3 Requisitos de Garantia, Manutenção e Suporte Técnico

- 4.3.1 A garantia dos dispositivos será de responsabilidade do FABRICANTE, inclusive no tocante aos custos, e será prestada por empresa autorizada pelo fabricante ou sua representante legal no Brasil, se for o caso.
- 4.3.2 O prazo de garantia contra defeitos de fabricação, contado a partir do recebimento definitivo do objeto pelo TRIBUNAL, será de 12 (doze) meses.

5 ESTIMATIVA DE DEMANDA – QUANTIDADE DE BENS E SERVIÇOS

Conforme processo SEI nº 0111078-27.2024.8.13.0452 apresentado à Gerência de Operações e Ativos de Tecnologia da Informação e Comunicação (GEOPE), a aquisição de 1 (um) unidade de mouse ergonômico, atenderá de forma satisfatória a necessidade atual do Tribunal.

Item	Software / Versão	Quantidade
1	Mouse Ergonômico Vertical	1

6 CUSTO DA SOLUÇÃO

6.1 Empresas Consultadas

Nº	Fornecedor	Data da Solicitação	Data da resposta	Observação
1	Becape Informática	08/01/2026	08/01/2026	Cotação enviada
2	MicroSupply	08/01/2026	09/01/2026	Cotação enviada
3	Agem	08/01/2026	-	Cotação não enviada
4	Comercial Equipa	08/01/2026	-	Cotação não enviada
5	XPR3	08/01/2026	-	Cotação não enviada
6	AGENES S DA SILVA SUPRIMENTOS DE INFORMATICA ME	08/01/2026	-	Cotação não enviada

7	DISTRIBUIDOR A PERES & ARAUJO LTDA	08/01/2026	-	Cotação não enviada
8	DANTAS INFORMÁTICA	08/01/2026	-	Cotação não enviada
9	FACILITA COMÉRCIO	08/01/2026	-	Cotação não enviada
10	CONEXÃO MAXIMA INFORMATICA	08/01/2026	08/01/2026	Cotação enviada
11	MJF INFORMATICA LTDA	08/01/2026	-	Cotação não enviada
12	SIRLEY MARTINS BORGES CPF: 421.810.036	08/01/2026	-	Cotação não enviada
13	MICROBOOK INFORMATICA LTDA	08/01/2026	-	Cotação não enviada
14	Oficina dos Bits	08/01/2026	-	Cotação não enviada
15	waz	08/01/2026	-	Cotação não enviada
16	Pichau	08/01/2026	-	Cotação não enviada
17	Port	08/01/2026	-	Cotação não enviada
18	JMC Computadores - Distribuidor de peças de informática	08/01/2026	-	Cotação não enviada
19	Micro Fast Computadores e Acessório	08/01/2026	-	Cotação não enviada

6.2 Custo Total e Valor de Referência

6.2.1 Cotações

Aquisição de 1 (um) mouse ergonômico vertical							
Solução única		Becape Informática		MicroSupply LTDA		Conexão Máxima Informática	
		Data da Consulta: 08/01/2026		Data da Consulta: 09/01/2026		Data da Consulta: 08/01/2026	
Item	Quant.	Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
Mouse ergonômico vertical	01	R\$ 560,00	R\$ 560,00	R\$ 646,50	R\$ 646,50	R\$ 569,00	R\$ 569,00

6.2.2 Pesquisas Internet

Aquisição de 1 (um) mouse ergonômico vertical							
Solução única		LogitechStore - Internet		Amazon - Internet		MercadoLivre - Internet	
		Data da Pesquisa: 14/01/2026		Data da Pesquisa: 14/01/2026		Data da Pesquisa: 14/01/2026	
Item	Quant.	Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
Mouse ergonômico vertical	01	R\$ 399,90	R\$ 399,90	R\$ 399,90	R\$ 399,90	R\$ 549,95	R\$ 549,95

6.2.3 Valor de Referência

Item	Menor Valor	Valor Médio	Valor Mediano	Valor de Referência *	Quant.	Valor Total
Mouse ergonômico vertical	R\$ 399,90	R\$ 520,87	R\$ 554,9750	R\$ 520,87	01	R\$ 520,87
Valor Total						R\$ 520,87

¹Foi escolhido como valor de referência, o valor médio das cotações recebidas e das pesquisas de internet, uma vez que, no entendimento da GEOPE, este valor está de acordo com os preços praticados no mercado

7 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DE TIC A SER CONTRATADA

Aquisição de 1 (um) mouse ergonômico vertical para a 1ª Vara Cível de Nova Serrana, conforme especificações técnicas inseridas no item 4.1.

O custo total máximo previsto para a solução é de R\$520,87.

8 APROVAÇÃO E ASSINATURA

Integrante Técnico	Integrante Demandante
<i>Lucas Victor Cotta Corrêa T0092148</i> <i>Coordenador da COFAT</i> <i>Ualace Aleluia Fernandes - 00092171</i> <i>Servidor da COATEC</i> <i>José Sérgio Pereira Barros – T0061184</i> <i>Servidor da COFAT</i> <i>Tatiana Cristina Mendes Hanum - T00063784</i> <i>Gerente da GEOPE</i>	<i>Luana Carolina Brandão e Santos</i> <i>Gerente de Secretaria da 1ª Vara Cível de Nova Serrana</i> <i>F0256222</i>
A CECOR realizou a análise de conformidade do documento de acordo com a Resolução nº 468/2022 do Conselho Nacional de Justiça.	
<i>Juliano Rodrigo Luiz Araújo</i> <i>Colaborador da CECOR</i> <i>P0131794</i>	<i>Mateus Cançado Assis</i> <i>Assessor Técnico da CECOR</i> <i>T006375-0</i>

Autoridade Máxima da Área de TIC
<i>Alessandra da Silva Campos</i> <i>T0075804</i> <i>Diretora Executiva</i>