



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO**  
**ETP SIMPLIFICADO**

**CADERNO 1**

**DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA (DOD)**

Setor Requisitante:	Secretaria da Escola Judicial
Responsável:	Fernando Brescia dos Reis
e-mail do responsável	fernanbr@trt3.jus.br
Telefone do responsável:	3228-7162
Integrante Demandante:	Maria Aparecida Carvalhais Cunha
e-mail do Integrante Demandante:	memoria@trt3.jus.br
Telefone do Integrante Demandante:	3238-7919

**APRESENTAÇÃO DA DEMANDA (PROBLEMA A SER SOLUCIONADO)**

Contratação Direta, por dispensa eletrônica, de tela interativa e teclado industrial acessível, para replicar a licença do "Showcase" nas dependências da Escola Judicial, conforme segue:

ITEM	DESCRIÇÃO
1	<p><b>Monitor de vídeo profissional de 55 polegadas com sensibilidade nativa ou adaptada por 'moldura</b>            Descrição: Painel LED profissional com vida útil longa; vidro antivandalismo e chave segura liga/desliga;            Resolução: Full HDTV (1920 x 1080 pixels);            Tensão de entrada: 100 – 240 VAC 50/60 Hz;            Vida útil: (mínimo) 60.000 (sessenta mil) horas /60 milhões de toques;            Acessórios incluídos: manual de instruções e cabos necessários para o funcionamento;            Certificações: Energy Star®.  <i>Obs.: deve ser compatível com microcomputador de Processador Intel Core i7 7100 ou superior, 32GB RAM, Disco SSD 120GB, Vídeo dedicado GTX 2080 ou superior, Wi-fi 150 Mbps A.C, Windows 10.</i></p> <p><sup>1</sup>Moldura sensível ao toque de 55 polegadas: fornecimento e instalação obrigatórios, já incluso no preço do item 1, se o monitor ofertado não possuir a sensibilidade nativa:            Descrição: Moldura touch profissional, com vida útil de 60.000.000 toques (ou ilimitada), sem necessidade de calibração, Plug and Play;            Número de toques simultâneos: (mínimo) 2 toques;            Tempo de Resposta (mínimo): 5 a 10 ms;            Velocidade do cursor (mínimo): 450 fps;            Modo de Alimentação: USB;            Plug and Play: Sim;            Software com ferramentas Interativas Sim Vida útil Ilimitada;            Compatibilidade Sistema operacional Windows 10.</p>
2	<p><b>Teclado com trackball em inox</b>            Descrição: teclado em inox com trackball e teclas em Braille, para montagem em painel à prova de poeira e água (IP 65); antivandalismo.            Padrão teclado: ABNT2            Nível de proteção: IP65 (obrigatório) e NEMA4X (desejável)            Tempo de vida mínimo das teclas: 4 milhões de toques            Interface: USB</p>

Embora o valor estimado da contratação não ultrapasse a metade do estabelecido no art. 75,II, da Lei 14.133/21, verifica-se mais adequada a contratação por dispensa de licitação na forma eletrônica, s.m.j, uma vez que são itens que permitem customização, ampliando-se a possibilidade de propostas, em busca de maior vantajosidade econômica.

## **JUSTIFICATIVA DA DEMANDA**

A exposição de longa duração “Trabalho & Cidadania”, de autoria e gestão do Centro de Memória/Escola Judicial, possui equipamentos com telas interativas, bem como ambiente virtual (Showcase Museums) cujas licenças perpétuas foram adquiridas em 2022.

Os serviços de atualizações das licenças e suporte técnico consistente no fornecimento de alterações corretivas que forem necessárias ao funcionamento do software foram recontratados, cujas minutas do contrato e da Ata de Registro de Preços (ARP) encontram-se em elaboração (PROAD 7951/25).

O item que será registrado na ARP em elaboração, se dá em virtude da pretensão do Centro de Memória/Escola Judicial em instalar mais um equipamento interativo em suas dependências, com reprodução da licença já adquirida.

Para tanto, faz-se necessária a aquisição de alguns de seus hardwares, isto é, uma tela interativa e um teclado acessível, uma vez que o microcomputador – com características comuns – será fornecido pela Secretaria de Suporte e Atendimento (SESA), em tempo oportuno.

Ressalta-se que a plataforma digital Showcase Museums adequou a exposição “Trabalho & Cidadania” às novas tecnologias disponíveis e adotadas por instituições museológicas, dotando-a de recursos que permitem uma maior interatividade com o público e tornando-a, ao mesmo tempo, visualmente mais atraente. Além disso, a plataforma cobriu uma lacuna quanto à apresentação de informações sobre a Justiça do Trabalho de Minas Gerais, antes retratada em totens que se tornaram obsoletos. Importante ressaltar que são plataformas com acessibilidade e, no ano de 2024, o TRT/MG recebeu o “Prêmio CNJ Memória do Poder Judiciário” na categoria “Inovação em acesso e difusão do Patrimônio Cultural”, em virtude deste recurso tecnológico.

## **PRAZOS DESEJADOS PARA CONCLUSÃO DOS ESTUDOS E EFETIVAÇÃO DA CONTRATAÇÃO**

A Seção de Documentação Pesquisa e Memória – Escola Judicial enviará a proposição completa para trâmites internos no TRT3 até o início de Julho/2025, para a que a efetivação da contratação ocorra até o final de outubro/25.

## **CORRELAÇÃO COM O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO**

A futura contratação tem correlação com a “Perspectiva Sociedade: OE1 – Fortalecer a comunicação e as parcerias institucionais” e “OE2 – Promover o trabalho decente e a sustentabilidade”, bem como com a “Perspectiva Processos internos: OE4 – Promover a integridade e a transparência em relação aos atos de gestão praticados” contidos no Planejamento Estratégico 2021-2026 deste Regional.

## **CORRELAÇÃO COM O PLANEJAMENTO DE COMPRAS**

Esta contratação foi contemplada nos ITENS 110 (tela interativa) e 112 (teclado industrial) do Plano de Contratações Anuais deste Regional, tendo como requisitante a Secretaria da Escola Judicial.

## **CORRELAÇÃO COM O PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO**

Contratação será custeada com orçamento previsto para a Escola Judicial deste Regional.

**NECESSIDADE DE INDICAÇÃO DE INTEGRANTES TÉCNICO OU TÉCNICO E ADMINISTRATIVO**

As integrantes técnicas e administrativas estão lotadas na Seção de Documentação Pesquisa e Memória – Escola Judicial, pois esta equipe possui conhecimento sobre o problema a ser resolvido e fará a instrução do processo, bem como fiscalizará a prestação do serviço.

**CONSIDERAÇÕES ACERCA DA EXISTÊNCIA DE SOLUÇÃO PREDETERMINADA**

Embora o valor estimado da contratação não ultrapasse a metade do estabelecido no art. 75,II, da Lei 14.133/21, verifica-se mais adequada a contratação por dispensa de licitação na forma eletrônica, s.m.j, uma vez que são itens que permitem customização, ampliando-se a possibilidade de propostas, em busca de maior vantajosidade econômica.

**ASSINATURA DO DECISOR:****Assinatura:****Nome:** FERNANDO BRESCIA DOS REIS**Cargo:** Secretário da Escola Judicial

**CADERNO 2****INDICAÇÃO DOS INTEGRANTES TÉCNICO E ADMINISTRATIVO**

Integrante Técnico e Administrativo:	MARIA CAROLINA BARBOZA E SILVA CARDOSO
e-mail do Integrante Técnico/Adm.:	memoria@trt3.jus.br
Telefone do Integrante Técnico/Adm.:	3238-7919

*Por este instrumento declaro ter ciência das competências do INTEGRANTE ADMINISTRATIVO definidas na IN, bem como da minha indicação para exercer esse papel na equipe que irá efetuar o Planejamento da Contratação de que trata este documento*

**ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA INDICAÇÃO:****Assinatura:****Nome:** FERNANDO BRESCIA DOS REIS**Cargo:** SECRETÁRIO DA ESCOLA JUDICIAL

**CADERNO 3****ESTUDO PRELIMINAR SIMPLIFICADO**

Unidade Demandante: SECRETARIA DA ESCOLA JUDICIAL

Equipe de Planejamento:

Decisor:	FERNANDO BRESCIA DOS REIS
Integrante demandante	MARIA APARECIDA CARVALHAIS CUNHA
Integrante Técnico/Administrativo:	MARIA CAROLINA BARBOZA E SILVA CARDOSO

**DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA****Quais são as normas que disciplinam o objeto da contratação?**

Fundamenta a contratação o artigo 75, II, da Lei n. 14.133/2021, que se refere à contratação direta, por dispensa de licitação, em razão do valor.

**Há registro de ocorrências negativas ocorridas em contratações anteriores similares?**

Não.

**Quais ações podem ser adotadas para evitar a repetição das ocorrências negativas supracitadas?**

Não se aplica.

**Qual a justificativa para a contratação?**

A exposição de longa duração “Trabalho & Cidadania”, de autoria e gestão do Centro de Memória/Escola Judicial, possui equipamentos com telas interativas, bem como ambiente virtual (Showcase Museus) cujas licenças perpétuas foram adquiridas em 2022.

Os serviços de atualizações das licenças e suporte técnico consistente no fornecimento de alterações corretivas que forem necessárias ao funcionamento do software foram recontratados, cujas minutas do contrato e da Ata de Registro de Preços (ARP) encontram-se em elaboração (PROAD 7951/25).

O item que será registrado na ARP em elaboração, se dá em virtude da pretensão do Centro de Memória/Escola Judicial em instalar mais um equipamento interativo em suas dependências, com reprodução da licença já adquirida.

Para tanto, faz-se necessária a aquisição de alguns de seus hardwares, isto é, uma tela interativa e um teclado acessível, uma vez que o microcomputador – com características comuns – será fornecido pela Secretaria de Suporte e Atendimento (SESA), em tempo oportuno.

Ressalta-se que a plataforma digital Showcase Museus adequou a exposição “Trabalho & Cidadania” às novas tecnologias disponíveis e adotadas por instituições museológicas, dotando-a de recursos que permitem uma maior interatividade com o público e tornando-a, ao mesmo tempo, visualmente mais atraente. Além disso, a plataforma cobriu uma lacuna quanto à apresentação de informações sobre a Justiça do Trabalho de Minas Gerais, antes retratada em totens que se tornaram obsoletos. Importante ressaltar que são plataformas com acessibilidade e, no ano de 2024, o TRT/MG recebeu o “Prêmio CNJ Memória do Poder Judiciário” na categoria “Inovação em acesso e difusão do Patrimônio Cultural”, em virtude deste recurso tecnológico.

**A contratação está alinhada com o planejamento estratégico e de compras do TRT3?**

A futura contratação tem correlação com a “Perspectiva Sociedade: OE1 – Fortalecer a comunicação e as parcerias institucionais” e “OE2 – Promover o trabalho decente e a sustentabilidade”, bem como com a

“Perspectiva Processos internos: OE4 – Promover a integridade e a transparência em relação aos atos de gestão praticados” contidos no Planejamento Estratégico 2021-2026 deste Regional, sendo contemplada no Plano Anual de Contratações da ESCOLA JUDICIAL nos ITENS 110 e 112.

**Quais os requisitos necessários para o atendimento da necessidade?**

Aquisição de monitor sensível ao toque, compatível com Processador Intel Core i7 7100 ou superior, 32GB RAM, Disco SSD 120GB, Vídeo dedicado GTX 2080 ou superior, Wi-fi 150 Mbps A.C, Windows 10 e de teclado industrial com trackball e teclas em Braille, para montagem em painel à prova de poeira e água (IP 65); antivandalismo.

**Quais os critérios de sustentabilidade aplicáveis ao objeto?**

Deverão ser observadas as diretrizes presentes no Guia de Contratações Sustentáveis da Justiça do Trabalho – CSJT, no que couber, as exigências da Política Nacional de Resíduos Sólidos.

**Há necessidade de que a atual contratada transfira conhecimento, técnicas ou tecnologias para a nova contratada?**

Não se aplica.

**Quais as soluções disponíveis no mercado (produtos, fornecedores, fabricantes, etc.) que atendem aos requisitos especificados?**

Em relação à tela interativa, há 2 possibilidades:

- 1) Fornecimento de Monitor Profissional 55 polegadas com sensibilidade nativa;
- 2) Fornecimento de Monitor Profissional 55 polegadas com moldura sensível ao toque (sensibilidade adaptada).

Sendo ambas características permitidas na contratação, para ampliar a vantajosidade econômica, uma vez que podem haver fabricantes ainda desconhecidos que acessem o sistema de pregão eletrônico com interesse em apresentar lances, pois em buscas pela internet há um número limitado de fornecedores.

Já em relação ao teclado industrial, não há variação. No entanto, por sua característica de possuir teclas em braille, o número de fornecedores que apresentaram orçamento é limitado.

**Caso a quantidade de fornecedores seja restrita, quais são os requisitos que limitam a participação? Estes requisitos são realmente indispensáveis?**

No caso do teclado, as características de trackball e teclas em braille são essenciais, pois o intuito é a acessibilidade da ferramenta, com foco na inclusão.

**Qual o método utilizado para estimar as quantidades a serem contratadas? Como este método está documentado?**

Há somente 1 (um) serviço do software “Showcase” em processo de Registro de Preços (PROAD 7951/25). Portanto, é necessário apenas um conjunto de hardwares.

**Há necessidade de insumos cuja previsibilidade não seja possível neste momento? Quais mecanismos devem ser incluídos no TR para tratar desta questão?**

Não.

**Há contratações similares feitas por outras entidades que possam ser usadas como fonte para pesquisa de novas metodologias, tecnologias ou inovações?**

Não se aplica.

**Qual é a descrição do objeto suficiente para que a contratação produza os resultados pretendidos pela Administração?**

ITEM	DESCRIÇÃO
1	<p>Monitor de vídeo profissional de 55 polegadas com sensibilidade nativa ou adaptada por moldura</p> <p>Descrição: Painel LED profissional com vida útil longa; vidro antivandalismo e chave segura liga/desliga;</p> <p>Resolução: Full HDTV (1920 x 1080 pixels);</p> <p>Tensão de entrada: 100 – 240 VAC 50/60 Hz;</p> <p>Vida útil: (mínimo) 60.000 (sessenta mil) horas /60 milhões de toques;</p> <p>Acessórios incluídos: manual de instruções e cabos necessários para o funcionamento;</p> <p>Certificações: Energy Star®.</p> <p><i>Obs.: deve ser compatível com microcomputador de Processador Intel Core i7 7100 ou superior, 32GB RAM, Disco SSD 120GB, Vídeo dedicado GTX 2080 ou superior, Wi-fi 150 Mbps A.C, Windows 10.</i></p> <p><sup>1</sup>Moldura sensível ao toque de 55 polegadas: fornecimento e instalação obrigatórios, já incluso no preço do item 1, se o monitor ofertado não possuir a sensibilidade nativa:</p> <p>Descrição: Moldura touch profissional, com vida útil de 60.000.000 toques (ou ilimitada), sem necessidade de calibração, Plug and Play;</p> <p>Número de toques simultâneos: (mínimo) 2 toques;</p> <p>Tempo de Resposta (mínimo): 5 a 10 ms;</p> <p>Velocidade do cursor (mínimo): 450 fps;</p> <p>Modo de Alimentação: USB;</p> <p>Plug and Play: Sim;</p> <p>Software com ferramentas Interativas Sim Vida útil Ilimitada;</p> <p>Compatibilidade Sistema operacional Windows 10.</p>
2	<p>Teclado com trackball em inox</p> <p>Descrição: teclado em inox com trackball e teclas em Braille, para montagem em painel à prova de poeira e água (IP 65); antivandalismo.</p> <p>Padrão teclado: ABNT2</p> <p>Nível de proteção: IP65 (obrigatório) e NEMA4X (desejável)</p> <p>Tempo de vida mínimo das teclas: 4 milhões de toques</p> <p>Interface: USB</p>

**Qual o maior nível de parcelamento da solução? Justifique.**

Monitor e Teclado.

**Quais são os benefícios diretos e indiretos a serem produzidos com a contratação?**

Fomentar o conhecimento a respeito da Justiça do Trabalho, com acesso à linha do tempo e informações sobre os magistrados do TRT da 3ª Região.

**Quais as providências para adequar o ambiente organizacional em que a solução será implantada? Quais serão os agentes responsáveis por esta adequação?**

Será necessário mobiliário específico e sob medida, que deverá ser confeccionado pela Secretaria de Gestão Predial (SENGPRE), por meio do contrato 23SR050. No entanto, caso à época do recebimento dos hardwares – em que se poderá obter as medidas corretas – o referido contrato não possua mais disponibilidade do serviço, o mobiliário será confeccionado por nova contratação, prevista no item 111 do PCA/2025 (podendo ser transferido para o PCA/2026, a depender da data de efetivação da contratação). Além do mobiliário, o microcomputador deverá ser fornecido pela SESA. O Centro de Memória, quando da disponibilidade dos hardwares, fará as respectivas requisições. Por fim, quando todo o equipamento estiver montado, será feito o pedido de empenho da ARP (em processo de assinatura, no PROAD 7951/25) para os serviços do software com o conteúdo interativo que será acessado por meio desses equipamentos.

**Qual a equipe e a estratégia de fiscalização adequada ao objeto?**

Equipe do Centro de Memória do TRT-MG, com acompanhamento da contratação, que – em eventuais esclarecimentos específicos – poderá consultar a equipe da SESA.

**Haverá necessidade de capacitação para a equipe de fiscalização?**

Não.

**Haverá necessidade de contratação de serviços de suporte à fiscalização?**

Não.

**Qual o prazo limite para a conclusão da contratação?**

Até o final de novembro/2025.

**Quais as medidas necessárias para buscar a conclusão da contratação em tempo hábil?**

Comunicação, integração e alinhamento institucional.

**LEVANTAMENTO DE RISCOS ESPECÍFICOS:**

Identificação de Riscos		Controles Existentes	Análise e Avaliação do Risco		Tratamento do Risco
Situação do Risco	Riscos	Descrição	Probabilidade	Impacto	Ações a implementar
Identificado	Morosidade no TRT	Acompanhamento diário no proad e <i>follow up</i> nas Seções	Possível	Moderado	Acompanhamento diário da tramitação
Identificado	Preços acima do estimado	Negociação com os licitantes pela Pregoeira	Possível	Moderado	Fracasso na dispensa eletrônica. Novo Processo.

**PESQUISA DE PREÇOS DE MERCADO**

**É viável realizar a pesquisa de mercado?**

Sim.

**É adequada a pesquisa de preços por meio da técnica Composição de Custos Unitários + BDI?**

Não se aplica.

**No caso de utilização da Composição de Custos Unitários + BDI, quais as fontes de preços a serem usadas e qual a justificativa para sua escolha?**

Não se aplica.

**É adequada a pesquisa de preços pela técnica de avaliação de preços praticados no mercado pelo próprio fornecedor?**

Sim. Foram obtidos 3 (três) orçamentos para o *item 1* e 2 (dois) orçamentos para o *item 2* diretamente com fornecedores, além de preços públicos.

**No caso de preços praticados pelo próprio fornecedor, há parâmetros que permitam aferir sua razoabilidade?**

Sim, foram averiguados, também, outras contratações por órgãos públicos.

**É adequada a pesquisa de preços praticados pelo mercado?**

Sim, foram consultados fornecedores do ramo, cujas informações foram encontradas utilizando-se mecanismos de busca na internet.

**Foram encontrados preços de objetos similares no Painel de Preços?**

Sim, foram consideradas as médias/medianas de preços públicos encontrados no painel de preços.

**Foram encontrados preços de objetos similares em contratações públicas não suportadas pelo Comprasnet (ex. Bancos de Preços ou sites de outros órgãos) em contratações cuja vigência tenha se expirado há menos de 180 dias?**

Sim, também foram consideradas as médias/medianas de preços públicos encontrados no Banco de Preços.

**Foram encontrados preços de objetos similares ofertados na internet?**

Não.

**Foram obtidos preços diretamente junto aos fornecedores?**

Sim, foram consultados fornecedores do ramo, cujas informações foram encontradas utilizando-se mecanismos de busca na internet.

**Há outras formas de pesquisa de preços que possam ser utilizadas?**

Não.

**Há variações significativas entre os preços obtidos que justifiquem a desconsideração de algum deles?**

Não.

## MAPA DE PREÇOS

ITEM		DESCRICAÇÃO		Centro de Memória/ Escola Judicial			Mapa Comparativo de Preços	
				Quantidade	Fornecedor 1	Fornecedor 2	Fornecedor 3	Preços Públicos
						Painel de Preços Média/Mediana	Banco de Preços Média/Mediana	
1	Monitor de vídeo profissional de 55 polegadas com sensibilidade nativa ou adaptada por moldura	1	R\$ 14.536,00	R\$ 14.000,00	R\$ 12.499,90	R\$ 14.550,50	R\$ 15.755,31	
2	Teclado com trackball em inox	1	R\$ 4.284,50	R\$ 3.500,00	não ofertou	R\$ 3.290,00	R\$ 3.290,00	
<b>Preço Total (R\$)</b>			<b>R\$ 18.820,50</b>	<b>R\$ 17.500,00</b>	<b>--</b>	<b>R\$ 17.840,50</b>	<b>R\$ 19.045,31</b>	

\*Moldura sensível ao toque de 55 polegadas: fornecimento e instalação obrigatórios, já incluso no preço do item 1, se o monitor ofertado não possuir a sensibilidade nativa ao toque.

	ITEM 1	ITEM 2	ITENS	INTERVALO MINIMO ENTRE LANCES (aprox. 10%)		
MEDIANA (valor unitário)	R\$ 14.536,00	R\$ 3.395,00	1	R\$ 1.426,83	COEFICIENTES DE VARIAÇÃO*	
*MEDIANA (valor total)	R\$ 18.330,50		2	R\$ 359,11		
VALORES REFERENCIAIS (Preço Estimado)	MÉDIA (valor unitário)	R\$ 14.268,34	R\$ 3.591,13	COEFICIENTES DE VARIAÇÃO*		
	*MÉDIA (valor total)	R\$ 18.301,58				
*considerados os fornecedores que apresentaram propostas para ambos os itens.						
CÁLCULO DO DESVIO PADRÃO RELATIVO OU COEFICIENTE DE VARIAÇÃO			baixos	inferior a 10%	(-) HETEROGENEIDADE (-)	
Desvio Padrão	747,78		médios	entre 10% e 20%		
Média	R\$ 18.301,58		altos	entre 20% e 30%		
Desvio Padrão Relativo (DPR) %	4,09		muito altos	acima de 30%		

Diante da homogeneidade dos orçamentos coletados, sendo o coeficiente de variação inferior a 20%, optou-se por considerar as médias como preços referenciais.

\*Parâmetro Estatístico para análise do Coeficiente de Variação: GOMES, F.P. Curso de estatística experimental. 12.ed. São Paulo: Nobel, 1990. 467p

**LEVANTAMENTO DE RISCOS ESPECÍFICOS:**

Identificação de Riscos		Controles Existentes	Análise e Avaliação do Risco		Tratamento do Risco
Situação do Risco	Riscos	Descrição	Probabilidade	Impacto	Ações a implementar
Identificado	Morosidade no TRT	Acompanhamento diário no proad e <i>follow up</i> nas Seções	Possível	Moderado	Acompanhamento diário da tramitação
Identificado	Preços acima do estimado	Negociação com os licitantes pela Pregoeira	Possível	Moderado	Fracasso na dispensa eletrônica. Novo Processo.

A contratação, conforme o estudo realizado, é viável e possível de ser realizada, trazendo benefícios para toda o público interno e externo ao TRT3.

**ASSINATURA DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO**

Integrante demandante:	MARIA APARECIDA CARVALHAIS CUNHA
Integrante Técnico/Adm.:	MARIA CAROLINA BARBOZA E SILVA CARDOSO