



**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**ESTUDO TÉCNICO PREMILINAR - ETP**  
**AQUISIÇÃO DE MATERIAL**  
**Processo 2024-06079884**

## **I – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

O presente Estudo Técnico Preliminar tem como objetivo a aquisição de 01 (uma) lousa digital interativa, para o Laboratório de Inovação, a fim de atender o Laboratório de Inovação da Secretaria-Geral de Governança, Inovação e Compliance (SGGIC), tendo em vista que o referido material é necessário para a estruturação e funcionamento do laboratório, uma vez que oferece uma ampla gama de recursos digitais, como ferramentas de desenho, anotações e exibição de conteúdos, que são úteis para as atividades desenvolvidas no Laboratório supramencionado, o que enseja no aperfeiçoamento das formas de comunicação e desenvolvimento de projetos. Com o equipamento em apreço é possível criar apresentações de projetos eficientes, enfatizar pontos importantes e transmitir informações de forma clara e eficaz.

Ademais, a aquisição de uma lousa digital é essencial para permitir interações práticas, facilitar a criação de conteúdo visual, como gráficos e anotações, além de possibilitar a integração com recursos digitais, mostrando-se imprescindível para potencializar a colaboração e eficiência no desenvolvimento de ideias e projetos, bem como facilitar a exploração de informações complexas de forma mais clara, além de promover, em tempo real, a colaboração integrativa da equipe, proporcionando maior eficiência, independentemente da localização física.

Além disso, a lousa interativa é uma ferramenta tecnológica que combina uma superfície escrita com recursos digitais, através de uma tela sensível ao toque, que é conectada a um computador ou dispositivo que execute um software específico para interação e apresentação, permitindo que os usuários possam escrever, desenhar, manipular objetos digitais e exibir conteúdo multimídia, como imagens, vídeos e documentos, criar e compartilhar conteúdo interativo.

A aquisição em apreço justifica-se por representar suporte digital às atividades do Laboratório de Inovação, como apresentações, oficinas e reuniões, que necessitam de interação entre os participantes, tanto na forma remota, quanto presencialmente, proporcionando maior engajamento dos participantes com a demanda, otimizando o tempo dos encontros e intensificando os resultados almejados.

Dentre as vantagens inerentes à aquisição em apreço, podemos destacar:

- **Interatividade:** A lousa digital permite interação direta com o conteúdo exibido, tornando as apresentações mais dinâmicas e envolventes;
- **Multimídia:** Ela suporta recursos multimídia, como vídeos, imagens e áudios, enriquecendo a experiência dos encontros;
- **Armazenamento e compartilhamento:** Conteúdo criado na lousa digital pode ser salvo e compartilhado facilmente, eliminando a necessidade de anotações manuais;
- **Correções e edições rápidas:** Erros podem ser corrigidos instantaneamente, sem a necessidade de apagar ou reescrever;



**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**ESTUDO TÉCNICO PREMILINAR - ETP**  
**AQUISIÇÃO DE MATERIAL**  
**Processo 2024-06079884**

- Acessibilidade: Pessoas com deficiências visuais podem se beneficiar de recursos como ampliação de texto e contraste ajustável;
- Colaboração remota: Permite que várias pessoas colaborem em tempo real, mesmo à distância;
- Economia de papel: Reduz o uso de papel e contribui para a sustentabilidade.

Em síntese, a lousa digital oferece flexibilidade, eficiência e recursos avançados para facilitar a comunicação e o desenvolvimentos dos projetos do Laboratório, o qual possui espaço para seu armazenamento.

Desse modo, a personalização do conteúdo da lousa digital, conforme as necessidades específicas de cada projeto, é essencial para potencializar a produtividade do Laboratório de Inovações, reduzindo o uso de materiais físicos e promovendo práticas sustentáveis, reforçando o compromisso com a inovação e a excelência tecnológica.

## **II – PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES (PAC)**

A presente contratação está inscrita no PAC 2024, através do DFD n.º 601/2024, inserto aos autos do processo SEI nº 2024-06079884, sob o índice 8336220.

## **III – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

A Contratação em apreço deverá obedecer aos requisitos contemplados nas legislações e normativas abaixo, em sua integralidade:

- Leis Federal n.º 14.133/2021;
- Lei Complementar n.º 123/2006;
- Decreto Federal nº 7.174/2010;
- Instrução Normativa n.º 04/2014, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação (SLTI);
- Resolução do CNJ n.º 347/2020;

## **IV - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS**

Consoante justificativa de necessidade apresentada, a aquisição consubstancia-se no fato de que o Laboratório de Inovação carece da utilização dos recursos que a lousa digital interativa proporciona, conforme apresentados no item I, deste instrumento.

Com isso, observa-se a necessidade de aquisição de 1 (um) Mobiliário para Escritório – Lousa Digital Interativa.



**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**ESTUDO TÉCNICO PREMILINAR - ETP**  
**AQUISIÇÃO DE MATERIAL**  
**Processo 2024-06079884**

**V - LEVANTAMENTO DE MERCADO**

**Métodologia da pesquisa:**

O presente levantamento de mercado procurou observar, em atenção ao que preceitua a IN SEGES 65/2021, preliminarmente, pesquisa em Portais de Compras Públicas analisando atas de registro de preços, pregões eletrônicos e outros instrumentos de contratação disponíveis em portais como o Comprasnet e o Portal de Compras do Governo Federal, sites oficiais das principais fabricantes dos produtos objeto do presente ETP.

**V.1 – Levantamento de mercado para aquisição de lousa digital**

A contratação em apreço visa garantir a aquisição de equipamento (lousa digital) de qualidade, que ofereça recursos avançados de interação e suporte tecnológico, para a elaboração de desenhos, anotações e exibição de conteúdos, considerados úteis para as atividades desenvolvidas no Laboratório de Inovação, visando o aperfeiçoamento das formas de comunicação e desenvolvimento de projetos.

A viabilidade técnica e econômica para a aquisição de lousa digital interativa é caracterizada pelos seguintes fatores:

- Atendimento às Especificações Técnicas: a lousa digital deve atender aos requisitos técnicos estabelecidos;
- Suporte Técnico e Manutenção: A disponibilidade de suporte técnico eficiente e manutenção adequada é crucial para garantir que a lousa digital esteja sempre operacional e seja reparada rapidamente em caso de falhas;
- Economia de Recursos: A adoção de tecnologias modernas, como lousas digitais, pode resultar em economia de recursos a longo prazo, como redução do consumo de papel e materiais de escrita tradicionais.

Considerando que a solução pretendida é a aquisição de bens, não se vislumbra outra solução de mercado para atendimento das necessidades do Laboratório de Inovações da SGGIC.

Ainda, promovemos pesquisa junto a outros órgãos e sites de pesquisa de preços. Resumindo tais informações:

**PESQUISA PNCP/SITES - AQUISIÇÕES DE LOUSAS/TELAS INTERATIVAS DIGITAIS**

<b>TELA 75 "</b>	
<b>ÓRGÃO</b>	<b>Valor homologado:*</b>
INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL DO PARANA	38.000,00
MUNICIPIO DE CRUZEIRO DO OESTE	26.852,93
PRIMAVERA DO LESTE CAMARA MUNICIPAL	39.357,34
Internet 75" - 0001	27.790,00*
<b>TELA 85"</b>	
<b>ÓRGÃO</b>	<b>Valor*</b>
Internet - 85" - 001	R\$ 26.666,56
Internet - 85" - 002	R\$ 25.511,87
Internet - 85" - 003	R\$ 27.322,01



**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**ESTUDO TÉCNICO PREMILINAR - ETP**  
**AQUISIÇÃO DE MATERIAL**  
**Processo 2024-06079884**

Internet - 85" - 004	R\$ 27.358,44
<b>TELA 86"</b>	
<b>ÓRGÃO</b>	<b>Valor homologado:*</b>
DNIT-DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPORTES	R\$ 16.900,00
INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TE.DE MATO GROSSO	R\$ 39.280,00
Internet - 86" - 001	R\$ 28.333,22*

\* Leia-se valor encontrado para onde figuram sites de pesquisa de preços

Promovendo as orientações contidas na IN 065 quanto à média, mediana e média saneada, temos:

Descrição	Valor estimado
Tela 75"	32.895,00
Tela 85"	26.714,72
Tela 86"	28.333,22

Em síntese, nota-se preferência pela tela de 85", tendo em vista, aparentemente, ser mais comercial do que as demais.

A descrição técnica da lousa digital será detalhada oportunamente em anexo específico do Termo de Referência.

## VI - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

No que tange a coleta de valores estimados, informamos, que, não obstante à possibilidade de realização do procedimento da estimativa concomitante, na forma do art. 5º do Ato Normativo TJRJ nº 02/2023, este Estudo Técnico Preliminar, entende ser benéfico à eficácia da contratação que sejam utilizados valores previamente estimados, conforme pesquisa detalhada em item anterior.

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Lousa digital	01	26.714,72	26.714,72

Com isso, o valor estimativo para a contratação é de R\$ 26.714,72 (vinte e seis mil, setecentos e quatorze reais e setenta e dois centavos), sem prejuízo ao levantamento a ser realizado pelo DEPAM.

## VII - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Eventuais indicações de marcas deverão ser consideradas meramente referenciais.

O fornecimento deverá ser total com prazo de entrega de até 60 (sessenta) dias contados da nota de empenho.

Sugere-se a dispensa de licitação, fulcrada no art. 75, inciso II da Lei Federal, 14.133/21, em



**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**ESTUDO TÉCNICO PREMILINAR - ETP**  
**AQUISIÇÃO DE MATERIAL**  
**Processo 2024-06079884**

sua forma eletrônica, com critério de julgamento de menor preço.

Trata-se de bem de natureza comum, uma vez que suas características seguem padrões de desempenho e qualidade que permitem ser objetivamente definidos pelo Aviso de Dispensa, bem como não se enquadra em bem de luxo.

Não será admitida a participação de cooperativas de serviço, uma vez que o presente contrato não admite execução de forma autônoma entre os cooperados ou gestão em cadeia de rodízio.

Será admitida a participação de empresas reunidas em consórcio, devendo a habilitação seguir as diretrizes fixadas no Aviso de Dispensa, na forma do art. 15, da Lei n.º 14.133/2021.

Em virtude da natureza da aquisição e do valor unitário estimado, não se faz necessária a habilitação jurídica e qualificação técnica.

Poderá ser aplicado o que preceitua a LC 123 (art. 42-49).

Não será admitida subcontratação.

Em virtude do valor da aquisição, não será exigida garantia contratual.

Será exigida garantia do bem, assim como manutenção e assistência técnica pelo período não inferior a 03 (três) anos, a partir do primeiro dia útil à data do recebimento definitivo.

Na hipótese da garantia fornecida pelo fabricante ser inferior ao período estipulado, o fornecedor deverá complementar a garantia do bem pelo período restante.

Os demais tópicos relacionados à garantia serão tratados oportunamente em item específico do Termo de Referência.

O recebimento provisório ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento do bem. O seu recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 30 (trinta) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração.

A Contratada será responsável pelo transporte e entrega do equipamento em local a ser definido pela unidade demandante, sem ônus para a Contratante.

## **VIII - JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

Pelo fato da aquisição tratar de apenas um item, não se faz necessária a aplicação do parcelamento do objeto.

## **IX - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

Os principais benefícios atinentes à contratação para aquisição de lousa digital interativa incluem a eficiência operacional, melhores ferramentas e recursos de trabalho, maior eficiência nas tarefas desempenhadas e personalização de conteúdos de acordo com as necessidades de cada projeto e atividade no Laboratório, além dos benefícios elencados abaixo:



**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**ESTUDO TÉCNICO PREMILINAR - ETP**  
**AQUISIÇÃO DE MATERIAL**  
**Processo 2024-06079884**

- **Estímulo à Criatividade e Colaboração:** A lousa digital interativa oferece uma plataforma dinâmica e visualmente impactante para *brainstorming* e desenvolvimento de idéias. Permite que equipes multidisciplinares colaborem de maneira eficiente e interativa, compartilhando idéias de forma mais clara e integrada;
- **Visualização Avançada de Conceitos Complexos:** Com capacidades avançadas de visualização, incluindo suporte para gráficos, vídeos e aplicativos interativos. A lousa digital facilita a exploração de conceitos complexos de maneira intuitiva e compreensível;
- **Flexibilidade e Adaptabilidade:** Permite a personalização de conteúdos de acordo com as necessidades específicas de cada projeto ou atividade no laboratório. Ferramentas de anotação e marcadores virtuais permitem adaptações rápidas durante as sessões de trabalho colaborativo;
- **Eficiência Operacional:** Reduz o tempo gasto em processos de apresentação e revisão de projetos, acelerando o ciclo de desenvolvimento de novas soluções e produtos. Isso resulta em maior eficiência operacional e potencial de inovação dentro da instituição;
- **Integração com Tecnologias Modernas:** Integra-se facilmente a outras tecnologias modernas, como dispositivos móveis e sistemas de colaboração *online*, ampliando as possibilidades de comunicação e interação dentro e fora do laboratório;
- **Sustentabilidade Ambiental:** Contribui para práticas mais sustentáveis ao reduzir o consumo de materiais físicos, como papel e marcadores tradicionais. Isso não apenas economiza recursos, mas também reforça o compromisso da instituição com práticas ambientais responsáveis.

Proporcionar à SGGIC e o cumprimento de sua missão institucional, promovendo o fortalecimento da imagem institucional, da missão, das ações e dos objetivos do TJERJ.

#### **X - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

Não há.

#### **XI - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Não há.

#### **XII - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

A Contratada obedecerá aos critérios de gestão ambiental estabelecido nas legislações, normas e regulamentos específicos ao serviço, visando à melhoria e o desempenho dos processos de trabalho quanto aos aspectos ambientais, sociais e econômicos.



**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**ESTUDO TÉCNICO PREMILINAR - ETP**  
**AQUISIÇÃO DE MATERIAL**  
**Processo 2024-06079884**

A Contratada deverá, em suas atividades, atender à legislação federal, estadual, municipal, normas e regulamentos em vigor.

**XIII - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A CONTRATAÇÃO**

Em observância ao disposto no § 2º do art. 18 da Lei 14.133/2021, conclui-se:

☒ **SER adequada a contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.**

☐ **NÃO SER adequada a contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.**

<b>Unidade Organizacional Requisitante:</b> SGGIC – Secretaria-Geral de Governança, Inovação e Compliance
<b>Gestor do futuro contrato: (nome e matrícula)</b> Carlos Mauro Brasil Cherubini
<b>Integrantes da Unidade Requisitante (se houver)</b> Virgínia Maria Correa Viveiros
<b>Integrantes da Unidade Técnica (se houver)</b>

Rio de Janeiro, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2024.