



## ESTUDOS PRELIMINARES

### **Apresente a necessidade a ser atendida:**

Aparelhamento da “sala de situações” com Vídeo Wall.

A presente necessidade decorre da celebração de contrato de locação de imóvel SEI 05134/2019, ocorrido em 10/09/2019, e da consequente mudança do layout dos ambientes localizados no Setor de Administração Federal Sul - SAF/Sul, Quadra 02, Lotes 05 e 06, Blocos E e F - Asa Sul - Brasília/DF.

Na atual sede, a Presidência conta com um espaço, denominado “sala de situações” que será destinado a atender diversas demandas a serem desenvolvidas por meio de reuniões, como por exemplo: reuniões de apresentação de relatórios; reuniões de governança; reuniões de cúpula do judiciário; reuniões de imprensa, videoconferências, dentre outras.

A necessidade de um aparato audiovisual, como o vídeo wall, que atenda os moldes das reuniões e vídeo conferências, bem como eventuais apresentações a serem realizadas na sala se faz necessária para um maior dinamismo e flexibilidade na apresentação de conteúdos audiovisuais.

### **Indique o Público-Alvo (unidades orgânicas, autoridades, servidores, outros) da contratação:**

Entende-se como público alvo, todos os setores do CNJ , principalmente as autoridades que utilizarão o ambiente para reuniões, que com a referida contratação terão um caráter dinâmico e moderno.

Os diversos órgãos, entidades e instituições públicas e privadas também são alvo da contratação, já que o equipamento se destina a dinamizar o uso do sistema de vídeo conferência e com isso facilitar a comunicação dos membros do CNJ com o resto do país.

**Indique a(s) consequência(s), caso não haja atendimento da necessidade:**

A não aquisição do equipamento pode gerar:

- Falta de dinamismo nas reuniões, apresentações e vídeo conferências a serem realizadas no ambiente;
- Empobrecimento da visualização de conteúdo durante as atividades a depender do número de participantes;
- Limitação do número de conteúdo a serem exibidos durante as reuniões de demais situações a serem realizadas na sala.

**Indique o alinhamento da necessidade ao Planejamento Estratégico do CNJ:**

Esta contratação encontra-se alinhada ao Planejamento Estratégico do Conselho Nacional de Justiça (2015-2020), especificamente quanto aos objetivos “estimular a comunicação interna, a integração e a colaboração no CNJ e ampliar a divulgação externa das ações institucionais”; e “garantir infraestrutura adequada ao funcionamento do CNJ”.

**Indique o resultado da pesquisa de mercado feita para identificação das soluções que atendem às necessidades explicitadas:**

	<b>Solução Identificada</b>	<b>Detalhamento das Soluções</b>
1ª	Vídeo Wall	É um sistema composto por dois ou mais monitores para formar uma grande área de exibição de vídeo. O sistema de <i>videowall</i> mais utilizado em <i>Digital Signage</i> é aquele onde as telas são dispostas o mais próxima possível uma da outra, para criar o efeito de uma única tela muito maior. Para criar este sistema, <b>os monitores precisam ser profissionais</b> , conhecidos como <i>Large Format Displays (LFD)</i> . Também é necessário a utilização de uma <b>estrutura de montagem especialmente desenvolvida</b> para aquele tamanho de monitor.
2ª	Aparelhos de Tv	A depender do objetivo da utilização (reuniões, apresentações e vídeo conferências) é possível a utilização de Tv´s de LED. O número de polegadas depende do tamanho do ambiente a ser instalado, podendo partir de <b>55 até 86 polegadas</b> .

3ª	Projektor Multimídia	É um aparelho óptico mecânico capaz de produzir imagens, como fotos, vídeos, filmes, planilhas, slides, etc. É um equipamento provido de lente convergente (objetiva), que fornece imagens reais, invertidas e maiores que o objeto, podendo ser um slide ou filme. Ele funciona com diferentes tipos de mídia: CD, DVD player, caixas de som, etc. Por isso o nome, projetor multimídia.
----	----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Aparelhos de TV podem ser utilizados em ambientes que demandam apresentações e até mesmo a visualização de vídeo conferências, porém, possui limitação de visualização de conteúdo a depender do número de conteúdo a serem exibidos e do tamanho do ambiente a ser considerado. Além disso, a vida média de aparelhos televisores é menor do que a de monitores específicos para apresentações.

Os projetores também são recursos utilizados em ambientes corporativos em que são realizadas reuniões e demais atividades ligadas ao ramo, porém, estes equipamentos demandam manutenção regular e troca periódica de suas lâmpadas o que eleva o seu custo. Além disso, para uma visualização otimizada, é necessário que o ambiente esteja escuro o com pouco iluminação, o que muitas vezes pode não ser ideal durante um vídeo conferência ou apresentação.

O Vídeo Wall é uma das maneiras mais modernas de *"digital signage"* (sinal digital), uma vez que surgiu juntamente com a popularização das [telas LFD e LCD](#) e desde então vem se popularizando cada vez mais, por ser uma maneira dinâmica a ser utilizada em reuniões e ambientes corporativos. Não necessita de baixa luminosidade para exibição, possui excelente resolução e a possibilidade de exibição de diversos conteúdos simultaneamente. Dentre as soluções apresentadas, esta é a que mais se adequa ao órgão integrante da sala de situação.

**Indique as Soluções implantadas por órgãos públicos:**

Solução	Órgão (número contrato)	Descrição da Solução
1ª	IBAMA ARP nº 18/2019	Registro de preços para a eventual contratação de empresa especializada na prestação de serviços para implantação de solução de modernização de ambientes diversos, abrangendo a montagem de sistemas de áudio com processamento digital, sistema de videoconferência e multi conferência, de visualização e interatividade de imagens, de automação dos equipamentos e cenários, com a prestação de serviços de instalação, treinamento e operação assistida, fornecimento de equipamentos e materiais, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas no Edital e seus Anexos. <b>*Monitor 55" 4 unidades; Suporte para vídeo wall 1 unidade; Gerenciador de imagens para vídeo wall 1 unidade; Serviço de instalação R\$ 177.305,00.</b>

2ª	Tribunal Regional do Trabalho 6º região/PE - Pregão 20/2019	Contratação de empresa especializada para fornecimento, instalação e configuração de Vídeo Wall. <b>*Monitor 49" 6 unidades; Suporte para vídeo wall 1 unidade; Sistema de gerenciamento 1 unidade e instalação R\$ 145.957,00.</b>
3ª	Ministério da defesa Comando da Aeronáutica grupamento de apoio de São Paulo - Pregão 112/2019.	Aquisição de solução de painel de vídeo wall para a Diretoria de Tecnologia da Informação da Aeronáutica. <b>Valor final por solução 509.600,00</b>

- Cabe ressaltar que não há ata de registro dos equipamentos que se pretendem adquirir, vigente no CNJ.
- As pesquisas foram realizadas no site [www.bancodeprecos.com.br](http://www.bancodeprecos.com.br) que utiliza como banco de dados o site comprasnet.gov.br.
- Na 2ª opção os monitores são de 49 polegadas e o que se deseja adquirir são de 55. Porém, pela falta de contratos iguais ao que se pretende adquirir, inserimos este que é similar.
- Na 3ª opção não foi possível identificar os valores por itens pois as descrições no site são da solução como um todo.

**\* Valores dos itens que se pretendem adquirir.**

**Indique a descrição completa da Solução que, por entendimento do signatário deste documento, melhor atenderá à necessidade especificada neste documento:**

Aquisição de sistema de Vídeo Wall, para a sala de situações do Conselho Nacional de Justiça.

O sistema deverá ser composto por 4 monitores LED específicos, formando uma matriz 2 x 2 em conjunto com um gerenciador de imagens para Vídeo Wall, suporte para Vídeo Wall com moldura para acabamento e rack metálico padrão 19" 16UR. Cabe ressaltar que o padrão deste rack é baseado no layout da sala de situações constante do processo 10558/2019 documento SEI 0775667.

Como benefício direto ocorrerá a modernização da sala de situação devido a sua importância. O sistema a ser contratado é um instrumento que reafirma as necessidades de integração com outros sistemas, melhor operacionalização e dinamização de apresentação e conteúdo e comunicação.

Como efeito indireto, a aquisição de novas tecnologias e a modernização dos sistemas se alinham com diretrizes que atendem aos anseios da sociedade, no sentido de aparelhar e instrumentalizar o Poder Judiciário, na busca do apoio eficiente e eficaz dos trabalhos a serem realizados no âmbito do Conselho, culminando no relevante interesse público, transparência e na agilização da justiça.

**Indique o(s) estudo(s) realizado(s) ou o(s) critério(s) adotado(s) para definir o cálculo e a quantidade da necessidade:**

Os estudos, critérios, cálculos de quantidade foram baseados no dimensionamento da sala de situação presentes no 10558/2019 documento SEI 0775667.

**Indique se a Solução eleita é divisível ou não, levando em consideração o mercado que a fornece:**

Os itens devem ser adjudicados a um único licitante, visto que todos os equipamentos estão intrinsecamente relacionados e dependem de total compatibilidade entre eles. A contratação dos equipamentos através de mais de uma empresa acarretaria elevado custo de administração e uma complexa rede de coordenação entre os projetos e certamente comprometeria a qualidade e efetividade dos resultados para o CNJ. A adjudicação por itens pode acarretar prejuízos quanto a instalação, configuração, operacionalização e principalmente a garantia de todo o sistema, bem como sua manutenção, uma vez que se exige total compatibilidade entre os equipamentos da solução a ser adquirida, ou seja, a instalação deve ser uniforme.

**Indique, entre outras, as restrições internas de caráter técnico, operacional, regulamentar, financeiro e orçamentário, que possam dificultar a implementação da Solução eleita:**

Entre as restrições internas de caráter técnico destacam-se:

- Tamanho do pé direito da sala onde o equipamento será instalado;
- Parede em “dry-wall” na exata posição onde o aparelho de Vídeo Wall irá ser instalado;
- Pequena área de circulação entre a mesa do ambiente e o aparelho.

Os equipamentos a serem adquiridos deverão estar em conformidade com a diretiva de “Restrição de Uso de Substâncias Nocivas”- RoHS (diretiva europeia que proíbe que certas substâncias perigosas sejam usadas em processos de fabricação de produtos: [cádmio](#) (Cd), [mercúrio](#) (Hg), cromo hexavalente (Cr(VI)), bifenilos polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs) e principalmente o [chumbo](#) (Pb e *Federal Communications Commission* - FCC - Classe A e possuir sistema de economia de energia.

**Indique o valor estimado para a contratação:**

Valor estimado: R\$ 200.000,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário R\$)	Valor Total
1	Monitor para vídeo wall	4	20.000,00	80.000,00
2	Suporte específico para vídeo wall	1	18.000,00	18.000,00
3	Gerenciador de imagens para vídeo wall	1	70.000,00	70.000,00
4	Serviço de instalação do sistema	1	32.000,00	32.000,00

**Aquisição anterior no CNJ:**

Contrato 53/2019 - [aquisição de equipamentos de áudio e vídeo, incluindo a instalação, configuração, treinamento e garantia técnica de 36 \(trinta e seis\) meses.](#)

ARP nº 28/2019 - Registro de preços para aparelhos televisores de 55 polegadas.

ARP nº 26/2019 - Registro de preços para aparelhos televisores de 40 a 4 polegadas.

**Apresente os Indicadores para avaliar a economicidade, a eficácia e a efetividade:**

A definição de parâmetros para estas avaliações é de certo modo subjetiva. Com o a aquisição de um sistema de tecnologia atual, pode-se esperar uma melhora significativa na exibição de conteúdo e também da eficiência energética destes equipamentos.

### Indicação Orçamentária:

A indicação orçamentária correrá por conta do Programa “Apreciação e julgamento de processos disciplinares”, cuja disponibilidade será informada posteriormente pela Secretaria de Orçamento e Finanças (SOF).

### Análise de Risco:

<b>RISCO 1:</b>	Não aquisição dos equipamentos indicados, inexecução parcial ou total do objeto e atraso na execução.		
<b>Probabilidade (Alta, média e Baixa)</b>	<b>Id</b>	<b>Dano</b>	<b>Impacto (Alto, Médio e Baixo)</b>
<b>Média</b>	<b>1</b>	<b>Atraso tecnológico em relação aos atuais padrões audiovisuais.</b>	<b>Médio</b>
<b>Alta</b>	<b>2</b>	<b>Visualização comprometida dos conteúdos audiovisuais</b>	<b>Alto</b>
<b>Id</b>	<b>Ação de Mitigação e Contingência</b>		<b>Responsável</b>
1	Utilização de TVs ou projetores		Equipe de Áudio e Vídeo

**Servidor responsável pelos Estudos Preliminares e pelo acompanhamento da entrega do material/execução do serviço: André Luiz Rodrigues da Mota**



Documento assinado eletronicamente por **ANDRE LUIZ RODRIGUES DA MOTA, TÉCNICO JUDICIÁRIO - ÁREA ADMINISTRATIVA**, em 21/01/2020, às 15:23, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no [portal do CNJ](#) informando o código verificador **0812524** e o código CRC **8B5B64C6**.