



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO TOCANTINS  
Centro TCE-TO - CEP 77000-000 - Palmas - TO - www.tce.to.br

## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD)

<b>Unidade Demandante</b>	ASSESSORIA ESPECIAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ORGANIZACIONAL		
<b>Responsável pela Demanda</b>	HEVERSON DE ALMEIDA BRAGA	<b>Matrícula</b>	27.039-5

### 1. Objeto

- Serviço não continuado  
 Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra  
 Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra  
 Material de consumo  
 Material permanente / equipamento  
 Outro:

### 1.1 Descrições e quantidades de material/serviço da solução a ser contratada

Item	Descrição/especificação	Marca (se aplicável)	Unidade de Medida	Quantidade
------	-------------------------	----------------------	-------------------	------------

1	<p>Smart TV LED 75” polegadas, borda de tela com medida máxima de 11 milímetros, 4 lados iguais, tela Full HD, resolução 4K, conexões mínimas de áudio, vídeo e a cabo, 02 entradas HDMI, 01 USB, WI-FI integrado, tensão bivolt; controle remoto, cabo de força, kit para instalação, manual de utilização. Compatível com suporte de parede Vídeo Wall POP-OUT</p> <p><b>Especificações Técnicas Mínimas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tipo de Tela:</b> LED ou QLED, com tecnologia que ofereça alta definição e boa reprodução de cores.</li> <li>• <b>Tamanho da Tela:</b> 75 polegadas (diagonal).</li> <li>• <b>Resolução:</b> 4K UHD (3840 x 2160 pixels).</li> <li>• <b>Taxa de Atualização:</b> Mínimo de 60Hz.</li> <li>• <b>HDR:</b> Suporte a HDR10, HDR10+, HLG, Navegador Web e Dolby Vision para melhor contraste e qualidade de imagem.</li> <li>• <b>Brilho:</b> Mínimo de 600 nits.</li> <li>• <b>Ângulo de Visão:</b> Ângulo de visão de pelo menos 178 graus tanto na horizontal quanto na vertical.</li> <li>• <b>Conectividade:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ <b>Portas HDMI:</b> Mínimo de 3 portas HDMI (versão 2.0 ou superior).</li> <li>◦ <b>Portas USB:</b> Mínimo de 2 portas USB.</li> <li>◦ <b>Wi-Fi:</b> Conectividade sem fio para acesso à internet.</li> <li>◦ <b>Bluetooth:</b> Capacidade de conectar dispositivos via Bluetooth.</li> </ul> </li> <li>• <b>Sistema Operacional:</b> Smart TV com sistema operacional (ex: Android TV, Tizen OS, webOS).</li> <li>• <b>Controle Remoto:</b> Inclusão de controle remoto com teclas de acesso rápido a aplicativos.</li> <li>• Alimentação: AC 100-240V ~ 50/60Hz</li> <li>• Compatível com de utilização de suporte padrão VESA.</li> </ul>		Un	5
2	<p>Suporte para TV Multiarticulado com movimentos em 4 direções, compatível com televisores de tela LCD, LED, OLED, QLED e Plasma, de 37" a 80" polegadas pelo padrão VESA.</p> <p>VESA suportados (mm): 200×200, 200×300, 300×200 300×300, 400×200 400×300 400x400, 600x200, 600x400</p> <p>Peso máximo suportado: Até 40 Kg</p> <p>Distâncias da parede: Mínimo 80mm - Máximo 430mm.</p> <p>Material: Aço Carbono com pintura resistente, epóxi eletrostática (anticorrosiva)</p> <p>Modelo de referência: SAV-4600 ou equivalente técnico (TCU, Acórdão 113/2016, Plenário).</p>		Un	5

3	<p>Controlador de vídeo Wall 2x3 (conecta até 6 painéis simultaneamente)</p> <p>Configurações Mínimas;</p> <p>Entrada: Suporta 3840 x 2160 / 60HZ 4K;</p> <p>Saída: 1920x1080 / 60HZ Full HD;</p> <p>Portas de Saída HDMI: 06</p> <p>Porta de Saída HDMI Auxiliar: 01</p> <p>Porta de Entrada HDMI: 01</p> <p>Suportar no mínimo 6 painéis diferentes.</p> <p>Permitir várias combinações de exibição no Display; 1x2, 2x2, 2x1, 2x3.</p> <p>Botão para alterar o modo de exibição no painel e permitir mudança também que poderá ser feita pelo controle remoto;</p> <p>Botão no painel para seleção rápida da fonte de sinal HDMI (entrada/saída);</p> <p>Porta RS232, para conexão de porta serial do controlador;</p> <p>Porta Ethernet, para conexão de rede com fio;</p> <p>Entrada para antena WIFI (ANT), para conexão de rede sem fio;</p> <p>Entradas USB 2.0, para conexão de periféricos como teclado, mouse e outros;</p> <p>Entrada R/L para fone de ouvido (3,5mm), saída estéreo de áudio analógico;</p> <p>Recepção de sinal infravermelho, para uso do controle remoto (IR);</p> <p>Bivolt</p> <p>Cor: Prata ou preto</p>		Un	1
---	---	--	----	---

**1.2 Informações complementares, se for o caso**

**2. Justificativa da necessidade da contratação**

A evolução tecnológica tem proporcionado um impacto significativo em nossa sociedade, tornando os processos mais ágeis, aprimorando a comunicação e gerando resultados eficientes. É imperativo que conselheiros, procuradores de contas, servidores e colaboradores do Tribunal de Contas do Estado do Tocantins (TCETO) estejam atualizados sobre as novas tecnologias disponíveis.

Os dispositivos de informática são essenciais para a Administração Pública, especialmente em um contexto em que os processos de negócios se tornam cada vez mais informatizados. Nesse cenário, o TCETO tem incorporado ferramentas tecnológicas para fortalecer o controle externo. Assim, foram desenvolvidos painéis de Business Intelligence (BI) pelos servidores do Tribunal, com o intuito de aprimorar a disseminação das informações e apoiar a tomada de decisões pela Alta Direção. Essa iniciativa permitiu a melhoria na comunicação, por meio da exibição simultânea de dados durante reuniões e discussões, promovendo um alinhamento mais eficaz entre os membros da equipe e aumentando a compreensão dos assuntos abordados.

A aquisição de televisores visa criar um ambiente propício para a divulgação e monitoramento de informações estratégicas, além de realizar videoconferências e reuniões, transmitindo informações essenciais, comunicados e atualizações a funcionários e visitantes do Tribunal, facilitando, assim, a disseminação de dados relevantes.

A criação desse ambiente contribuirá para a transparência, permitindo a apresentação clara e acessível de informações relevantes ao público e às partes interessadas, reforçando, dessa forma, o compromisso do Tribunal com a prestação de contas.

Nesse contexto, a aquisição de cinco televisores LED de 75 polegadas, que possuam menu em português, conectividade Wi-Fi, entradas HDMI e USB 2.0 ou superior, bivolt e garantia mínima de um ano, juntamente com os respectivos suportes de instalação e o equipamento controlador de vídeo wall, é essencial para fortalecer o controle externo. Esta medida contribuirá para a melhoria da qualidade da prestação jurisdicional e administrativa do TCETO, alinhando o sistema de controle externo às expectativas e necessidades da sociedade.

Ademais, a aquisição representa um esforço proativo em proporcionar um ambiente dinâmico de vinculação e divulgação de informações, alinhado às demandas necessárias, fortalecendo a capacidade de comunicação interna. Esta iniciativa não apenas configura um investimento em tecnologia, mas também valoriza o capital humano, reconhecendo a importância do conhecimento na efetividade das atividades de controle externo.

## **Benefícios**

**Aprimoramento da Comunicação:** As TVs permitirão a transmissão eficiente de informações, comunicados e atualizações, facilitando a disseminação de dados importantes entre funcionários e visitantes.

**Integração e Sinergia:** A exibição de informações em tempo real durante reuniões e discussões promoverá um alinhamento mais eficaz entre os membros da equipe, melhorando a colaboração e a compreensão dos temas tratados.

**Apoio à Tomada de Decisões:** Os dados dos painéis de Business Intelligence (BI) exibidos nas TVs apoiarão a Alta Direção na tomada de decisões informadas, alinhadas com os objetivos estratégicos do Tribunal.

### **3. Plano de Contratação Anual**

**A demanda consta no PCA ?**

Sim  Não

Na hipótese negativa, justifique:

**Novas necessidades**, podem surgir ao longo do ano que não foram antecipadas durante o planejamento inicial. Essas necessidades podem ser resultado de mudanças internas ou externas e podem requerer a contratação de produtos ou serviços não previstos anteriormente.

Bem como, **mudanças de prioridade**, em que, às vezes, as prioridades organizacionais podem mudar ao longo do ano devido a fatores externos, mudanças nas estratégias ou outras circunstâncias. Isso pode levar à inclusão de novas demandas que não estavam originalmente planejadas.

**4. Expectativa de resultados a serem alcançados**

- 1. Aprimoramento da Comunicação:** As TVs permitirão a transmissão eficiente de informações, comunicados e atualizações, facilitando a disseminação de dados importantes entre funcionários e visitantes.
- 2. Integração e Sinergia:** A exibição de informações em tempo real durante reuniões e discussões promoverá um alinhamento mais eficaz entre os membros da equipe, melhorando a colaboração e a compreensão dos temas tratados.
- 3. Apoio à Tomada de Decisões:** Os dados dos painéis de Business Intelligence (BI) exibidos nas TVs apoiarão a Alta Direção na tomada de decisões informadas, alinhadas com os objetivos estratégicos do Tribunal.

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

<b>Responsável pela Unidade Demandante</b>	Heverson de Almeida Braga	<b>Matrícula</b>	27.039-5
--	---------------------------	------------------	----------



Documento assinado eletronicamente por **HEVERSON DE ALMEIDA BRAGA**, **ASSESSOR ESPECIAL DE PLANEJAMENTO E DESENV. ORGANIZACIONAL**, em 24/10/2024, às 18:50, conforme art. 4º da Resolução Administrativa TCE/TO nº 001, de 15 de outubro de 2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.tceto.tc.br/sei/processos/verifica.php> informando o código verificador **0775059** e o código CRC **1A0AA415**.

