

## TERMO DE REFERÊNCIA

### **LOCAÇÃO DE PAINEL DE LED P4 PARA EXIBIÇÃO DE CONTEÚDOS INSTITUCIONAIS – CÂMARA MUNICIPAL DE ICÓ/CE**

#### **1. DO OBJETO**

Constitui objeto do presente Termo a **locação de 01 (um) Painel de LED P4**, destinado à exibição de conteúdos audiovisuais institucionais, compreendendo o fornecimento do equipamento, transporte, instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva durante todo o período de utilização, bem como a desmontagem ao término da vigência contratual, conforme as necessidades da Câmara Municipal de **Icó/CE**.

#### **2. DA JUSTIFICATIVA**

A presente contratação justifica-se pela necessidade de modernização dos meios de comunicação institucional da Câmara Municipal de Icó, com o objetivo de ampliar a transparência, publicidade e acessibilidade das atividades legislativas.

A utilização do painel de LED proporcionará melhor qualidade na exibição de:

- Sessões ordinárias e extraordinárias;
- Audiências públicas;
- Projetos em tramitação;
- Comunicados oficiais;
- Campanhas institucionais e educativas;
- Informações de interesse público.

A solução em LED P4 oferece alta definição para ambientes internos, garantindo melhor visibilidade ao público presente e maior eficiência na transmissão das



informações institucionais, fortalecendo o princípio da publicidade e aproximando o Poder Legislativo da população.

### 3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E ATIVIDADES

A empresa contratada deverá fornecer solução completa para exibição de conteúdos audiovisuais institucionais, garantindo suporte técnico, operacional e manutenção contínua durante todo o período contratual.

- **Fornecimento do Equipamento:** Disponibilização de 01 (um) Painel de LED P4 (indoor), com dimensões aproximadas de 300 cm x 135 cm x 10,7 cm, tecnologia SMD, resolução compatível, alto brilho para ambiente interno, entradas HDMI e sistema controlador incluso.
- **Instalação e Estruturação Técnica:** Montagem da estrutura metálica de sustentação, fixação segura no local indicado, configuração do sistema, testes operacionais e adequação à rede elétrica existente.
- **Configuração e Integração:** Integração com computador/notebook da Câmara Municipal, configuração de resolução adequada, calibração de imagem e testes de funcionamento.
- **Manutenção Preventiva e Corretiva:** Realização de visitas técnicas periódicas para inspeção do equipamento, bem como atendimento corretivo sempre que necessário, incluindo substituição de módulos ou componentes defeituosos sem ônus adicional.
- **Suporte Técnico Contínuo:** Disponibilização de suporte técnico presencial ou remoto durante todo o período contratual, garantindo pleno funcionamento do equipamento durante sessões e eventos oficiais.
- **Desmontagem:** Retirada do equipamento e da estrutura ao término da vigência contratual, sem custos adicionais para a Câmara Municipal de Icó/CE.

### 4. METODOLOGIA DE EXECUÇÃO E EIXOS DE ATUAÇÃO

Os serviços serão executados de forma integrada ao longo do período contratual de 10 (dez) meses, estruturados em dois eixos de atuação que garantem a plena operacionalização, estabilidade técnica e continuidade do funcionamento do painel de LED no âmbito da Câmara Municipal de Icó/CE.



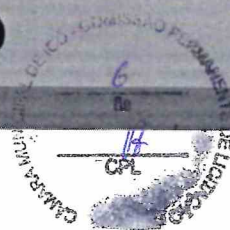
Os serviços serão executados de forma integrada ao longo do período contratual de **10 (dez) meses**, estruturados em dois eixos de atuação que garantem a sustentabilidade do programa:

#### **4.1. Eixo I: Estruturação e Implementação Técnica**

Este eixo compreende o conjunto de ações necessárias para instalação, organização e disponibilização do equipamento em pleno funcionamento:

1. **Vistoria Técnica Inicial:** Avaliação do local de instalação, análise estrutural e verificação das condições elétricas.
2. **Planejamento Técnico:** Definição da melhor solução de fixação, posicionamento e cabeamento.
3. **Fornecimento do Equipamento:** Disponibilização do painel de LED P4 conforme especificações técnicas.
4. **Montagem Estrutural:** Instalação da estrutura metálica de sustentação com observância das normas de segurança.
5. **Instalação Elétrica e de Dados:** Conexão à rede elétrica e integração ao sistema de transmissão de imagem.
6. **Configuração do Sistema:** Parametrização do controlador, ajuste de resolução e compatibilidade com os equipamentos da Câmara.
7. **Calibração Técnica:** Ajuste de brilho, contraste, uniformidade de cores e taxa de atualização.
8. **Testes Operacionais:** Verificação completa de funcionamento antes da liberação definitiva.
9. **Treinamento Operacional:** Orientação básica aos servidores responsáveis pela operação do painel.
10. **Entrega Técnica Formal:** Emissão de termo de instalação com registro de pleno funcionamento.

#### **4.2. Eixo II: Operação Assistida e Manutenção Contínua (Atividade Fim Recorrente)**



Este eixo define a execução continuada do contrato, ocorrendo de forma recorrente e mensal para assegurar a estabilidade e eficiência do equipamento durante toda a vigência contratual:

- **Funcionamento Ordinário e Monitoramento Técnico Mensal:** Acompanhamento periódico do desempenho do painel.
- **Manutenção Preventiva Programada:** Inspeções técnicas regulares para evitar falhas e garantir durabilidade dos componentes.
- **Atendimento Técnico Corretivo:** Suporte imediato em caso de falhas, com substituição de módulos ou peças defeituosas sem ônus adicional.
- **Suporte em Sessões e Eventos Oficiais:** Garantia de funcionamento adequado durante sessões ordinárias, extraordinárias e demais atividades institucionais.
- **Atualizações e Ajustes Técnicos:** Ajustes operacionais sempre que necessário para manter a qualidade de imagem e estabilidade do sistema.
- **Relatórios Técnicos Periódicos:** Registro das intervenções preventivas e corretivas realizadas ao longo da vigência.

## 5. LOCAL DE INSTALAÇÃO E ABRANGÊNCIA

- **Local de Instalação:** Plenário ou espaço institucional indicado pela Câmara Municipal de Icó/CE.
- **Finalidade de Utilização:** Exibição de conteúdos audiovisuais institucionais, incluindo sessões ordinárias e extraordinárias, audiências públicas, eventos oficiais, campanhas institucionais e demais atividades legislativas.

## 6. PRODUTOS ESPERADOS (ENTREGÁVEIS)

- Painel de LED P4 devidamente instalado e em pleno funcionamento;
- Sistema configurado e integrado aos equipamentos da Câmara Municipal;
- Estrutura de fixação montada conforme normas de segurança;
- Relatório técnico de instalação inicial;



- Relatórios ou registros de manutenção preventiva (quando realizada);
- Registro de atendimentos corretivos, quando houver;
- Desmontagem e retirada do equipamento ao término da vigência contratual.

## 7. ESTIMATIVA DO PREÇO

9.1. Conforme planilha básica orçamentária o valor global estimado da contratação é de **R\$ 43.604,00 (quarenta e três mil, seiscentos e quatro reais)**

## 8. PRAZO DE VIGÊNCIA E PERIODICIDADE

O contrato terá vigência de **10 (dez) meses**, contados a partir da sua assinatura ou da emissão da ordem de serviço.

A prestação dos serviços de manutenção e suporte técnico possui natureza contínua, devendo ser mantida durante todo o período contratual, garantindo o pleno funcionamento do equipamento durante as atividades legislativas da Câmara Municipal de Icó/CE.

ICÓ/CE em 20 de fevereiro de 2026.

MARCONIÊR CHAGAS MOTA

Ordenador de Despesas