



ESTADO DE SÉRGIPÉ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER

000003

ESTUDO, TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Boquim/SE, 20 junho de 2024



000004

**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES

Este Estudo Técnico Preliminar – ETP, tem como objetivo assegurar a viabilidade técnica e a razoabilidade da contratação pública, para suprir as necessidades de locação de **PLACA DE PAINEL AMBILIGHT**, para atender as demandas do município de Boquim/SE, servindo como base para a elaboração do Termo de Referência, de acordo com a Lei nº 14.133/2021, art. 18 e seus incisos.

2. NECESSIDADE

2.1. Descrição da necessidade

Sabe-se que as praças do município proporcionam eventos marcantes e importantes para projetos de urbanização e revitalização de um espaço público, que visa proporcionar um ambiente de convivência e lazer para os moradores e visitantes da região. Para assegurar que esses eventos alcancem seu objetivo de forma eficiente e impactante, é essencial contar com uma estrutura técnica de alta qualidade. A presença de um sistema de placas de painéis ambilight.

As placas de painéis de led ambilight conhecidas popularmente por Relógios Urbanos são de grande porte, instalados em áreas públicas de cidades e grandes centros urbanos. Geralmente, eles são colocados em praças, parques ou outras áreas de grande circulação de pessoas. Além de funcionarem como um ponto de referência para as pessoas verificarem as horas, muitas vezes esses relógios também têm um valor estético ou histórico, contribuindo para o ambiente urbano e cultural da cidade. Alguns relógios urbanos famosos são até mesmo considerados marcos ou pontos turísticos em suas respectivas localidades.

O Relógio Digital Urbano destaca um visual marcante e é um atraente mobiliário urbano de comunicação em massa que se integra à paisagem e arquitetura das cidades para capturar a atenção de toda a população. Posicionado estrategicamente em locais de grande circulação, esse imponente painel exibe informações atualizadas em tempo real, impactando visualmente motoristas e pedestres. Além de contribuir para a orientação temporal das pessoas, o Relógio Digital Urbano é uma ferramenta de prestação de serviços e de divulgação publicitária eficiente.

As placas de painel ambilight, protagonizam importante papel comunitário na formação de opinião, pela divulgação de conteúdos relevantes, e contribui dinamicamente para a interação entre a cidade e seus habitantes. Desse modo a instalação dessas placas em algumas Praças do Município de



000005

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER

Boquim/SE são de extrema importância para a divulgação de eventos, marcas, data e horas para manter adjunto com a população e com os visitantes.

2.2. Área Requisitante

Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer – DFD/SEMECEL nº 65/2024.

2.3. Requisitos da Contratação

A fim de garantir uma contratação eficiente e satisfatória para atender às necessidades das Praças principais do município de Boquim/SE, é essencial estabelecer requisitos apropriados que orientem o processo de contratação de painéis de ambientação.

Ainda, a contratada deverá cumprir os requisitos Habilitação Jurídica, Habilitação Fiscal, Social e Trabalhista e Habilitação Econômico-Financeira, além das qualificações técnicas e demais documentos complementares, exigidos conforme a legislação vigente.

3. SOLUÇÃO

3.1. Levantamento de Mercado

Verifica-se outras soluções de mercado que atenderiam as necessidades das demandas para resolução do problema ou alcance do objetivo esperado. Segue abaixo algumas opções que poderão ser adotadas:

1. Aquisição de equipamentos tipo Painel Digital: A Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer, juntamente com a Prefeitura de Boquim poderia adquirir Painéis Digitais para atender as necessidades dos serviços de informações e comunicação direta para a população.

Considerando as seguintes vantagens da alternativa escolhida:

✓ **Propriedade permanente:** Ao adquirir um painel de LED, a Prefeitura se torna proprietária do equipamento, o que pode ser vantajoso a longo prazo, pois elimina a necessidade de pagamentos recorrentes de aluguel.

✓ **Controle total:** A Prefeitura tem total controle sobre o conteúdo exibido no painel de LED e pode alterá-lo conforme necessário, sem restrições de terceiros.



000006

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER

✓ **Investimento de longo prazo:** Embora o custo inicial seja mais elevado, a aquisição de um painel de LED pode ser considerada um investimento de longo prazo, pois o equipamento tem uma vida útil prolongada e requer manutenção mínima.

Algumas desvantagens identificadas:

✓ Apresenta custo inicial elevado, visto que a compra de um painel de LED pode exigir um investimento inicial substancial, o que pode representar um desafio para o orçamento da Prefeitura, especialmente se houver restrições financeiras.

✓ Responsabilidade quanto a manutenção, além da manutenção, reparos e substituições do painel de LED ao longo do tempo, o que pode resultar em custos adicionais e demandar recursos de pessoal. Destaco que em seu quadro de servidores, o município não dispõe profissionais capacitados para serviços de instalação e manutenção dos painéis digitais.

✓ Obsolescência tecnológica, visto que com o avanço da tecnologia, os painéis de LED podem se tornar obsoletos em algum momento, o que pode requerer investimentos adicionais para atualizações ou substituições.

1. **Locação de equipamentos tipo Painel Digital:** A Secretaria Municipal de Educação, juntamente com a Prefeitura Municipal de Boquim pode optar pela locação de painel digital diretamente de fabricantes ou fornecedores especializados. Essa abordagem permite uma seleção mais específica, levando em consideração as necessidades e especificações técnicas dos Equipamentos

Vejamos as principais vantagens:

✓ **Custo inicial reduzido:** A locação de um painel digital em LED geralmente requer um investimento inicial menor em comparação com a aquisição, tornando-a mais acessível para a Prefeitura, especialmente se houver restrições orçamentárias.

✓ **Manutenção inclusa:** Geralmente, os contratos de locação incluem serviços de manutenção e suporte técnico, o que pode aliviar a carga de trabalho da Prefeitura e reduzir custos operacionais.

✓ **Flexibilidade:** A locação oferece maior flexibilidade em termos de atualizações tecnológicas, permitindo que a Prefeitura atualize para modelos mais recentes conforme necessário, sem o compromisso de longo prazo associado à compra.

Portanto, entendemos a viabilidade de contratação de empresa especializada nos serviços de



000007

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER

Locação de Painel Digitais em LED para atender as necessidades de promoção a publicidade e transparência da Secretaria Municipal de Educação, por meio da Prefeitura de Boquim.

3.2. Descrição da solução como um todo para contratação:

A solução escolhida foi a contratação de empresa especializada para prestação de serviços de locação **PAINÉIS DIGITAIS** incluindo instalação e manutenção, considerando as necessidades específicas deste município em relação à comunicação eficaz com seus cidadãos, a solução emerge como a opção mais vantajosa e eficiente.

E, para atender a solução melhor selecionada, solicita abertura de processo licitatório dentro das tramitações da Administração Municipal, e os moldes vigentes.

Desta forma, apresentam-se ainda abordagens que devem ser seguidas e/ou observadas:

-Seleção da empresa: Selecionar empresa que demonstre capacidade técnica, experiência e boas práticas de instalação e manutenção de painéis digitais, onde serão estabelecidos critérios rigorosos de seleção para garantir a qualidade do serviço.

-Fornecimento de Peças de Reposição: A empresa selecionada será responsável pelo fornecimento de peças de reposição originais ou equivalentes de alta qualidade, garantindo a disponibilidade imediata das peças mais comumente necessárias para manutenção dos painéis.

-Monitoramento de Qualidade e Cumprimento de Prazos: A Secretaria Municipal de Educação, juntamente com a Prefeitura municipal, realizará o monitoramento constante da qualidade dos serviços prestados pela empresa, bem como o cumprimento dos prazos estabelecidos nos contratos.

Assim, ratifica-se que as diversas empresas aptas a fornecer o serviço objeto do presente processo, que é o serviço especializado de **LOCAÇÃO DE PAINÉIS ELETRÔNICOS**, deverá ocorrer por meio de dispensa de licitação, onde se registra a intenção de contratação direta, seja em razão de valor, seja de acordo com o objeto, seja no caso de licitação deserta ou fracassada.

O poder executivo vem utilizando a modalidade de dispensa de licitação para proceder os serviços e/ou aquisições, assim, avaliamos que é a melhor solução para a contratação em tela, observadas as melhores condições e vantagens de fornecimento do serviço pelo menor preço vigente no mercado e a efetiva entrega do serviço nos doze meses posteriores, e prorrogáveis, ao estabelecido na data da assinatura do contrato.

Diante desses pontos, é evidente que a solução de locação de Painéis Digitais oferece



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER

000008

vantagens significativas para a Prefeitura de Boquim em termos de custo, manutenção, flexibilidade e redução de riscos. Portanto, considerando as necessidades específicas da administração municipal e os recursos disponíveis, a locação de painel de LED é a escolha mais adequada e benéfica para garantir uma comunicação eficaz e moderna com os cidadãos de Boquim.

3.2.1 Locais de Instalação:

- ✓ Praça Deputado Joaldo Barbosa.

3.3. Estimativa de Quantidade

O quantitativo apresentado foi estabelecido pela secretaria demandante, com base no Calendário de Eventos 2024, deste município.

DEMANDANTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	LOCAL DE INSTALAÇÃO
Secretaria de Educação, Cultura, Esporte e Lazer	01 (uma) Placa de Painei AMBILIGHT - (Relógios Urbanos)	12 meses	✓ Praça Deputado Joaldo Barbosa.

3.4. Estimativa do valor

O valor detalhado foi elaborado por meio de pesquisa realizada através de “banco de dados públicos”, e por meio de valores praticados em contratações com outros órgãos públicos, conforme abaixo:

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01 (uma) Placa de Painei AMBILIGHT	Serviço	12 meses	945,00	11.340,00
TOTAL				R\$ 11.340,00

A contratação do serviço de Placas de Painei de AMBILIGHT está estimada em aproximadamente R\$ 11.420,04 (onze mil trezentos e quarenta reais).

Trata-se de contratação de fornecedor exclusivo com base no art. 74, II, da Lei 14.133/2021.

3.5. Justificativa para parcelamento ou não do objeto



000009

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER

Em regra, conforme disposições estabelecidas na alínea b, inciso V, do art. 40 da Lei nº 14.133/21, o planejamento da compra deverá atender, entre outros, ao princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

Considerando o presente objeto da demanda, pelas características da contratação e por se tratar de um serviço integrado, não há que se falar em parcelamento ou divisibilidade do objeto.

3.6. Contratações Correlatas

Não há a necessidade de contratação correlata.

3.7. Alinhamento entre a contratação e o Planejamento

O alinhamento desta necessidade corrobora com a Lei municipal nº 1044/2023 – LOA para o exercício financeiro 2024, com a previsão orçamentária e financeira para despesas correntes para custeio da máquina pública. e com indicação no Plano Anual de Contratações (PCA), oriundo dos Documentos de Formalização de Demandas (DFDs), devidamente expedidos pelas áreas demandantes.

A demanda está em consonância com o Plano de Contratações Anual – PCA 2024, conforme abaixo apresentado:

Nº	Objeto	Modalidade Prevista	Valor Estimado
58	Locação e Manutenção de Painéis Digitais	Dispensa	R\$ 16.800,00

Fonte: PCA/2024 – Boquim/SE.

No tocante, o demonstrativo acima indica o seu alinhamento com os instrumentos de planejamento do município, de acordo com o Decreto Municipal nº 094/2023, em consonância com o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, corroborando com o disposto no art. 12, inc. VII da Lei Federal nº 14.133/2021 e Decreto Federal nº 10.947/2002.

4. PLANEJAMENTO

4.1. Resultados Pretendidos

Os relógios Digital Urbanos proporcionam experiências surpreendentes para toda população



000010

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER

tanto na versão estática com dinâmica. Promovendo uma alta qualidade de imagens excepcional, cores vibrantes, detalhes nítidos e contrastes impressionantes de imagens, textos e animação ganham vida, impactando com público com total e garantido excelentes resultados. Destarte os resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis para o município de Boquim/SE se dá pelo serviço da locação de placas de painéis de ambilight.

4.2. Providências a serem adotadas

Para a referida contratação será necessária a montagem da estrutura das placas de painéis de Led, sistema de iluminação interna compatíveis com as necessidades técnicas do relógio urbano.

4.3. Impacto Ambiental

A contratada deverá atender aos critérios de qualidade ambiental e de sustentabilidade, respeitando as normas de proteção ao meio ambiente, devendo ser responsável pela destinação correta de todos os resíduos gerados na execução dos serviços.

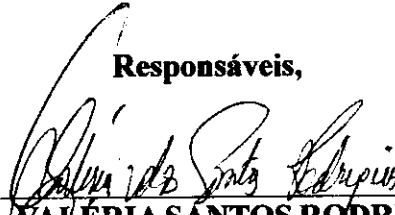
5. VIABILIDADE

5.1. Declaração de viabilidade

Declaramos, para os devidos fins, que a presente contratação é **VIÁVEL** e fundamental para atender a demanda da Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer.

Boquim/SE 20 junho de 2024.

Responsáveis,


VALÉRIA SANTOS RODRIGUES
Chefe do Setor Financeiro da SMECEL


KELLY FABIANA OLIVEIRA NUNES
Departamento Financeiro