

Estudo Técnico Preliminar - ETP

FICHA TÉCNICA DE ELABORAÇÃO			
Secretaria:	Agro obras		
UGB	Manutenção Urbana		
Responsável pela Demanda	Daniel Franco da Silva	CCód. Funcional	540
Objeto da aquisição/contratação (Conforme PCA)	099 – Aquisição de materiais permanentes diversos		
Responsável pela elaboração	Daniel Franco da Silva	Cód: Funcional 540	

1 - Introdução

De acordo com a previsão contida no inciso XX do art. 6º da Lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021, o Estudo Técnico Preliminar é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação. A equipe de elaboração foi designada pelo Decreto nº 3030 de 15 de Março de 2024, pelo Prefeito.

2- Necessidade da contratação

O município de Tarumã está finalizou uma obra para a construção de um espaço que servirá como uma Galeria de multiplo uso. Nesse local é previsto a instalação de diversas atividades gastronômicas, de lazer, entretenimento e demais eventos que vierem a acontecer e necessitem desse espaço. Para que esse espaço possa atender de forma adequada todas as atividades que ali se fizerem necessárias, deverá contar com equipamentos, mobiliários e outras estruturas que atendam todas as necessidades de sua utilização. Dentre esses itens, um painel de led é um equipamento indispensável para diversas finalidades pois pode ampliar as capacidades do centro cultural em termos de apresentação visual, comunicação, educação, entretenimento e experiência do público, tornando-o mais atrativo, dinâmico e tecnologicamente avançado.

3. Área requisitante:

Área requisitante	Responsável
Administração Agroobras	Daniel Franco da Silva

4. Alinhamento com o Plano de Contratações Anual:

CATMAT 99 - AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERMANENTES DIVERSOS
(<https://pncp.gov.br/app/pca/64614449000122/2024/6>)

5.Requisitos da contratação

O painel de led a ser adquirido deverá possuir garantia mínima de uso de 12 meses, incluindo nessa, a reposição de peças e suporte técnico gratuito. Deverá ser entregue montado, sendo a instalação realizada por profissionais capacitados, incluindo suportes e estrutura de montagem, também deverá fornecer eventuais peças sobressalentes que se fizerem necessárias para garantir seu perfeito funcionamento e oferecido treinamento para operação do painel.

- Estimativa das quantidades

CÓDIGO ÍTEM	Descrição	Quantidade
014.50.00025	painel de led outdoor modular, dimensão total de 3mx10m : 60 placas painel p3.91 outdoor black edition gabinete 0,50m x 1m sistema em aluminio com dissipação de calor, engate rápido, facil manutenção, fontes estabilizadas lincadas em série, conexão de energia powercon e conexão de sinal rj45, ambas conexões outdoor. suporte de fixação com 90° quina projetado para reprodução de vídeo em alta resolução e 3d, totalizando 30m² do sistema. distância do pixel: 3,91cm. taxa de atualização 7680hz. densidade do pixel 65536/m². tamanho do modulo 250x250mm. tipo de led exterior smd1921. pixel da placa: 128x256px formato de entrada de sinal: hdmi, tipo p; arquivos compativeis: avi, mp4, mpg, jpg, gif, swf, flv. melhor distância de visualização: >3m.incluso modulo, cabos e peças de reposição, instalação e treinamento. processadora 4k computador i9, 32 ram, 1 placa de video 12gb rtx3060, ssd 1 tb. garantia minima de 12 meses.	01

6. Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa de custos para aquisição dos painéis de led é de R\$ 350.000,00 (Trezentos e cinquenta mil reais)

7. Descrição da solução como um todo

Os materiais utilizados deverão ser de alta qualidade e os processos de fabricação devem estar alinhados com normas ambientais e de sustentabilidade. Os painéis de LED deverão ser instalados na Galeria de multiplo Uso, situado a Avenida das Orquídeas,cruzamento com Avenida Tarumã – Centro, com a garantia de uma instalação adequada e segura. O treinamento deve garantir o uso correto e eficiente do painel. A aquisição dos painéis de LED Indoor deve ser acompanhada de todos os componentes e serviços correlatos oferecendo uma solução completa e eficaz para atender às

necessidades de comunicação visual interna, proporcionando benefícios significativos em termos de eficiência operacional, qualidade de exibição e sustentabilidade ambiental.

8 – Justificativas para o parcelamento ou não da contratação.

A contratação não será parcelada, mesmo tratando-se de equipamento composto por diversos painéis, para seu devido funcionamento todas as peças deverão ser instaladas de uma única vez, além de que o treinamento deverá ser realizado de imediato para que o município possa usar o equipamento imediatamente.

9 – Resultados pretendidos

Os painéis de LED proporcionam uma comunicação visual eficaz, atraindo a atenção do público-alvo e transmitindo mensagens de forma clara e impactante. A aquisição dos painéis de LED acompanhados de todos os componentes e serviços correlatos oferece uma solução completa e eficaz para atender às necessidades de comunicação visual das informações emitidas pela municipalidade, proporcionando benefícios significativos em termos de eficiência operacional, qualidade de exibição e sustentabilidade ambiental.

10 – Providências para adequações previamente à celebração do contrato no ambiente do órgão.

A equipe de planejamento não identificou nenhuma necessidade de adequação para possibilitar a aquisição desse item e posterior instalação do mesmo, tendo em vista que o projeto já contempla espaço e infra estrutura necessária para instalação e operação do bem.

11 - Contratações correlatas / interdependentes

Não se aplica à esse processo, Contratações Correlatas ou interdependentes

12 – Impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras.

É importante garantir que os materiais utilizados sejam de alta qualidade e que os processos de fabricação estejam alinhados com normas ambientais e de sustentabilidade. Deve-se considerar a minimização do impacto ambiental durante o transporte, optando por opções de transporte mais sustentáveis sempre que possível. É essencial realizar a manutenção preventiva regularmente, substituindo peças sobressalentes conforme necessário para garantir o funcionamento contínuo e a longevidade dos equipamentos evitando assim o descarte desnecessário de peças e do equipamento em si, garantindo maior tempo de uso. Ao atingir o fim de sua vida útil, os painéis de LED e outros componentes devem ser descartados de maneira ambientalmente responsável, seguindo as regulamentações locais e diretrizes de reciclagem.

13 – Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

A incorporação da tecnologia com painéis de LED pode ajudar a atualizar a imagem do espaço, tornando-o mais atraente para diferentes públicos, especialmente para os mais jovens acostumados com tecnologia e mídia digital. Os painéis também oferecem uma qualidade de imagem excepcional, com cores vibrantes e brilho intenso. Isso permite uma apresentação visual impressionante de obras de arte, performances ao vivo, vídeos ou outros conteúdos visuais.

Tarumã 21 de agosto de 2024

Daniel Franco da Silva
Supervisor de Programas
Secretaria Agroobra

