



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta nos Documentos de Formalização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação. **Decreto Municipal nº 4.007/2025.**

Órgão Responsável pela Contratação:	Prefeitura Municipal de Matozinhos
Unidade Administrativa Requisitante:	Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Obras. Secretaria Municipal de Segurança Pública. Secretaria Municipal de Governo.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1 O Município de Matozinhos possui grande relevância cultural e turística na região, mas carece de marcos urbanos capazes de representar simbolicamente sua identidade e transmitir acolhimento aos visitantes. Atualmente, não há na entrada da cidade nem no distrito de Mocambeiro equipamentos que valorizem a imagem institucional e que sirvam como referência para moradores e turistas.

1.2 A o projeto visa à confecção e instalação de dois letreiros turísticos de grande porte, confeccionados em materiais resistentes e de alta durabilidade, sendo um implantado em ponto estratégico de acesso à sede do município e outro no distrito de Mocambeiro. O objetivo é proporcionar impacto visual positivo, valorizando a identidade local e reforçando o potencial turístico tanto da sede quanto do distrito.

1.3 Espera-se, com a implantação dos letreiros, fortalecer a imagem de Matozinhos e de Mocambeiro como destinos turísticos e culturais, estimular a divulgação espontânea em redes sociais, incrementar o fluxo de visitantes e, por consequência, fomentar a economia local em setores como comércio, gastronomia e hospedagem. Além disso, busca-se melhorar a estética urbana, reforçar a hospitalidade da população e consolidar a identidade visual do município e de seu distrito.

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANEJAMENTO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

2.1. Não houve previsão

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 A contratação deverá contemplar a confecção e instalação de letreiro turístico para a entrada da cidade de Matozinhos, bem como de letreiro turístico para o distrito de Mocambeiro, ambos em conformidade com as dimensões e especificações técnicas definidas neste estudo e no projeto em anexo.

3.2 O letreiro "EU ♥ MATOZINHOS" deverá ser confeccionado em aço galvanizado, estruturado, com projeção mínima de 20 cm, pintura automotiva em cores vivas e tratamento interno anticorrosivo, garantindo durabilidade e resistência às intempéries. O design deverá ser em caixa alta, com a inscrição "EU" em letras médias, seguida da figura de um coração vazado e das letras maiores compondo a palavra "MATOZINHOS". O tamanho final deverá ser de 600x120 cm.

3.3 O letreiro "EU ♥ MOCAMBEIRO" deverá obedecer às mesmas especificações técnicas, sendo igualmente confeccionado em aço galvanizado estruturado, com projeção mínima de 20 cm, pintura automotiva em cores vivas e tratamento interno anticorrosivo. O design deverá manter o mesmo padrão estético, com a inscrição "EU" em letras médias, seguida da figura de um coração vazado e das



letras maiores compondo a palavra "MOCAMBEIRO". O tamanho final também deverá ser de 600x120 cm.

3.4 A instalação dos letreiros deverá ser realizada em pontos estratégicos definidos pela administração municipal, com observância das normas técnicas de segurança, fixação e estabilidade estrutural.

3.5 O produto final deverá atender aos padrões estéticos, técnicos e de durabilidade estabelecidos, de modo a constituir equipamento urbano de referência, com função turística, cultural e de valorização do espaço público.

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

4.1 A presente contratação prevê a confecção e instalação de três letreiros turísticos, confeccionados em aço galvanizado estruturado, com pintura automotiva colorida, tratamento interno anticorrosivo, projeção mínima de 20 cm e dimensões finais de 600x120 cm, atendendo aos requisitos técnicos estabelecidos neste estudo.

4.2 Do total estimado, duas unidades serão destinadas à sede do Município de Matozinhos, sendo uma instalada em ponto estratégico de acesso principal à cidade e a outra em local de relevância turística e de grande circulação de pessoas, reforçando a identidade visual e ampliando a atratividade urbana.

4.3 A terceira unidade será destinada ao distrito de Mocambeiro, igualmente em área estratégica, de modo a garantir a valorização cultural e turística do distrito, fortalecendo a representatividade local e integrando-o à estratégia de promoção da imagem institucional do município.

4.4 A definição de três unidades busca assegurar maior abrangência e capilaridade da iniciativa, permitindo que tanto a sede quanto o distrito sejam contemplados com marcos urbanos de referência, reforçando o sentimento de pertencimento da população, estimulando a visitação e ampliando a divulgação de Matozinhos e Mocambeiro como destinos acolhedores e atrativos.

Item	Unidade	Descrição	Quantidade
1	SERVIÇO	Confecção e instalação de Letreiro para a entrada da cidade e pontos turísticos – EU 'FIGURA DE UM CORAÇÃO VAZADO' MATOZINHOS – colorido, Caixa alta, em aço galvanizado, estruturado, com projeção de min. 20 cm, pintura automotiva, tratamento interno anticorrosivo,. Letra media "EU" LETRAS MAIORES ("FIGURA DE UM CORAÇÃO VAZADO") "MATOZINHOS". Tamanho final 600x120cm.	2
2	SERVIÇO	Confecção e instalação de Letreiro para a entrada da cidade e pontos turísticos – EU 'FIGURA DE UM CORAÇÃO VAZADO' MOCAMBEIRO – colorido, Caixa alta, em aço galvanizado, estruturado, com projeção de min. 20 cm, pintura automotiva, tratamento interno anticorrosivo,. Letra media "EU" LETRAS MAIORES ("FIGURA DE UM CORAÇÃO VAZADO") "MOCAMBEIRO". Tamanho final 600x120cm.	1

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1 Inicialmente foi realizado um levantamento técnico com o objetivo de avaliar a possibilidade de execução do projeto com equipe própria do município. Constatou-se, entretanto, que não se dispõe de equipamentos adequados para a confecção e instalação de letreiros em aço galvanizado com projeção e acabamento automotivo. Para viabilizar essa alternativa seria necessária a abertura de outro processo para aquisição de maquinário específico e treinamento de servidores, o que demandaria custos adicionais, maior prazo de execução e complexidade operacional, tornando essa solução pouco viável no curto prazo.

MAF



5.2 Em seguida, foi realizada pesquisa de mercado, incluindo consultas a contratos disponíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, além de levantamento de experiências de outros municípios que já implantaram projetos semelhantes. Verificou-se que, na maioria dos casos, as administrações optaram pela contratação de empresas especializadas, uma vez que tais prestadoras já possuem domínio técnico, equipamentos adequados, mão de obra qualificada e experiência comprovada em execução de estruturas desse porte.

5.3 Considerando o resultado da pesquisa, a alternativa mais adequada para execução do processo é a contratação de empresa especializada, por garantir maior eficiência, segurança e qualidade no resultado final, além de reduzir riscos operacionais e assegurar a entrega de um produto durável, esteticamente adequado e tecnicamente estruturado.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

6.1. Levando-se em consideração a solução escolhida e a soma total da média dos valores levantados, a estimativa de preço para essa contratação é de R\$ 109.800,00 (cento e nove mil e oitocentos reais).

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1 A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada para a confecção e instalação de letreiros turísticos destinados à entrada da cidade de Matozinhos e do distrito de Mocambeiro, conforme projeto elaborado em anexo, contemplando um total de 03 (três) unidades, sendo 02 (duas) para Matozinhos e 01 (uma) para Mocambeiro.

7.2 Os letreiros seguirão padrão estético e técnico uniforme, conforme especificações previamente estabelecidas, com a inscrição "EU ♥ MATOZINHOS" e "EU ♥ MOCAMBEIRO", em caixa alta, confeccionados em aço galvanizado, com estrutura reforçada, projeção mínima de 20 cm, tratamento interno anticorrosivo, pintura automotiva e acabamento colorido. O tamanho final de cada peça será de 600 x 120 cm, garantindo visibilidade e impacto visual.

7.3 A contratação garantirá que todo o processo de fabricação, transporte, instalação e fixação das estruturas seja realizado por empresa habilitada, com domínio técnico, equipamentos adequados e mão de obra qualificada, assegurando a durabilidade, segurança e qualidade estética dos letreiros.

7.4 O projeto tem como finalidade valorizar a identidade cultural e turística do município, fortalecendo a imagem institucional e promovendo maior atratividade para visitantes e moradores. Além disso, os letreiros se tornam pontos de referência para registros fotográficos, fomentando a divulgação espontânea do município em redes sociais e meios digitais.

7.5 A solução, portanto, garante o atendimento integral da necessidade identificada, com a entrega de equipamentos duráveis, de fácil manutenção, esteticamente atrativos e em conformidade com padrões modernos de comunicação visual aplicados ao turismo urbano.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

8.1. O parcelamento da solução é a regra devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, como no presente caso, inexistindo prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes. A Súmula nº 247 – TCU dispõe o seguinte:



“É obrigatória à admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade.”

Assim, a licitação será dividida em itens separados, inexistindo-se prejuízos para o conjunto da solução ou perda de economia de escala.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1 Com a instalação dos letreiros turísticos, pretende-se consolidar um marco urbano que simbolize a identidade cultural de Matozinhos e do distrito de Mocambeiro, transmitindo acolhimento e pertencimento para a população local e visitantes.

9.2 A ação contribuirá para o fortalecimento do turismo municipal, uma vez que estruturas dessa natureza se tornam atrativos visuais, gerando maior fluxo de visitantes e promovendo a divulgação espontânea da cidade em mídias digitais e redes sociais, ampliando sua visibilidade em âmbito regional e nacional.

9.3 Espera-se impacto positivo na valorização dos espaços públicos, com melhoria da estética urbana e do paisagismo, criando pontos de referência que reforçam o caráter acolhedor e receptivo do município.

9.4 Os resultados também incluem estímulo à economia local, uma vez que o incremento da atratividade turística favorece setores como comércio, gastronomia, hospedagem e serviços, gerando reflexos diretos na movimentação financeira e no fortalecimento de empreendimentos locais.

9.5 A execução do projeto deve garantir que os letreiros apresentem durabilidade, resistência às intempéries e manutenção simplificada, de forma a assegurar a permanência dos benefícios esperados no médio e longo prazo, consolidando Matozinhos e Mocambeiro como municípios com identidade visual moderna e alinhada às práticas de valorização turística adotadas em diversas cidades do país.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE PELA ADMINISTRAÇÃO

10.1 Caberá à equipe de manutenção da Prefeitura a definição dos pontos estratégicos para a instalação dos letreiros, assegurando que os locais escolhidos apresentem condições adequadas de visibilidade, acessibilidade e integração com o espaço urbano e paisagístico.

10.2 Após a escolha do local, a equipe deverá realizar a análise técnica das condições do terreno, considerando aspectos de nivelamento, resistência do solo e segurança da futura implantação da estrutura.

10.3 Quando necessário, a própria equipe de manutenção será responsável por executar os serviços preliminares de preparação do terreno, como a concretagem de uma base estrutural e o nivelamento da área destinada à instalação, garantindo a estabilidade, durabilidade e segurança da intervenção.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

11.1. Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade desta demanda.



12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

12.1 A implantação dos letreiros turísticos demandará intervenções físicas no solo para execução de fundações em concreto armado, necessárias à estabilidade das estruturas metálicas. Essa etapa pode gerar impactos ambientais pontuais, como movimentação de terra, compactação do solo e eventual alteração temporária da permeabilidade superficial.

12.2 A utilização de concreto e aço galvanizado implica em geração de resíduos durante a execução, como sobras de materiais, embalagens e formas de madeira, que deverão ser corretamente coletados e destinados a áreas licenciadas para recepção de entulhos da construção civil, em conformidade com a Resolução CONAMA nº 307/2002 e legislações correlatas.

12.3 Durante a fase de instalação, poderão ocorrer emissões temporárias de poeira e particulados decorrentes do preparo do solo, além de ruídos provenientes do uso de equipamentos elétricos e ferramentas manuais. Tais impactos são transitórios e cessam após a conclusão da obra, podendo ser mitigados com procedimentos de umedecimento do solo e restrição do horário de execução.

12.4 A escolha de aço galvanizado com tratamento interno anticorrosivo e pintura automotiva de alta resistência contribui para a redução do ciclo de manutenção, evitando substituições frequentes e minimizando a geração de resíduos metálicos ao longo da vida útil do equipamento urbano.

12.5 Como se trata de estrutura estática, não haverá impactos permanentes relacionados a emissões atmosféricas, geração de efluentes líquidos ou consumo contínuo de energia, restringindo-se os efeitos ambientais apenas ao período de implantação e às manutenções eventuais.

12.6 Considerando o porte das estruturas e a natureza da intervenção, conclui-se que os impactos ambientais são de baixa significância, facilmente controláveis e reversíveis, desde que observadas as boas práticas construtivas e a destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

13.1 Considerando a necessidade de fortalecimento da identidade visual e turística do Município de Matozinhos e do distrito de Mocambeiro, bem como a inexistência de infraestrutura própria e de recursos técnicos adequados para execução interna do projeto, conclui-se pela viabilidade e pertinência da contratação de empresa especializada para a confecção e instalação dos letreiros turísticos.

13.2 A contratação justifica-se pelo impacto positivo esperado na valorização do espaço urbano, no incremento da atratividade turística e no fomento à economia local, além de alinhar-se às práticas já consolidadas em outros municípios, que optaram por soluções similares devido à sua efetividade.

13.3 O levantamento de mercado, realizado por meio de consulta ao PNCP, demonstrou que a alternativa mais adequada para a execução do objeto é a terceirização do serviço, em razão da complexidade técnica envolvida e da necessidade de materiais e mão de obra especializados.

13.4 Diante do exposto, posiciona-se de forma conclusiva pela adoção da presente contratação, como medida necessária e estratégica para o desenvolvimento cultural, turístico e econômico de Matozinhos, garantindo que os resultados pretendidos sejam alcançados com eficiência, qualidade e segurança.

14. RESPONSÁVEIS

14.1. Certificamos que somos responsáveis pela elaboração do presente documento que compila o Estudo Técnico Preliminar da futura aquisição/contratação e que o mesmo traz os conteúdos previstos no Decreto Municipal 4.007/2025.

15. ANEXOS

ANEXO I – Planilha estimativa de preços.



ANEXO II – Projeto referencia do letreiro.

Elaborado por:	
<i>J. Oliveira</i> _____ Jéssica Cristina Oliveira dos Santos Assistente Administrativo Matrícula: 83021	
Fiscal	Gestor
<i>W. Santos</i> _____ Wilson Dos Santos Fiscal do Contrato	<i>MARCO A. BERNARDES</i> _____ Marco Antônio Bernardes Gestor Do contrato
Aprovado por:	
<i>[Signature]</i> _____ Rogério Do Rosário Ribeiro Secretario De Governo	

Matozinhos, 18 de setembro de 2025