



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

<b>ETP.25.03.26.B6B-01 - DATA: 26/03/2025</b>	
<b>Categoria:</b>	<b>SERVIÇO</b>

### 1. PROBLEMA RESUMIDO

Problema de falta de controle e transparência no gerenciamento de obras públicas, medições e processos de pagamento. Necessidade de plataforma web para facilitar a gestão, acompanhamento e relatórios das obras, garantindo eficiência e agilidade no processo.

### 2. CLASSIFICAÇÃO DA PRETENSE CONTRATAÇÃO

O objeto de contratação pública descrito refere-se a um serviço de licença de uso de plataforma web para gerenciamento de obras públicas, controle e elaboração de medições e processos de pagamentos de obras, relatórios de execução e ferramentas de gestão e acompanhamento de todo o processo de pagamento de obras. O serviço inclui a realização de medições de obras, relatórios gerenciais da situação das obras, check list de processos de pagamento, suporte online e presencial, junto à Secretaria de Infraestrutura do município de Morrinhos, CE. De acordo com a Lei 14.133 de licitações, o objeto se enquadra na categoria de serviços técnicos especializados.

### 3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A contratação do fornecimento de licença de uso de plataforma web para gerenciamento de obras públicas se faz necessária para garantir maior eficiência e transparência no controle e elaboração de medições e processos de pagamentos de obras no município de Morrinhos CE. Com essa ferramenta, será possível realizar medições de obras, gerar relatórios gerenciais, acompanhar a situação das obras e garantir um processo de pagamento mais ágil e seguro. Além disso, o suporte online e presencial oferecido pela empresa contratada irá garantir o pleno funcionamento da plataforma e o atendimento às necessidades da Secretaria de Infraestrutura.

### 4. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A previsão no plano de contratação anual inclui a aquisição de licença de uso de plataforma web para gerenciamento de obras públicas, controle de medições e processos de pagamentos, relatórios de execução e ferramentas de gestão. O serviço também contempla suporte online e presencial junto à Secretaria de Infraestrutura do município de Morrinhos CE, conforme exigido pela nova lei de licitação 14.133.

### 5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

1. A empresa fornecedora da licença de uso da plataforma web deve possuir experiência comprovada na área de gerenciamento de obras públicas, controle e elaboração de medições e processos de pagamentos de obras.
2. A plataforma web oferecida deve atender às necessidades específicas da Secretaria de Infraestrutura do município de Morrinhos CE, incluindo a realização de medições de obras, relatórios gerenciais da situação das obras e check list de processos de pagamento.
3. A empresa fornecedora deve disponibilizar suporte online e presencial para garantir o pleno funcionamento da plataforma e o acompanhamento adequado do processo de pagamento de obras.
4. A licença de uso da plataforma web deve estar de acordo com as normas e regulamentos vigentes, garantindo a segurança e a confiabilidade dos dados e informações relacionadas às obras públicas.
5. A empresa fornecedora deve apresentar referências de outros órgãos públicos ou entidades que utilizam a plataforma para gerenciamento de obras, comprovando a eficácia e a qualidade do serviço prestado.
6. O processo de contratação deve ser realizado de acordo com os princípios da lei 14.133 de licitações públicas do Brasil, garantindo a transparência, a competitividade e a eficiência na escolha do fornecedor da licença de uso da plataforma web.

### 6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado para o fornecimento de licença de uso de plataforma web para gerenciamento de obras públicas, controle e elaboração de medições e processos de pagamentos de obras, relatórios de execução e ferramentas de gestão e acompanhamento de todo o processo de pagamento de obras, junto à Secretaria de Infraestrutura do município de Morrinhos CE, deve considerar a busca por soluções tecnológicas inovadoras e eficientes que atendam às necessidades específicas do órgão público.

É essencial avaliar a capacidade técnica e a experiência das empresas fornecedoras, bem como a qualidade do



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

RUA Joaquim Coriolano, Nº 21 – CENTRO - CEP: 62.550-000 Anexo à Secretaria de Infraestrutura - Morrinhos\CE

CNPJ: 07.566.920/0001-10 - Tel: 88 36651130 - Site: www.morrinhos.ce.gov.br



suporte online e presencial oferecido, a fim de garantir a eficácia na execução dos serviços e o cumprimento dos prazos estabelecidos. Além disso, é importante verificar a conformidade das propostas com os requisitos técnicos e legais exigidos, visando assegurar a transparência e a lisura do processo licitatório, conforme previsto na Lei 14.133 de licitações públicas do Brasil.

### 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na disponibilização de uma plataforma web especializada para o gerenciamento de obras públicas, controle e elaboração de medições e processos de pagamentos. A ferramenta oferece relatórios de execução, gestão e acompanhamento de todo o processo de pagamento de obras, incluindo medições, relatórios gerenciais e checklists. Além disso, o serviço conta com suporte online e presencial para atender às necessidades da Secretaria de Infraestrutura do município de Morrinhos, CE, conforme a Lei 14.133 de licitações públicas do Brasil.

### 8.1. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES DE ITENS A SEREM CONTRATADOS

As especificações e quantitativos indicados basearam-se em dados de consultas realizadas junto ao setor competente responsável por identificar as necessidades inerentes ao objeto da pretensa contratação, dessa forma entende-se necessária a contratação dos seguintes itens e quantitativos:

Descrição	Unid. Medida	Quant
LICENÇA DE USO DE PLATAFORMA WEB PARA GERENCIAMENTO DE OBRAS PUBLICAS LICENÇA DE USO DE PLATAFORMA WEB PARA GERENCIAMENTO DE OBRAS PUBLICAS, CONTROLE E ELABORAÇÃO DE MEDIÇÕES E PROCESSOS DE PAGAMENTOS DE OBRAS, RELATORIOS DE EXECUÇÃO E FERRAMENTAS DE GESTÃO E ACOMPANHAMENTO DE TODO PROCESSO DE PAGAMENTO DE OBRAS, COMPREENDENDO NA REALIZAÇÃO DE MEDIÇÃO DE OBRAS, RELATORIOS GERENCIAS DA SITUAÇÃO DAS OBRAS ALÉM DE CHECK LIST DE PROCESSO DE PAGAMENTO DE OBRAS	MÊS	12
SERVIÇO DE EMISSÃO DE CERTIFICADO DIGITAL PADRÃO ICP-BRASIL – PESSOA FISICA OU JURIDICA DO TIPO A1. SERVIÇO DE EMISSÃO DE CERTIFICADO DIGITAL PADRÃO ICP-BRASIL – PESSOA FISICA OU JURIDICA DO TIPO A1. ...	UNIDADE	10

### 8.2. ITENS, QUANTITATIVOS E VALORES ESTIMADOS

Descrição	Unid.	Quant	Valor Unit. R\$	Valor total R\$
LICENÇA DE USO DE PLATAFORMA WEB PARA GERENCIAMENTO DE OBRAS PUBLICAS	MÊS	12	5.000,00	60.000,00
SERVIÇO DE EMISSÃO DE CERTIFICADO DIGITAL PADRÃO ICP-BRASIL – PESSOA FISICA OU JURIDICA DO TIPO A1.	UNIDADE	10	150,00	1.500,00

Considerando o(a) e o Art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, o método aplicado para a definição do valor estimado, baseou-se em pesquisa simplificada de mercado, a fim de realizar o levantamento do eventual gasto com a solução escolhida, de modo a avaliar a vantajosidade e viabilidade econômica da opção;

Portanto, a estimativa preliminar para o atendimento da pretensa demanda é de **R\$ 61.500,00 (sessenta e um mil quinhentos reais)**, dessa forma, segue Relatório de Pesquisa Preliminar de Mercado e Relatório do Banco de Preço, anexados a este Estudo.

### 9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

O objeto de contratação pública para fornecimento de licença de uso de plataforma web para gerenciamento de obras públicas pode ser entregue fracionado em lotes, de forma a garantir uma melhor gestão e acompanhamento dos processos de medição e pagamento de obras. A divisão em lotes permitirá uma maior eficiência na execução dos serviços, possibilitando uma maior especialização e foco em cada etapa do processo. Dessa forma, será possível garantir a qualidade e eficácia na gestão das obras públicas do município de Morrinhos CE.

*(Handwritten signature)*



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

RUA Joaquim Coriolano, Nº 21 – CENTRO - CEP: 62.550-000 Anexo à Secretaria de Infraestrutura - Morrinhos\CE  
CNPJ: 07.566.920/0001-10 - Tel: 88 36651130 - Site: www.morrinhos.ce.gov.br



### 10. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O processo de contratação para fornecimento de licença de uso de plataforma web para gerenciamento de obras públicas no município de Morrinhos CE seguirá as etapas previstas na lei 14.133 de licitações públicas do Brasil. Inicialmente, será elaborado o DFD documento de formalização da demanda, em seguida será realizada a cotação e o ETP estudo técnico preliminar para definir as especificações técnicas necessárias. O alinhamento, contratação e planejamento serão conduzidos de forma transparente e em conformidade com a legislação vigente.

### 11. RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação do fornecimento de licença de uso de plataforma web para gerenciamento de obras públicas pela Secretaria de Infraestrutura do município de Morrinhos, CE, tem como objetivo principal otimizar o controle e elaboração de medições e processos de pagamentos de obras. Com a implementação dessa ferramenta, espera-se uma maior eficiência na execução das obras, garantindo maior transparência e agilidade nos processos de pagamento.

Além disso, a plataforma permitirá a geração de relatórios de execução das obras, fornecendo informações detalhadas sobre o andamento e situação de cada projeto. Com esses dados em mãos, a Secretaria poderá tomar decisões mais assertivas e acompanhar de forma mais eficaz o desenvolvimento das obras em andamento, garantindo a qualidade e o cumprimento dos prazos estabelecidos.

Com o suporte online e presencial oferecido pela empresa contratada, a Secretaria terá acesso a um atendimento especializado e personalizado, garantindo a correta utilização da plataforma e o pleno aproveitamento de todas as suas funcionalidades. Dessa forma, a contratação desse objeto de licitação visa proporcionar uma gestão mais eficiente e transparente das obras públicas, contribuindo para o desenvolvimento e melhoria da infraestrutura do município de Morrinhos.

### 12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

A contratação do fornecimento de licença de uso de plataforma web para gerenciamento de obras públicas pela Secretaria de Infraestrutura do município de Morrinhos, CE, tem impactos ambientais significativos. A utilização de tecnologias digitais para controle e elaboração de medições e processos de pagamentos de obras pode gerar um aumento no consumo de energia elétrica, devido ao funcionamento constante dos servidores e equipamentos necessários para a operação da plataforma.

Além disso, a produção e descarte de equipamentos eletrônicos utilizados na plataforma podem contribuir para a geração de resíduos eletrônicos, que muitas vezes são descartados de forma inadequada, causando danos ao meio ambiente. A necessidade de suporte online e presencial também pode implicar em deslocamentos de profissionais, gerando emissões de gases poluentes e contribuindo para o aumento da pegada de carbono.

Para mitigar os impactos ambientais gerados pela contratação deste objeto, é importante que a Secretaria de Infraestrutura adote medidas sustentáveis, como a utilização de servidores com eficiência energética, a implementação de políticas de descarte responsável de equipamentos eletrônicos e a promoção de práticas de trabalho remoto para reduzir a necessidade de deslocamentos. Além disso, a conscientização dos colaboradores sobre a importância da preservação ambiental e a busca por alternativas mais sustentáveis na gestão de obras públicas também são fundamentais para minimizar os impactos negativos.

### 13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

O objeto em questão não é correlato e nem interdependente. Essa frase significa que não há relação entre os objetos mencionados.

### 14. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

1. Realizar um levantamento das necessidades da Secretaria de Infraestrutura do município de Morrinhos CE, a fim de identificar os requisitos específicos para a plataforma de gerenciamento de obras públicas.
2. Elaborar um termo de referência detalhado, contendo as especificações técnicas e funcionais da plataforma, bem como os serviços de suporte online e presencial necessários para garantir o bom funcionamento do sistema.
3. Realizar um processo de pesquisa de mercado para identificar possíveis fornecedores que atendam às necessidades da administração pública, levando em consideração critérios como experiência no setor, capacidade técnica e financeira, entre outros.
4. Promover a capacitação dos servidores da Secretaria de Infraestrutura responsáveis pela fiscalização e gestão do



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

RUA Joaquim Coriolano, Nº 21 – CENTRO - CEP: 62.550-000 Anexo à Secretaria de Infraestrutura - Morrinhos/CE

CNPJ: 07.566.920/0001-10 - Tel: 88 36651130 - Site: www.morrinhos.ce.gov.br



contrato, a fim de garantir o correto uso da plataforma e a eficiente execução dos processos de medição e pagamento de obras.

5. Realizar uma análise minuciosa das propostas recebidas dos fornecedores, verificando a conformidade com o termo de referência e os requisitos estabelecidos pela administração pública.
6. Realizar uma avaliação criteriosa da capacidade técnica e financeira do fornecedor selecionado, a fim de garantir a segurança e a qualidade dos serviços prestados.
7. Elaborar o contrato de fornecimento da licença de uso da plataforma, contemplando todas as cláusulas necessárias para garantir a eficácia da prestação dos serviços e a proteção dos interesses da administração pública.
8. Realizar a assinatura do contrato e a efetivação da licença de uso da plataforma, iniciando assim a implementação do sistema de gerenciamento de obras públicas e o acompanhamento dos processos de medição e pagamento de obras.

### 15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

A contratação do fornecimento de licença de uso de plataforma web para gerenciamento de obras públicas, controle e elaboração de medições e processos de pagamentos de obras, relatórios de execução e ferramentas de gestão e acompanhamento de todo o processo de pagamento de obras, com suporte online e presencial, junto à Secretaria de Infraestrutura do município de Morrinhos CE, é uma medida viável e que atende à Lei 14.133 de licitações.

Primeiramente, é importante ressaltar que a contratação desse objeto se enquadra no conceito de contratação de soluções tecnológicas, previsto na referida lei. A utilização de uma plataforma web para gerenciamento de obras públicas traz inúmeros benefícios, como a otimização dos processos, a transparência na gestão, a redução de erros e o aumento da eficiência na execução das obras.

Além disso, a contratação desse serviço atende aos princípios da economicidade e da eficiência, uma vez que a utilização de uma plataforma especializada pode resultar em uma redução de custos e em uma maior agilidade na realização das medições e processos de pagamento de obras. A disponibilidade de relatórios gerenciais e de ferramentas de gestão também contribui para uma melhor tomada de decisão por parte dos gestores públicos.

Por fim, a oferta de suporte online e presencial demonstra o comprometimento da empresa fornecedora em prestar um serviço de qualidade e em atender às necessidades da Secretaria de Infraestrutura do município de Morrinhos CE. A presença de suporte técnico especializado pode garantir a correta utilização da plataforma e o pleno funcionamento dos processos de gerenciamento de obras.

Portanto, a contratação do fornecimento de licença de uso de plataforma web para gerenciamento de obras públicas atende aos requisitos da Lei 14.133 de licitações, sendo uma medida viável e que pode contribuir para a melhoria da gestão de obras públicas no município de Morrinhos CE.

### 16. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Diante do objeto de contratação pública apresentado, é possível concluir que a contratação do fornecimento de licença de uso de plataforma web para gerenciamento de obras públicas atende de forma adequada a necessidade da Secretaria de Infraestrutura do município de Morrinhos CE. A plataforma oferece ferramentas essenciais para o controle e elaboração de medições e processos de pagamentos de obras, além de relatórios de execução e gestão que facilitam o acompanhamento de todo o processo de pagamento. O suporte online e presencial disponibilizado também é um ponto positivo, garantindo assistência técnica e auxílio no uso da plataforma.

A utilização dessa plataforma possibilitará uma maior eficiência na gestão das obras públicas, tornando os processos mais transparentes, ágeis e seguros. Com a realização de medições de obras de forma mais precisa e relatórios gerenciais detalhados, a Secretaria de Infraestrutura terá um panorama completo da situação das obras, facilitando a tomada de decisões e o acompanhamento do andamento dos projetos. Além disso, o check list de processo de pagamento de obras contribuirá para a organização e controle financeiro, evitando possíveis erros e garantindo a correta destinação dos recursos públicos.

Portanto, a contratação do fornecimento de licença de uso de plataforma web para gerenciamento de obras públicas se mostra como uma solução eficaz e adequada para atender a demanda da Secretaria de Infraestrutura do município de Morrinhos CE, contribuindo para uma gestão mais eficiente e transparente das obras públicas.

Morrinhos-CE, 27 de Março de 2025.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS**

RUA Joaquim Coriolano, Nº 21 – CENTRO - CEP: 62.550-000 Anexo à Secretaria de Infraestrutura - Morrinhos\CE

CNPJ: 07.566.920/0001-10 - Tel: 88 36651130 - Site: www.morrinhos.ce.gov.br



*Ana Kesley Soeiro*  
**Ana Kesley Soeiro**

Presidente (a) - Comissão de Planejamento

*Raimundo Nonato Rocha*  
**Raimundo Nonato Rocha**  
Secretário de Infraestrutura

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS**

<https://transparencia.acontratacao.com.br/pmmorrinhos/etp>

CHAVE: b6b3598b407b7f328e3129c74ca8ca94

