

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATA DE SÃO JOÃO
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR



1 - Responsável pela elaboração do ETP:

Nome: Carla Gyovana Santos Araújo Oliveira

Matrícula: 9081

2 – Descrição da necessidade (art. 18, §1º, inciso I):

A preservação adequada dos cercamentos em áreas públicas emerge como um fator crucial para garantir a integridade, segurança e a qualidade de vida da comunidade. Ao longo do tempo, os cercamentos enfrentam desafios naturais e desgastes decorrentes do uso constante, exigindo uma atenção dedicada à sua manutenção. Esta prática não apenas prolonga a vida útil das estruturas, mas também salvaguarda os benefícios inerentes à sua presença.

Em primeiro plano, a manutenção regular dos cercamentos é imperativa para sustentar a segurança pública. Estruturas deterioradas ou danificadas comprometem a eficácia do cercamento como barreira protetora, abrindo espaço para acessos não autorizados e aumentando o risco de atividades criminosas. Portanto, investir na conservação destas barreiras é um investimento direto na prevenção de incidentes indesejados, proporcionando à comunidade um ambiente mais seguro e confiável.

Além disso, a manutenção atenta dos cercamentos contribui significativamente para a preservação do meio ambiente em áreas públicas. Em parques e espaços naturais, por exemplo, a integridade das cercas é essencial para proteger ecossistemas sensíveis. Prevenir danos e restaurar possíveis comprometimentos nas estruturas assegura que a fauna e a flora locais continuem a prosperar sem interferências prejudiciais.

A qualidade estética e funcional das áreas públicas também é diretamente influenciada pela manutenção adequada dos cercamentos. Estruturas bem conservadas proporcionam uma imagem positiva dos espaços públicos, tornando-os mais atrativos e convidativos que por sua vez, incentiva a comunidade a usufruir dessas áreas de maneira responsável, promovendo um convívio saudável e uma relação positiva com o ambiente público.

Ademais, a manutenção periódica dos cercamentos contribui para evitar a depreciação prematura, o que pode resultar em custos mais elevados de substituição. Investir na preservação dessas estruturas representa uma abordagem econômica e sustentável, prevenindo a necessidade de grandes intervenções e garantindo a continuidade dos benefícios oferecidos pelos cercamentos ao longo do tempo.

Em síntese, a importância da manutenção de cercamentos em áreas públicas transcende a simples conservação física das estruturas. Ela está intrinsecamente ligada à segurança, à preservação ambiental, à qualidade de vida e ao uso responsável desses espaços compartilhados. Ao priorizar a manutenção dessas barreiras e à qualidade das infraestruturas físicas, viabiliza-se a construção de um ambiente público mais seguro, atrativo e duradouro para toda a comunidade.

3 – Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual (art. 18, §1º, inciso II):



Prefeitura Municipal de Mata de São João

Rua Luiz Antonio Garcez, nº 140 - Mata de São João – BA

Tel.: (71) 3635-1310 Fax.: 3635-1293

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATA DE SÃO JOÃO
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR



O Município se encontra em fase de elaboração do Plano de Contratação Anual, conforme previsão na Lei 14.133/2021, e conforme recomendação nº 002/2022 da CGM, essa contratação será anotada em registro próprio da Secretaria para utilização futura no Plano de Contratações Anual.

4– Requisitos da Contratação (art. 18, §1º, inciso III) / Obrigações da Contratada e Contratante:

1.1. Sustentabilidade

A aquisição de ferramentas e materiais para cercamento pode gerar impactos ambientais em diferentes estágios do ciclo de vida dos materiais. Abaixo estão sugestões sustentáveis para minimizar este impacto:

- **Materiais reciclados ou reutilizados:** escolher por materiais provenientes de fontes recicladas ou reutilizadas, como madeira de demolição ou postes de metal recuperados, ajuda a reduzir o consumo de recursos naturais e evita o descarte desnecessário de materiais.
- **Durabilidade e Longevidade:** priorizar por materiais e ferramentas de alta qualidade e durabilidade, reduzindo a necessidade de substituição frequente e o desperdício de recursos.
- **Redução do desperdício:** Adotar medidas para reduzir o desperdício de materiais durante o processo de instalação das cercas, como planejamento adequado, uso eficiente de recursos e reutilização de sobras ou resíduos.

1.2. Indicação de Marca ou modelo:

- Não há indicação de marca e/ou modelo;

1.3. Subcontratação:

- Não é permitida a subcontratação;

1.4. Garantia da Contratação/execução:



Prefeitura Municipal de Mata de São João
Rua Luiz Antonio Garcez, nº 140 - Mata de São João – BA
Tel.: (71) 3635-1310 Fax.: 3635-1293

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATA DE SÃO JOÃO
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR



- Não será exigida a garantia de execução do fornecimento, considerando que o objeto da presente aquisição será solicitado conforme a necessidade da administração.

1.5. Garantia de Participação:

- Não será exigido garantia de participação

1.6. Da exigência de Amostras/Folders:

- Será necessária a apresentação de folder (s) / catálogo (s) para todos os itens, o qual deverá ser entregue junto a Proposta Comercial, no prazo estipulado pela Comissão Permanente de Licitação.

1.7. Atestado de capacidade técnica:

- Atestado de Capacidade Técnica, em nome da empresa, fornecido (s) por pessoa jurídica de direito público ou privado de que atua no ramo de atividade do fornecimento do objeto deste processo e de que cumpriu, ou vem cumprindo, integralmente e de modo satisfatório o Contrato anteriormente mantido com o emitente do atestado;

1.8. Obrigações da Contratada:

A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no contrato e seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

- Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes na Ordem de Serviço/Fornecimento, acompanhada das respectivas notas fiscais constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência.
- Comunicar verbalmente, de imediato, e confirmar por escrito à PREFEITURA, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;



Prefeitura Municipal de Mata de São João
Rua Luiz Antonio Garcez, nº 140 - Mata de São João – BA
Tel.: (71) 3635-1310 Fax.: 3635-1293

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATA DE SÃO JOÃO
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR



- Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto da presente licitação;
- Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada;

1.9. Obrigações da Contratante:

- Manter com a CONTRATADA, contatos preferencialmente por escrito, ressaltados os entendimentos verbais motivados pela urgência, que, entretanto, deverão ser formalizados oportunamente.
- Fiscalizar a execução da Ata de Registro de Preços.
- Dar à CONTRATADA as condições necessárias à regular execução da Ata de Registro de Preços.
- Constatando-se qualquer irregularidade, o responsável pela fiscalização da execução da Ata de Registro de Preços, deverá de imediato e por escrito, comunicar à secretaria competente, que tomará as medidas pertinentes, consoantes a Lei 14.133/2021.

5 – Estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (art. 18, §1º, inciso IV):

O quantitativo estimado foi baseado na demanda para manutenção e instalação de cercamentos nas áreas públicas do município, sendo devidamente especificado no memorial de cálculo no anexo IV.

6 – Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar (art. 18, §1º, inciso V):

Dado que o objeto da presente licitação são materiais e ferramentas para manutenção das cercas das Unidades de Conservação e Parques Urbanos do município de Mata de São João, conduzimos um levantamento de mercado e diante da necessidade atual, constatamos que:

Solução 01: Aquisição de materiais e ferramentas para manutenção das cercas das Unidades de Conservação e Parques Urbanos do município de Mata de São João.



Prefeitura Municipal de Mata de São João
Rua Luiz Antonio Garcez, nº 140 - Mata de São João – BA
Tel.: (71) 3635-1310 Fax.: 3635-1293

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATA DE SÃO JOÃO
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR



Solução 02: Contratação de empresa para manutenção de cercas nas Unidades de Conservação e Parques Urbanos do Município de Mata de São João.

Após uma avaliação criteriosa, a Solução 01 foi identificada como a mais vantajosa para os interesses da Administração, e isso se baseia em diversos pontos:

- **Custos:** a aquisição de materiais e ferramentas para a manutenção das cercas permite um melhor controle dos custos, evitando gastos desnecessários com serviços terceirizados.
- **Autonomia e independência:** A posse dos materiais e ferramentas proporcionará autonomia à administração para realizar reparos e manutenções conforme necessário, sem depender da disponibilidade ou agenda de terceiros.
- **Controle de qualidade:** ao adquirir os materiais diretamente, a administração pode garantir a qualidade dos produtos utilizados, assegurando que atendam aos padrões necessários para garantir a segurança e eficácia dos cercamentos.
- **Custos reduzidos a longo prazo:** Ao adquirir os materiais e ferramentas necessários, a administração poderá economizar a longo prazo, uma vez que não estará sujeita aos custos recorrentes associados à contratação de empresas terceirizadas para instalação e manutenção das cercas.

Em contrapartida, a Solução 02 (Contratação de empresa para instalação e manutenção de cercamento nas Unidades de Conservação e Parques Urbanos do Município de Mata de São João) foi descartada por algumas razões fundamentais:

- **Custos elevados a longo prazo:** A contratação de uma empresa para os serviços de instalação e manutenção pode resultar em custos significativamente mais altos a longo prazo, considerando taxas de serviço, lucros da empresa e custos de deslocamento.
- **Dependência externa:** Ao terceirizar a instalação e manutenção das cercas, a administração fica sujeita à disponibilidade e agenda da empresa contratada, podendo haver atrasos ou dificuldades para realizar intervenções emergenciais.
- **Possível impacto ambiental:** dependendo das práticas da empresa contratada, pode haver um maior risco de impactos ambientais negativos, como o uso de materiais não sustentáveis ou métodos de instalação que prejudicam ecossistemas sensíveis.



Prefeitura Municipal de Mata de São João
Rua Luiz Antonio Garcez, nº 140 - Mata de São João – BA
Tel.: (71) 3635-1310 Fax.: 3635-1293

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATA DE SÃO JOÃO
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR



- **Falta de controle e autonomia:** a terceirização das atividades de instalação e manutenção das cercas reduziria o controle direto da administração sobre o processo, tornando-a dependente das decisões e da qualidade do trabalho da empresa contratada.

Portanto, diante dessas considerações, a opção pela Solução 01 se mostrou mais vantajosa, oferecendo maior controle, autonomia, economia e sustentabilidade no processo de manutenção das cercas das áreas protegidas do município.

7 – Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (art. 18, §1º, inciso VI):

Para estimar o valor da contratação, consultamos alguns itens destinados à manutenção das cercas para proteção das Unidades de Conservação e Parques Urbanos do município. As margens de preços foram obtidas através de uma ampla pesquisa de mercado, com base no Pregão Eletrônico nº145/2023 realizado pela Prefeitura de Vera Cruz. O total estimado é de R\$ 18.217,70 (dezoito mil, duzentos e dezessete reais e setenta centavos). Ressalto que essa estimativa não corresponde ao valor referencial, pois serão feitos ajustes conforme a necessidade da administração, além de pesquisas de preços em diferentes parâmetros para estabelecer o preço praticado no mercado.

8 – Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso (art. 18, §1º, inciso VII).

Aquisição de materiais e ferramentas para manutenção das cercas em áreas naturais do município de Mata de São João garantirá a integridade e eficácia das cercas ao longo de seu ciclo de vida, contribuindo para a proteção das áreas naturais e a segurança das áreas públicas. A solução inclui ferramentas e equipamentos para manutenção periódica e reparo das cercas existentes.

9 – Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (art. 18, §1º, inciso VIII):

O critério de julgamento será por item, tendo em vista a ampla competitividade do certame, bem como, a participação de vários fornecedores, resguardando assim o princípio da economicidade, além de assegurar o princípio da isonomia e competitividade proporcional ao dispêndio.

10 – Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis (art. 18, §1º, inciso IX):

A manutenção das cercas existentes no município é crucial para garantir que permaneçam em condições ideais, desempenhando um papel fundamental na proteção das áreas públicas e vias. Essa manutenção contínua evita invasões indesejadas, acidentes e incidentes decorrentes da



Prefeitura Municipal de Mata de São João
Rua Luiz Antonio Garcez, nº 140 - Mata de São João – BA
Tel.: (71) 3635-1310 Fax.: 3635-1293

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATA DE SÃO JOÃO
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR



falta de uma contenção adequada. Além disso, a preservação das cercas não apenas garante a segurança dos locais cercados, mas também promove uma sensação de tranquilidade e bem-estar para a comunidade. Aqui estão alguns pontos-chave para incluir nesse demonstrativo:

Proteção ambiental: Cercas bem conservadas ajudam a evitar a entrada de animais selvagens em áreas urbanas, protegendo a vegetação local e reduzindo os conflitos entre seres humanos e fauna silvestre.

Preservação do patrimônio histórico: Em locais onde as cercas fazem parte do patrimônio histórico ou cultural, sua manutenção é essencial para preservar a autenticidade e integridade desses locais, garantindo que possam ser apreciados por gerações futuras.

Prevenção de delitos: Cercas bem mantidas funcionam como uma barreira física eficaz contra a entrada não autorizada de pessoas e veículos, reduzindo significativamente o risco de crimes como furtos, invasões e vandalismos em propriedades privadas e áreas públicas.

11 – Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual (art. 18, §1º, inciso X):

Por se referir à uma contratação de baixa complexidade, torna-se dispensável a capacitação de servidores para fiscalização e gestão contratual, considerando que o objeto a ser adquirido não demanda de tecnologias ou comandos para sua utilização.

12 – Contratações correlatas e/ou interdependentes (art. 18, §1º, inciso XI):

Para a presente contratação não se faz necessário que a administração conte com contratações que guardem correlação ou de dependência mútua, operando de maneira independente, dispensando qualquer necessidade de conexões ou interligações.

13 – Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável (art. 18, §1º, inciso XII):

A aquisição de materiais e ferramentas para manutenção de cercas pode gerar impactos ambientais em diferentes estágios do ciclo de vida dos itens. Abaixo estão alguns possíveis impactos e medidas mitigadoras correspondentes:

- **Consumo de recursos naturais:**

Impacto Ambiental: aquisição de materiais para manutenção de cercamento pode resultar no consumo de recursos naturais, como madeira, metal e plástico.

Medidas Mitigadoras: promover a utilização de materiais reciclados ou recicláveis. Optar por materiais que tenham menor impacto ambiental em sua produção e transporte.



Prefeitura Municipal de Mata de São João
Rua Luiz Antonio Garcez, nº 140 - Mata de São João – BA
Tel.: (71) 3635-1310 Fax.: 3635-1293

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATA DE SÃO JOÃO
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR



- **Geração de resíduos:**

Impacto Ambiental: manutenção de cercamentos pode resultar na geração de resíduos, como restos de madeira, metal, plástico e embalagens.

Medidas Mitigadoras: promover a separação e destinação adequada dos resíduos, priorizando a reciclagem e o reaproveitamento.

- **Impacto na biodiversidade:**

Impacto Ambiental: a instalação e manutenção de cercamentos podem afetar habitats naturais e a biodiversidade local.

Medidas Mitigadoras: realizar estudos de impacto ambiental antes da instalação de cercamentos, identificando áreas sensíveis e adotando medidas de proteção adequadas. Implementar medidas de conservação, como a criação de passagens de fauna para garantir a conectividade entre habitats fragmentados.

14 – Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina (art. 18, §1º, inciso XIII):

Após os estudos técnicos que acompanham esta declaração, o técnico responsável pela elaboração deste estudo técnico preliminar, identificado no item 01 e adiante assinante de tal declaração, declara ser viável a contratação da solução pretendida, considerando que:

- a) a forma da contratação é a mais indicada;
- b) possui a máxima possibilidade de alcance dos resultados pretendidos;
- c) os riscos foram mitigados;
- d) cumpre os princípios de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade.

Mata de São João/BA, 12 de março de 2024.

Elaborado por:

Ciente e de acordo,

(Assinatura digital)

(Assinatura digital)

CARLA GYOVANA SANTOS ARAUJO OLIVEIRA
Subcoordenadora de Projetos
Funditários
Matrícula: 9081

ANDERSON SÁ LAUDANO
Diretor de Regularização Fundiária e
Unidades de Conservação
Matrícula: 7706



Prefeitura Municipal de Mata de São João
Rua Luiz Antonio Garcez, nº 140 - Mata de São João – BA
Tel.: (71) 3635-1310 Fax.: 3635-1293



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: DD85-259D-B528-1046

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



CARLA GYOVANA SANTOS ARAUJO OLIVEIRA (CPF 082.XXX.XXX-57) em 19/04/2024 15:22:23 (GMT-03:00)

Papel: Assinante

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



ANDERSON SA LAUDANO (CPF 061.XXX.XXX-22) em 19/04/2024 15:30:41 (GMT-03:00)

Papel: Assinante

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://matadesaojoao.1doc.com.br/verificacao/DD85-259D-B528-1046>