

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):

Localizada no litoral do município de Mata de São João, a Reserva Sapiranga abrange uma área de 600 hectares de Mata Atlântica, caracterizada por uma vegetação densa que abriga uma variada gama de fauna e flora nativas. Designada como uma área de proteção ambiental, a reserva é atualmente reconhecida como uma floresta atlântica secundária em processo de recuperação. A preservação da fauna nesta região é de vital importância para a manutenção da biodiversidade, equilíbrio ecológico, e a manutenção dos ciclos naturais.

A fauna desempenha um papel crucial no apoio à pesquisa científica, fomenta o turismo sustentável, contribui para o equilíbrio do ecossistema e preserva os valiosos recursos genéticos presentes na região. Os benefícios da preservação estendem-se além das fronteiras da reserva, alcançando o bem-estar humano e impulsionando aspectos econômicos.

A preservação da fauna local é uma responsabilidade compartilhada que requer uma abordagem criteriosa e ética no manejo das interações entre seres humanos e animais. Nesse contexto, a presença e o uso adequado de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e materiais especializados para contenção e manejo emergem como elementos cruciais para a conservação da biodiversidade e a sustentabilidade dos ecossistemas.

Em primeiro plano, os EPIs desempenham um papel fundamental na garantia da segurança dos profissionais envolvidos em atividades de manejo e conservação proporcionando uma barreira eficaz contra lesões decorrentes de mordidas, arranhões ou substâncias nocivas. Essa salvaguarda não apenas protege os trabalhadores, mas também permite que realizem suas funções de maneira mais eficiente, minimizando riscos tanto para eles quanto para a fauna.

Os materiais de contenção e manejo, por sua vez, desempenham um papel crucial na redução do estresse nos animais durante operações como captura, transporte e soltura. A utilização de técnicas menos invasivas, juntamente com equipamentos projetados para respeitar o comportamento natural das espécies, não apenas preserva o bem-estar dos animais, mas também aumenta a eficácia das operações de conservação.

Além de garantir a segurança e o bem-estar dos envolvidos, a presença desses equipamentos é essencial para a efetiva implementação de estratégias de conservação. As pesquisas científicas, translocação de espécies ameaçadas, tratamento de animais feridos e outras intervenções necessárias para a manutenção da saúde e diversidade da fauna local dependem da capacidade de realizar manejo e contenção adequados.



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



Ademais, a importância de contar com Equipamentos de Proteção Individual, materiais de contenção e manejo para a preservação da fauna local vai além da simples segurança operacional. Esses elementos representam fundamentos essenciais para uma abordagem holística e sustentável na interação entre seres humanos e animais, contribuindo de forma direta para a conservação da biodiversidade. Eles constituem pilares cruciais na construção de um futuro onde a convivência harmoniosa entre o homem e a fauna seja não apenas desejada, mas também amplamente adotada como norma.

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

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:

4.1. Sustentabilidade:

A aquisição de materiais para manejo e contenção, incluindo equipamentos de proteção individual pode gerar diversos impactos ambientais em diferentes estágios do ciclo de vida dos produtos. Abaixo estão alguns possíveis impactos e medidas mitigadoras correspondentes:

- **Biodiversidade local:**

Impacto Ambiental: a utilização desses equipamentos pode afetar a fauna local, especialmente se não forem usados corretamente, causando estresse nos animais, danos físicos ou até mesmo a morte.

Medidas Mitigadoras: utilizar de forma correta os equipamentos, seguindo as melhores práticas de manejo e contenção de animais, garantindo o mínimo impacto possível sobre a fauna local. Além disso, é importante considerar a necessidade real de intervenção e manejo, priorizando métodos não invasivos sempre que possível.

- **Segurança humana:**

Impacto Ambiental: utilização inadequada dos equipamentos pode representar riscos para os operadores.

Medidas Mitigadoras: Para mitigar esses impactos, é essencial fornecer Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados, incluindo orientações sobre o uso correto dos equipamentos, protocolos de emergência e precauções de segurança durante o manuseio.

- **Durabilidade e vida útil dos equipamentos:**



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



Impacto Ambiental: optar por equipamentos de baixa qualidade pode ocasionar substituições mais frequentes, aumentando o consumo de recursos naturais e a geração de resíduos.

Medidas Mitigadoras: priorizar a aquisição de equipamentos de alta qualidade e durabilidade. Idealmente, esses equipamentos devem ser fabricados com materiais recicláveis ou provenientes de fontes sustentáveis.

4.2. Indicação de Marca ou modelo:

- Não há indicação de marca e/ou modelo;

4.3. Subcontratação:

- Não é permitida a subcontratação;

4.4. Garantia da Contração/execução:

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

4.5. Garantia de Participação:

- Não será exigido garantia de participação

4.6. 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.

4.7. 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;

4.8. 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



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



respectivas notas fiscais constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência.

- Efetuar a troca, reparação ou correção dos produtos entregues, objeto desta licitação, que estiverem fora das especificações contidas na proposta, ou em que se verificarem defeitos ou incorreções, sem qualquer ônus para a administração.
- 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;
- 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;

4.9. Obrigações da Contratante:

- Manter com a CONTRATADA, contatos preferencialmente por escrito, ressalvados 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):

A estimativa das quantidades para a contratação foi determinada com base nas necessidades específicas de aquisição de materiais para manejo e contenção, incluindo os equipamentos de proteção individual (EPIs). As quantidades solicitadas foram cuidadosamente calculadas para garantir



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



que sejam suficientes para atender às demandas previstas, levando em consideração aspectos como segurança e eficiência, sendo devidamente especificado no memorial de cálculo no anexo III.

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 aquisição de materiais para manejo e contenção, incluindo equipamentos de proteção individual, conduzimos um levantamento de mercado e diante da necessidade atual, constatamos que:

Solução 01: Aquisição de materiais para manejo e contenção, incluindo equipamentos de proteção individual, a fim de atender às necessidades relacionadas ao tratamento e interação responsável com a fauna silvestre.

Solução 02: Contratação de empresa para locação de materiais para manejo e contenção, incluindo equipamentos de proteção individual, a fim de atender às necessidades relacionadas ao tratamento e interação responsável com a fauna silvestre.

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:

- **Controle total dos equipamentos:** a aquisição dos materiais proporciona à organização controle direto sobre os equipamentos, permitindo sua customização e manutenção de acordo com as necessidades específicas da equipe de manejo e contenção de fauna silvestre.
- **Disponibilidade imediata:** com a aquisição dos materiais, a organização tem acesso imediato aos equipamentos, sem depender da disponibilidade de uma empresa locadora ou de processos de contratação adicionais.
- **Flexibilidade e adaptabilidade:** ao possuir os equipamentos, a organização tem maior flexibilidade para utilizá-los conforme necessário, sem restrições de prazos de locação ou termos contratuais.
- **Responsabilidade pela gestão dos equipamentos:** a posse direta dos materiais implica responsabilidade pela sua manutenção, armazenamento e eventual substituição, permitindo à organização manter um controle mais rigoroso sobre a qualidade e condição dos equipamentos utilizados.

Em contrapartida, a Solução 02 (Contratação de empresa para locação de materiais para manejo e contenção, incluindo equipamentos de proteção individual, a fim de atender às necessidades relacionadas ao tratamento e interação responsável com a fauna silvestre) foi descartada por algumas razões fundamentais:



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



- **Custo a longo prazo:** a locação de equipamentos pode representar um custo mais elevado a longo prazo, uma vez que os pagamentos de aluguel podem se acumular ao longo do tempo, resultando em um investimento maior do que a aquisição dos equipamentos.
- **Dependência de terceiros:** ao optar pela locação, a organização fica dependente da disponibilidade e da qualidade dos equipamentos oferecidos pelas empresas locadoras, o que pode afetar a flexibilidade e a eficiência das operações de manejo e contenção.
- **Risco de disponibilidade:** a dependência de empresas locadoras pode aumentar o risco de falta de disponibilidade dos equipamentos quando necessários, especialmente em situações de emergência ou demandas inesperadas.

Ao considerar esses pontos, a Administração concluiu que a Solução 01 oferece uma abordagem mais adequada para atender às necessidades relacionadas ao tratamento e interação responsável com a fauna silvestre, garantindo eficiência, controle e sustentabilidade a longo prazo.

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 a estimativa do valor da contratação, foram consultados os preços na ferramenta Banco de Preços, estimando o valor de R\$ 7.201,20 (sete mil, duzentos e um reais e vinte centavos), conforme planilha abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	ÓRGÃO PÚBLICO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	Gancho herpetológico para contenção e manejo de serpentes pesadas até 15 kg - gancho grande confeccionado em alumínio leve e resistente, ponta curvada, manopla em borracha antiderrapante para o manuseio de serpentes. tamanho: 110 cm peso 400 g	Und	2	Secretaria De Segurança Pública - São José Dos Campos	R\$ 95,00	R\$ 190,00
2	Gancho herpetológico para contenção e manejo de serpentes - gancho grande confeccionado em alumínio leve e resistente, ponta curvada, manopla em borracha antiderrapante para o manuseio de serpentes. tamanho:110 cm peso: 260 g	Und	2	Prefeitura Municipal De Bocaiuva Do Sul	R\$ 190,80	R\$ 381,60
3	Pinça ergonômica, para contenção de serpentes, tipo punho pistola e pinção jacaré, em alumínio fundido - haste em alumínio, molas e cabo de aço em inox. tamanhos: 140 cm ou 120 cm	Und	2	Município De Reserva	R\$ 820,00	R\$ 1.640,00
4	Puçá freeman para captura de répteis, aves e mamíferos. sistema abre e fecha para facilitar a captura. medidas: cabo em alumínio: 1,40 cm, altura do saco (rede 100% poliamida): 86 cm, circunferência: 37 cm comprimento do feixo: 54 cm	Und	2	Prefeitura Municipal De Santo Antônio Da Patrulha	R\$ 411,70	R\$ 823,40



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



5	Puçá freeman, especial para captura de répteis, aves e mamíferos. medidas: -cabo 150 cm, comprimento total 204cm. - Aro 1/2" x 1,0 mm - boca 55cm. rede poliámda 210/24 - malha 30mm multifilamento; profundidade aproximada 75 cm.	Und	2	Secretaria De Desenvolvimento Econômico De São Paulo	R\$ 118,80	R\$ 237,60
6	Laço cambão em alumínio e aço inox encapado 150 cm com dispositivo de travamento e soltura de laço ágil e eficiente, peso: 1,2 kg	Und	2	Prefeitura Municipal De Pará De Minas	R\$ 390,12	R\$ 780,24
7	Luva de raspa com punho de 20 cm - confeccionada em raspa de couro do tipo 5 dedos com reforço na palma; possuir tiras de reforço entre o polegar e o indicador e punho de segurança também em raspa	Par	6	Município De Nova Serrana	R\$ 9,50	R\$ 57,00
8	Perneira de proteção- confeccionadas em dupla camada de couro sintético (pvc), com 3 talas em polipropileno inteiriças e fechamento em velcro, altura padrão: 43cm.	Par	12	Fundação São José Pedro De Oliveira	R\$ 28,00	R\$ 336,00
9	Caixa de contenção e transporte de repteis e serpentes, produzida em compensado naval com divisão para transporte de dois indivíduos, alças em cordelete de 6 mm, dobradiças e fecho em metal, travas com disposição para cadeados. tamanho: 60 x 40 x 30 cm (comp x larg x alt)	Und	3	Prefeitura Municipal De Araucária	R\$ 349,49	R\$ 1.048,47
10	Caixa de transportes de animais, fabricada em compensado naval 15mm com visor fabricado em tela de aço. dimensões 100 x 70 x 50cm	Und	1	Batalhão De Comunicações Divisionários	R\$ 850,00	R\$ 850,00
11	Rede de arremesso para captura, contenção e manejo de animais - possuindo chumbo nas bordas dimensões: 240x240 cm, peso: 1100g, feita em malha 50 mm, fio de nylon 3,5 mm	Und	3	Secretaria De Segurança Pública - São José Dos Campos	R\$ 285,63	R\$ 856,89
TOTAL GERAL (SETE MIL, DUZENTOS E UM REAIS E VINTE CENTAVOS)						R\$ 7.201,20

Ressalto que a citada estimativa não corresponde ao valor referencial para contratação, sabendo-se que serão efetuadas buscas em mais de uma fonte a fim de estimar um valor compatível com o 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).

A aquisição de materiais para manejo e contenção, juntamente com equipamentos de proteção individual, visa atender não apenas às necessidades imediatas relacionadas ao tratamento e interação responsável com a fauna silvestre, mas também fortalecer a capacidade da organização em lidar com situações emergenciais e rotineiras de manejo de forma adequada. Ao fornecer os recursos necessários para operações seguras, éticas e eficientes, essa iniciativa não apenas promove a conservação da fauna, mas também salvaguarda o bem-estar dos animais envolvidos, garantindo práticas responsáveis e sustentáveis de manejo da vida selvagem.

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



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 critério de julgamento será por lote único, considerando a similaridade dos itens e simplificando a avaliação das propostas durante o processo licitatório evitando a necessidade de lidar com múltiplos fornecedores, proporcionando uma análise mais clara e direta das ofertas apresentadas, agilizando todo o procedimento e garantindo maior efetividade na escolha do fornecedor ideal para execução do processo.

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 aquisição de materiais para manejo e contenção, incluindo equipamentos de proteção individual visa destacar os benefícios esperados ao implementar estratégias eficientes para as operações de manuseio da fauna silvestre. Aqui estão alguns pontos-chave para incluir nesse demonstrativo:

Redução de custos: espera-se que a aquisição direta dos materiais e a implementação de práticas de manutenção preventiva resultem em uma redução significativa dos custos operacionais a longo prazo. Isso inclui economias em despesas de aluguel, reparos emergenciais e substituição frequente de equipamentos.

Aumento da produtividade: ao garantir a disponibilidade imediata dos equipamentos necessários, espera-se um aumento na eficiência das operações de manejo e contenção da fauna silvestre. Isso permitirá que os profissionais executem suas tarefas de forma mais rápida e eficaz, otimizando o uso do tempo e dos recursos humanos disponíveis.

Melhoria da segurança e qualidade do trabalho: a aquisição de equipamentos de proteção individual contribuirá para um ambiente de trabalho mais seguro e para a qualidade das operações de manejo. Isso resultará em uma redução do risco de acidentes e lesões, garantindo o bem-estar tanto dos profissionais quanto dos animais envolvidos.

Autonomia e flexibilidade: a aquisição dos materiais proporcionará maior autonomia à organização, permitindo a adaptação dos equipamentos às necessidades específicas e o planejamento mais eficiente das atividades de manejo e contenção.

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):



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



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):

Aquisição de materiais para manejo e contenção, incluindo equipamentos de proteção individual, pode gerar impactos ambientais em diferentes estágios do ciclo de vida dos materiais. Abaixo estão alguns possíveis impactos e medidas mitigadoras correspondentes:

- Resíduos de embalagem:

Impacto: as embalagens dos materiais podem resultar em uma quantidade significativa de resíduos, contribuindo para a poluição ambiental e a sobrecarga dos sistemas de gestão de resíduos.

Medidas Mitigadoras: optar por embalagens reutilizáveis, recicláveis ou biodegradáveis sempre que possível. Minimizar o uso de materiais de embalagem excessivos e buscar alternativas mais sustentáveis, como embalagens compostáveis ou retornáveis.

- Impacto na biodiversidade:

Impacto: o uso inadequado dos materiais de manejo e contenção pode resultar em danos à biodiversidade local, incluindo lesões ou morte de animais selvagens, destruição de habitats e introdução de espécies invasoras.

Medidas Mitigadoras: implementar práticas de manejo responsável e ético, garantindo o treinamento adequado dos funcionários para minimizar os impactos negativos sobre a biodiversidade. Além disso, realizar avaliações de impacto ambiental antes de iniciar operações de manejo e contenção em áreas sensíveis.

- Impacto no descarte:

Impacto: o descarte inadequado dos equipamentos no final de sua vida útil pode resultar em poluição do solo e da água, além de contribuir para a acumulação de resíduos em aterros sanitários.

Medidas Mitigadoras: implementar programas de reciclagem e descarte adequado dos equipamentos no final de sua vida útil, buscando reutilizar ou reciclar materiais sempre que possível. Priorizar fornecedores que ofereçam programas de devolução ou reciclagem dos equipamentos após o uso.

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



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



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, 22 de dezembro de 2023.

Elaborado por:

(Assinatura digital)
CARLA GYOVANA SANTOS ARAUJO OLIVEIRA
Subcoordenadora de Projetos Fundiários
Matrícula: 9081

Ciente e de acordo,

(Assinatura digital)
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: 1BF9-25D6-2C86-02F9

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

- ✓ CARLA GYOVANA SANTOS ARAUJO OLIVEIRA (CPF 082.XXX.XXX-57) em 04/03/2024 15:39:08 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ ANDERSON SA LAUDANO (CPF 061.XXX.XXX-22) em 04/03/2024 15:53:51 (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/1BF9-25D6-2C86-02F9>