ADEJERI
AUTARQUIA DE DESENVOLVIMENTO DO TURISMO, MOBILIDADE E QUALIDADE DE VIDA DE JERICOACOARA.

ESTADO DO CEARÁ
Prefeitura Municipal de Jijoca de Jericoacoara
Autarquia de Desenvolvimento do Turismo, Mobilidade de Vida de Jericoacoara - ADEJERI- CNPJ: 34.833.539/0001-43
Rua Vital Veríssimo, Nº 530, Vila de Jericoacoara

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1. INTRODUÇÃO

O presente documento inaugura a fase inicial do processo, neste contexto, este estudo técnico preliminar representa a primeira etapa essencial na fase de planejamento para a aquisição de lixeiras para atender às demandas específicas da Autarquia de Desenvolvimento do Turismo, Mobilidade e Qualidade de Vida de Jericoacoara. O objetivo primordial é conduzir uma análise minuciosa da necessidade específica e identificar no mercado a solução mais adequada para supri-la. Este processo é conduzido em estrita conformidade com as normas vigentes e os princípios que norteiam a Administração Pública.

A Vila de Jericoacoara, localizada no Município de Jijoca de Jericoacoara/CE, especialmente reconhecida por sua beleza natural, foi designada como Área de Proteção Ambiental (APA) e, desde 2002, foi transformada em Parque Nacional (PARNA), sob a gestão e fiscalização do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBIO), em suma, a preocupação com a sustentabilidade é intrínseca à Vila de Jericoacoara, refletindo-se em sua condição de Área de Proteção Ambiental.

Diante desse cenário, a aquisição de lixeiras assume uma importância vital não apenas para a manutenção da limpeza e organização do local, mas também como uma medida essencial para a preservação do meio ambiente. A escolha cuidadosa das lixeiras, levando em consideração sua durabilidade, capacidade de armazenamento, facilidade de manutenção e impacto ambiental, é fundamental para garantir a eficácia dessa solução.

Neste estudo técnico, serão abordados os aspectos essenciais relacionados à necessidade de lixeiras em Jericoacoara, examinando-se as demandas específicas da comunidade, as regulamentações pertinentes, as opções disponíveis no mercado e os critérios que orientarão a seleção da melhor solução. Ao final deste processo, espera-se não apenas atender às exigências operacionais da ADEJERI, mas também contribuir para a promoção da sustentabilidade e preservação ambiental na Vila de Jericoacoara.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A necessidade da aquisição de lixeiras para a Autarquia de Desenvolvimento do Turismo, Mobilidade e Qualidade de Vida de Jericoacoara (ADEJERI) surge da urgência em abordar os desafios relacionados à gestão de resíduos na região turística de Jericoacoara. Esta demanda é impulsionada pelo compromisso com o interesse público, visando aprimorar substancialmente as condições de limpeza e sustentabilidade ambiental na área.

A instalação de lixeiras apropriadas desempenha um papel crucial na promoção de uma gestão eficiente de resíduos, com o objetivo de garantir o descarte correto do lixo e reduzir os impactos ambientais adversos. Além disso, a presença dessas lixeiras contribui para manter a estética e a higiene da região, fatores fundamentais para a experiência turística dos visitantes.

Este projeto está alinhado com os objetivos estratégicos da ADEJERI e é considerado essencial para preservar a beleza natural e o atrativo turístico de Jericoacoara. As lixeiras propostas são fabricadas em madeira de eucalipto (em sua base) e madeira timborana (tampa superior), em conformidade com a preocupação ambiental e a busca por um desenvolvimento sustentável. A escolha desse material reflete o compromisso com a responsabilidade ambiental, garantindo um ambiente limpo e agradável para todos os residentes e visitantes da região.

Em resumo, a necessidade de aquisição de lixeiras para a ADEJERI representa uma iniciativa estratégica para enfrentar os desafios da gestão de resíduos, promover a sustentabilidade ambiental e manter a qualidade de vida e o apelo turístico de Jericoacoara.

3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Embora a Autarquia de Desenvolvimento do Turismo, Mobilidade e Qualidade de Vida de Jericoacoara (ADEJERI) ainda não disponha de um Plano de Contratações Anual formalizado, a aquisição de lixeiras se justifica devido à urgência e relevância da demanda.

Primeiramente, é importante reconhecer que a gestão eficaz dos resíduos é uma necessidade premente para a Vila de Jericoacoara, especialmente considerando seu status como Área de Proteção Ambiental (APA) e Pa. Nacional (PARNA). A insuficiência de lixeiras para suprir a necessidade da infraestrutura adequada para o descarte de resíduos representa não apenas um desafio operacional, mas também um risco significativo para o meio ambiente e a saúde pública.

Além disso, embora a ausência de um Plano de Contratações Anual possa representar um desafio administrativo, a inexistência do mesmo não anula a necessidade da aquisição de lixeiras, posto que a contratação pretendida está em consonância com os objetivos estratégicos da ADEJERI, que visa promover o desenvolvimento sustentável e a melhoria da qualidade de vida na região. Investir em soluções para a gestão de resíduos não só atende às necessidades imediatas da comunidade, mas também contribui para a preservação do ecossistema local e para a promoção do turismo responsável.

Diante do exposto, a aquisição de lixeiras é uma prioridade emergencial e justificada pela sua importância para a preservação ambiental, a saúde pública e o desenvolvimento sustentável da Vila de Jericoacoara.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para a aquisição de lixeiras em madeira, visando atender às necessidades específicas da Autarquia de Desenvolvimento do Turismo, Mobilidade e Qualidade de Vida de Jericoacoara (ADEJERI), é essencial estabelecer os seguintes requisitos:

⇒ **Material Sustentável:** As lixeiras devem ser fabricadas com madeira de eucalipto (em sua base) e madeira timborana (tampa superior), proveniente de fontes sustentáveis, garantindo a preservação dos recursos naturais e o manejo florestal responsável.

⇒ **Durabilidade:** As lixeiras devem ser resistentes e duráveis, capazes de suportar as condições climáticas adversas da Vila de Jericoacoara e o uso frequente pelos residentes e visitantes.

⇒ **Capacidade Adequada:** As lixeiras devem possuir capacidade suficiente para armazenar os resíduos gerados na área de forma eficiente, contribuindo para a manutenção da limpeza e higiene do local.

⇒ **Design Funcional:** O design das lixeiras deve ser funcional e ergonômico, facilitando o uso e o descarte correto dos resíduos. Além disso, devem ser projetadas de forma a evitar o acúmulo de água e a proliferação de insetos e odores desagradáveis.

ESTADO DO CEARÁ
Prefeitura Municipal de Jijoca de Jericoacoara
Autarquia de Desenvolvimento do Turismo, Mobilidade de Vida de Jericoacoara - ADEJERI- CNPJ: 34.833.539/0001-43
Rua Vital Veríssimo, Nº 530, Vila de Jericoacoara

⇒ **Adaptação ao Ambiente:** As lixeiras devem ser projetadas de acordo com o ambiente local, integrando-se harmoniosamente à paisagem da Vila Jericoacoara e respeitando as diretrizes estéticas da região.

⇒ **Certificações Ambientais:** É desejável que as lixeiras atendam a padrões e certificações ambientais reconhecidos, garantindo a conformidade com as melhores práticas de sustentabilidade.

⇒ **Responsabilidade Social:** O fornecedor deve demonstrar compromisso com a responsabilidade social, respeitando os direitos trabalhistas e contribuindo para o desenvolvimento socioeconômico da comunidade local.

⇒ **Custo-Benefício:** O preço das lixeiras deve ser competitivo e justificável em relação à qualidade e aos benefícios oferecidos, garantindo um bom custo-benefício para a ADEJERI.

Ao estabelecer esses requisitos, a ADEJERI busca promover práticas sustentáveis em todas as dimensões - ambiental, social e econômica. Dessa forma, a aquisição de lixeiras em madeira não apenas atende à necessidade imediata de gestão de resíduos, mas também contribui para a preservação do meio ambiente, o desenvolvimento socioeconômico local e a promoção de um turismo responsável na Vila de Jericoacoara.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A seleção dos itens a serem adquiridos, suas quantidades, bem como as suas descrições, seguem planejamento prévio feito através do setor responsável da ADEJERI pela limpeza pública na vila de Jericoacoara, tomando como base aquisição anterior do objeto no ano de 2022, respeitando os interesses da administração e o apelo sustentável e ecologicamente responsável do local que se trata de uma Área de Proteção Ambiental.

Abaixo segue as descrições, especificações e quantidades estimadas com base na contratação anterior com suas devidas alterações e adaptações.

MEMORIAL DE CÁLCULO - 2022

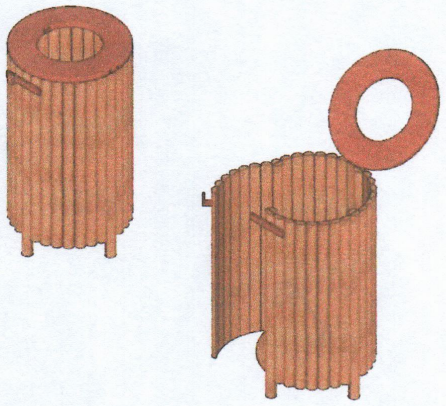
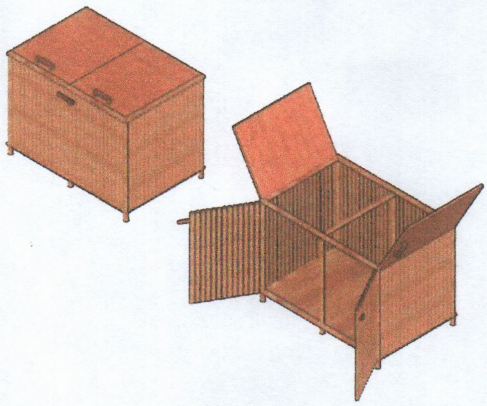
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	LIXEIRA P - Descrição complementar: estrutura possui formato cúbico com as seguintes descrições: Altura de 60,0 cm, 50,0 de largura e 50,0 de comprimento. Sua estrutura é feita de eucalipto (4/6 de 2,20), tanto em sua estrutura interna das portas, em sua base embaixo, nas travas das portas da frente e em seus puxadores nas portas de cima. O equipamento possui uma porta frontal fechada por uma trava de madeira fixada em dobradiças de ferro cromado brilhante, o que possibilita bastante a higienização e a manutenção interna. Possui também uma tampa superior perfurada para a inserção de objetos descartáveis, podendo ser aberta para limpeza e manutenção.	UND	16

02	LIXEIRA M - Descrição complementar: estrutura possui formato cúbico com as seguintes descrições: Altura de 110,0 cm, 100,0cm de largura e 150,0cm de comprimento. Sua estrutura é feita de eucalipto (6/8 de 2,20m), (6/8 de 3,00m) e (4/6 de 2,00m), tanto em sua estrutura interna das portas, em sua base embaixo, nas travas das portas da frente e em seus puxadores nas portas de cima. O equipamento possui uma porta frontal fechada por uma trava de madeira fixada em dobradiças de ferro cromado brilhante, o que possibilita bastante a higienização e a manutenção interna. Possui também duas tampas superiores para a inserção de objetos descartáveis, podendo ser aberta para limpeza e manutenção.	UND	7
03	LIXEIRA G - Descrição complementar: estrutura possui formato cúbico com as seguintes descrições: Altura de 110,0 cm, 100,0cm de largura e 200,0cm de comprimento. Sua estrutura é feita de eucalipto (6/8 de 2,20m) (4/6 de 2,20m), tanto em sua estrutura interna das portas, em sua base embaixo, nas travas das portas da frente e em seus puxadores nas portas de cima. O equipamento possui uma porta frontal fechada por uma trava de madeira fixada em dobradiças de ferro cromado brilhante, o que possibilita bastante a higienização e a manutenção interna. Possui também duas tampas superiores para a inserção de objetos descartáveis, podendo ser aberta para limpeza e manutenção.	UND	14

DEMANDA DE LIXEIRAS PARA O EXERCÍCIO DE 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	**LIXEIRA PARA COLETA SELETIVA EM MADEIRA (P)** - Descrição complementar: estrutura possui formato de cilindro com as seguintes dimensões: base de 0,55m de diâmetro x 1,00m de altura, volume geral de 0,605m³. Sua estrutura é feita de madeira eucalipto (4/6 de 2,20m), tanto nas suas laterais como na sua base. A base é composta por eucalipto espaçados 2mm para possibilitar a passagem de líquidos, porém que consigam reter materiais sólidos. O equipamento possui uma porta lateral fechada por uma trava de madeira timborana fixada em dobradiças de ferro galvanizado, possibilitando limpeza e manutenção interna. Possui também uma tampa superior de madeira timborana perfurada para a inserção de objetos descartados, essa tampa pode ser aberta, também para a limpeza e manutenção.	UND	36

02	**LIXEIRA PARA COLETA SELETIVA EM MADEIRA (G)** - Descrição complementar: estrutura possui formato de prisma retangular com as seguintes dimensões: base de 1,20m x 1,00m (largura e profundidade) e altura de 1,20m, volume geral de 1,44m³. Sua estrutura é feita de madeira eucalipto (6/8 de 2,20m e 3,00m), para sustentação de suas laterais e sua base. Suas laterais e sua base são feitos de eucalipto (4/6 de 2,20m). A base é composta por eucalipto espaçados 2mm para possibilitar a passagem de líquidos, porém que consigam reter materiais sólidos. O equipamento possui duas portas frontais de eucalipto fechadas por uma trava de madeira timborana fixada em dobradiças de ferro galvanizado, possibilitando limpeza e manutenção interna. Possui também duas tampas superiores feitas de madeira timborana que podem ser acessadas por meio de dois puxadores de madeira timborana fixadas em dobradiças de ferro galvanizado, essas tampas também podem ser abertas para a limpeza e manutenção.	UND	15

LIXEIRA PARA COLETA SELETIVA EM MADEIRA (P) (ITEM 01)	**LIXEIRA PARA COLETA SELETIVA EM MADEIRA (G) (ITEM 02)**
	

Com base nas informações fornecidas e no perfil de consumo anterior, a estimativa das quantidades necessárias de lixeiras para atender às demandas da Autarquia de Desenvolvimento do Turismo, Mobilidade e Qualidade de Vida de Jericoacoara (ADEJERI) pode ser justificada da seguinte maneira:

⇒ **Lixeira Tamanho G:** Considerando o aumento da demanda e/ou a necessidade de reposição de lixeiras antigas, foi prevista a aquisição de 15 unidades no presente estudo técnico.

Justificativa: O tamanho G é adequado para locais de grande fluxo de resíduos, como áreas públicas e pontos turísticos, garantindo a capacidade necessária para o armazenamento adequado dos resíduos gerados na região de Jericoacoara.

⇒ **Lixeira Tamanho P:** Observou-se a necessidade de aumento na quantidade deste tamanho, sendo prevista a aquisição de 36 lixeiras tamanho P, posto que é de fácil manuseio, além de distribuir em mais locais dentro da vila de Jericoacoara.

Justificativa: Lixeiras de tamanho P são mais práticas e versáteis para o uso em espaços menores ou de difícil acesso, possibilitando uma distribuição mais eficiente ao longo da vila e contribuindo para a manutenção da limpeza em áreas específicas.

⇒ **Lixeira Tamanho M:** Não foi solicitada a aquisição de lixeiras tamanho M no presente estudo técnico, considerando atendida as necessidades com as unidades adquiridas na licitação anterior, ou seja, não se identificou a necessidade específica de reposição neste momento.

Ao realizar essa estimativa, a ADEJERI busca equilibrar a oferta de lixeiras de diferentes tamanhos de acordo com as necessidades específicas da comunidade, garantindo a eficácia na gestão de resíduos, o atendimento aos interesses da administração e o respeito aos princípios sustentáveis e ecologicamente responsáveis da região de Jericoacoara, uma Área de Proteção Ambiental.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

No processo de levantamento de mercado para a aquisição das lixeiras de madeira, a Autarquia de Desenvolvimento do Turismo, Mobilidade e Qualidade de Vida de Jericoacoara (ADEJERI) considerou duas opções principais: a compra ou locação das lixeiras.

No entanto, após uma análise criteriosa, concluiu-se de uma forma logica que a locação das lixeiras não é o meio de contratação viável, posto tratar-se de produtos sob medida, com especificações próprias, ou seja, não sendo produtos disponíveis em estoque, diante disso, a compra é a opção mais viável, por ser vantajosa para a Administração sob os aspectos da conveniência, economicidade e eficiência, afim de atender às necessidades específicas da ADEJERI, pelos seguintes motivos que justificam essa decisão:

⇒ **Personalização:** As lixeiras são baseadas em um projeto específico para a Vila de Jericoacoara, levando em conta suas características e necessidades particulares. Ao optar pela compra, a ADEJERI tem a garantia de adquirir lixeiras feitas sob medida, que atendam perfeitamente aos requisitos e especificações estabelecidos.

⇒ **Durabilidade e Manutenção:** Ao adquirir as lixeiras, a ADEJERI torna-se proprietária dos equipamentos, garantindo sua durabilidade e possibilitando a realização de manutenções preventivas e corretivas conforme necessário.

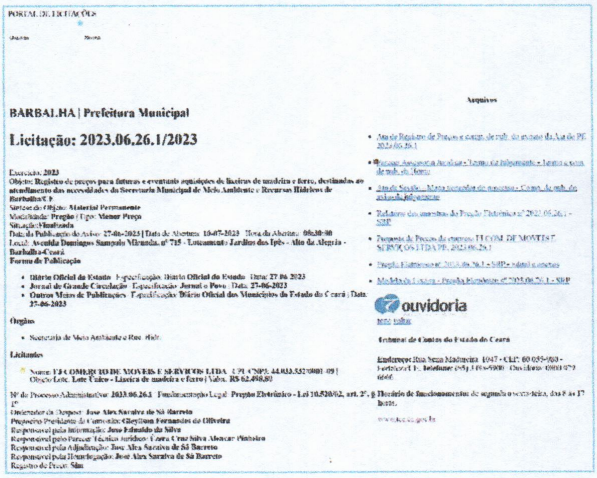
⇒ **Custos a Longo Prazo:** Embora o custo inicial da compra possa ser mais elevado do que o custo da locação, a aquisição das lixeiras representa um investimento a longo prazo. Ao evitar o pagamento de

aluguel contínuo, a ADEJERI reduz os gastos operacionais ao longo do tempo e maximiza o retorno sobre o investimento.

⇒ **Garantia de Disponibilidade:** Ao possuir as lixeiras, a ADEJERI tem a garantia de que os equipamentos estarão sempre disponíveis quando necessário, sem depender da disponibilidade de fornecedores ou do risco de interrupção do serviço de locação.

Com base nessas considerações, a compra das lixeiras de madeira de eucalipto (em sua base) e madeira timborana (tampa superior), é a escolha mais adequada para a ADEJERI, proporcionando maior controle, personalização e economia a longo prazo. Essa decisão está alinhada com os objetivos estratégicos da autarquia e contribui para a promoção da sustentabilidade e da qualidade de vida na Vila de Jericoacoara.

No levantamento de mercado, foi realizado busca de contratações similares junto a órgãos públicos no Sitio do Tribunal de Contratações do Estado do Ceará – TCE, e encontrado o Pregão Eletrônico Nº 2023.06.26.1/2023, realizado por Barbalha/CE.



PORTAL DE LICITAÇÕES

BARBALHA | Prefeitura Municipal

Licitação: 2023.06.26.1/2023

Exercício: 2023
Objeto: Registro de preços para futuras e eventuais aquisições de lixeiras de madeira e ferro, destinados ao atendimento das necessidades da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Recursos Hídricos de Barbalha/CE.
Natureza do Objeto: Material Permanente
Modalidade: Pregão | Tipo: Menor Preço
Situação: Homologada
Data da Publicação do Aviso: 27-06-2023 | Data de Abertura: 10-07-2023 - Hora da Abertura: 08:30:00
Local: Avenida Domingos Sampaio Miranda, nº 715 - Loteamento Jardim dos Ipês - Alto da Alegria - Barbalha-Ceará.
Forma de Publicação

- Diário Oficial do Estado - Especificação: Diário Oficial do Estado - Data: 27 06 2023
- Jornal de Grande Circulação - Especificação: Jornal o Povo - Data: 27-06-2023
- Outros Meios de Publicações - Especificação: Diário Oficial dos Municípios do Estado do Ceará - Data: 27-06-2023

Órgãos

- Secretaria de Meio Ambiente e Rec. Hídr.

Licitantes

- Nome: T J COMERCIO DE MOVEIS E SERVICOS LTDA - CPF/CNPJ: 44.933.532/0001-09 | Objeto Lote: Lote Único - Lixeira de madeira e ferro | Valor: R$ 62.498,80

Nº do Processo Administrativo: 2023.06.26.1 - Fundamentação Legal: Pregão Eletrônico - Lei 10.520/02, art. 2º, § Horário de funcionamento: de segunda a sexta-feira, das 8 às 17 h
Servidor da Despesa: José Alex Saraiva de Sá Barreto
Pregoeiro Presidente da Comissão: Cleytton Fernandes de Oliveira
Responsável pela Informação: Jose Edmaldo da Silva
Responsável pelo Parecer Técnico/Jurídico: Ciara Cruz Silva Alencar Pinheiro
Responsável pela Adjudicação: José Alex Saraiva de Sá Barreto
Responsável pela Homologação: José Alex Saraiva de Sá Barreto
Registro de Preço: Sim

Anexos

- Ata de Registro de Preços e extrato de rub. do extrato da Ata de PE 2023.06.26.1
- Parecer Autorizando Jurídico - Termo de Homologação e Termo e extrato de rub. de Ferro
- Ata de Sessão - Mesa recebedor de documentos - Comis. de rub. de avisos de fidgerente
- Relatório dos anexos do Pregão Eletrônico nº 2023.06.26.1 - SRP
- Pregão de Preços de empresa: T J COM. DE MOVEIS E SERVIÇOS LTDA PE. 2023.06.26.1
- Pregão Eletrônico nº 2023.06.26.1 - SRP - Edital e anexos
- Modelo de Contrato - Pregão Eletrônico nº 2023.06.26.1 - SRP

ouvidoria

Tribunal de Contas do Estado do Ceara

Endereço: Rua Nona Madalena 1047 - CEP: 60.035-160 - Fortaleza/CE - telefone: (85) 3486-9900 - Ouvidoria: 0800 979 0666

Fonte: https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/index.php/licitacao/detalhes/proc/218243/licit/160301

7. ESTIMATIVA DE PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Embora tenha sido encontrado contratação similar a pretendida, não é possível utilizar do valor unitário da lixeira de madeira contratado pelo Município de Barbalha/CE, posto que as lixeiras a serem adquiridas pela Autarquia, são com medidas, formato e características especificas conforme elaborado no projeto, dessa forma, não sendo possível realizar uma estimativa de valor.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Após a conclusão do estudo comparativo entre as diferentes opções disponíveis, a solução de adquirir as lixeiras em madeira se mostrou a escolha mais vantajosa para atender às necessidades da Autarquia de Desenvolvimento do Turismo, Mobilidade e Qualidade de Vida de Jericoacoara (ADEJERI).

As lixeiras serão adquiridas com base em um projeto específico desenvolvido para a Vila de Jericoacoara, considerando suas características únicas e requisitos específicos. Isso garante que as lixeiras sejam feitas sob medida para atender às demandas da região, proporcionando uma solução totalmente adaptada às necessidades locais.

Além disso, as lixeiras serão fabricadas em madeira de eucalipto (em sua base) e madeira timborana (tampa superior), um material conhecido por sua durabilidade e resistência às condições ambientais adversas, como a umidade e a exposição ao sol. Isso assegura que as lixeiras tenham uma longa vida útil e possam suportar o contínuo ao longo do tempo.

Outro ponto a ser exposto é que as lixeiras serão projetadas de forma a integrar-se harmoniosamente ao ambiente natural da Vila de Jericoacoara, respeitando sua estética e preservando sua beleza paisagística. Isso contribui para manter a identidade visual da região e promover uma experiência turística agradável para os visitantes.

Tais escolhas refletem o compromisso da ADEJERI com a sustentabilidade ambiental.

Em resumo, a solução de compra das lixeiras em madeira oferece uma abordagem abrangente e sustentável para atender às necessidades de gestão de resíduos da ADEJERI na Vila de Jericoacoara. Essa solução garante personalização, durabilidade, integração paisagística, sustentabilidade e economia a longo prazo, contribuindo para a preservação do meio ambiente e o bem-estar da comunidade local.

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Considerando que o objeto da aquisição consiste em lixeiras fabricadas sob medida e projetadas especificamente para atender às necessidades da Autarquia de Desenvolvimento do Turismo, Mobilidade e Qualidade de Vida de Jericoacoara, é importante reconhecer que essas lixeiras são compostas por itens divisíveis de acordo com suas características técnicas e peculiaridades de comercialização no mercado.

Dessa forma, o parcelamento da aquisição das lixeiras é justificado pelas seguintes razões:

⇒ **Natureza dos Itens:** Cada tipo de lixeira é fabricado de acordo com um projeto específico, levando em consideração suas dimensões, materiais e requisitos de design. Como resultado, cada lixeira é única, sendo separada por itens de acordo com o tipo correspondente.

⇒ **Peculiaridades de Comercialização:** No mercado, as lixeiras de madeira, especialmente aquelas projetadas para atender às necessidades específicas da Vila de Jericoacoara, são geralmente comercializadas como unidades completas.

⇒ **Critério de Adjudicação por Item:** Considerando a divisibilidade dos tipos das lixeiras, o critério de adjudicação do objeto por item é o mais adequado para garantir a transparência, a igualdade e a competitividade no processo de contratação. Dessa forma, cada tipo de lixeira é tratado como um item separado e independente, permitindo uma análise e avaliação justa das propostas dos fornecedores.

Com base nessas considerações, o parcelamento da aquisição das lixeiras é uma medida necessária e justificada, pois reflete a natureza dos itens, as peculiaridades de comercialização no mercado e a adoção do critério de adjudicação por item. Essa abordagem contribui para garantir a eficiência e a transparência no processo de contratação, além de assegurar a obtenção das lixeiras necessárias para atender às demandas da Vila de Jericoacoara.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição de lixeiras em madeira destinadas à Vila de Jericoacoara, no estado do Ceará, representa um importante investimento para a Autarquia de Desenvolvimento do Turismo, Mobilidade e Qualidade de Vida de Jericoacoara (ADEJERI). Posto que por meio dessa iniciativa, a ADEJERI pretende alcançar uma série de r[illegible]ados positivos que contribuirão para a melhoria da qualidade de vida da comunidade local e para a preservação do meio ambiente.

RESULTADOS PRETENDIDOS
⇒ **Melhoria da Limpeza e Higiene:** As lixeiras em madeira proporcionarão pontos de coleta adequados para o descarte de resíduos sólidos na Vila de Jericoacoara. Isso resultará em uma significativa melhoria na limpeza e higiene pública, reduzindo a presença de resíduos espalhados pelo ambiente e contribuindo para uma experiência mais agradável para moradores e visitantes.
⇒ **Preservação Ambiental:** A utilização de lixeiras em madeira, um material renovável e sustentável, demonstra o compromisso da ADEJERI com a preservação ambiental. Essas lixeiras ajudarão a evitar a contaminação do solo e dos corpos d'água da região, além de minimizar os impactos negativos causados pela disposição inadequada de resíduos sólidos.
⇒ **Promoção do Turismo Sustentável:** A melhoria da limpeza e da estética da Vila de Jericoacoara terá um impacto positivo no setor turístico da região. Com lixeiras bem distribuídas e adequadamente mantidas, a [illegible]la se tornará mais atraente para turistas que buscam destinos comprometidos com a sustentabilidade e o cuidado com o meio ambiente.
⇒ **Redução da Poluição Visual e Ambiental:** A presença de lixeiras em locais estratégicos da Vila de Jericoacoara reduzirá a poluição visual causada pelo descarte irregular de resíduos sólidos. Além disso, a correta disposição dos resíduos contribuirá para a redução da poluição ambiental, preservando a beleza natural da região.
⇒ **Engajamento da Comunidade:** A instalação das lixeiras em madeira pode promover o engajamento e a conscientização da comunidade local sobre a importância da coleta seletiva e do descarte correto de resíduos sólidos. Isso pode resultar em uma maior participação da população em iniciativas de preservação ambiental e gestão de resíduos.

Em resumo, a aquisição de lixeiras em madeira para a Vila de Jericoacoara tem o potencial de gerar uma série de resultados positivos, incluindo a melhoria da limpeza e higiene, a preservação ambiental, a promoção do turismo sustentável, a redução da poluição visual e ambiental, e o engajamento da comunidade. Esses resultados

Setor de Licitação
Folha Nº 46
Rubrica:

são fundamentais para a promoção do desenvolvimento sustentável e para a construção de uma Vila de Jericoacoara mais limpa, saudável e atraente para todos.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Antes da formalização da futura contratação para a aquisição das lixeiras em madeira destinadas à Vila de Jericoacoara, algumas providências devem ser executadas pela Administração com o objetivo de garantir a correta execução contratual e o sucesso da iniciativa.

Será necessário realizar um levantamento detalhado dos locais de instalação das lixeiras na Vila de Jericoacoara. Esse levantamento incluirá a identificação de pontos estratégicos para a colocação das lixeiras, levando em consideração fatores como fluxo de pedestres, acessibilidade e demanda por descarte de resíduos.

Caso seja identificada a necessidade de pequenas intervenções de engenharia, como a instalação d suportes ou bases para as lixeiras, a Administração deverá providenciar essas adequações antes da formalização do contrato. Essas intervenções visam garantir a estabilidade e segurança das lixeiras após sua instalação.

É importante fornecer treinamento e capacitação adequados para os servidores responsáveis pela operação e manutenção das lixeiras. Isso inclui orientações sobre a correta disposição dos resíduos, procedimentos de limpeza e manutenção das lixeiras, e a importância da coleta seletiva e do descarte responsável.

Além disso, antes da instalação das lixeiras, a Administração deve realizar uma campanha de comunicação e sensibilização junto à comunidade local. Isso pode incluir a divulgação dos benefícios das novas lixeiras, orientações sobre seu uso adequado e a importância da participação de todos na preservação do meio ambiente.

Ao tomar essas providências prévias ao contrato, a Administração estará garantindo que todas as condições necessárias para a correta execução contratual estejam devidamente preparadas. Isso contribuirá para o sucesso da iniciativa de aquisição das lixeiras em madeira e para a promoção da limpeza, sustentabilidade e qualidade de vida na Vila de Jericoacoara.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Atualmente, no âmbito da Autarquia de Desenvolvimento do Turismo, Mobilidade e Qualidade de Vida de Jericoacoara (ADEJERI), não existe em andamento contratações correlatas ou interdependentes que possam interferir ou exigir maiores cuidados no planejamento da futura contratação para a aquisição de lixeiras em madeira.

Isso significa que a ADEJERI possui uma situação favorável em relação à execução do projeto de aquisição de lixeiras, uma vez que não há outras contratações ou projetos em curso que possam concorrer pelos recursos disponíveis, causar sobreposição de atividades ou exigir coordenação adicional.

Essa ausência de contratações correlatas ou interdependentes permite que a ADEJERI concentre seus esforços e recursos de forma mais eficaz no planejamento e execução da aquisição das lixeiras em madeira. Isso também reduz a complexidade do processo de contratação, uma vez que não há a necessidade de coordenar múltiplos projetos ou considerar possíveis conflitos de interesse entre diferentes iniciativas.

Portanto, a inexistência de contratações correlatas ou interdependentes representa uma oportunidade favorável para a ADEJERI concentrar seus esforços na implementação bem-sucedida do projeto de aquisição de

lixeiras, garantindo assim a melhoria da gestão de resíduos e a promoção da sustentabilidade na Vila de Jericoacoara.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS

A aquisição de lixeiras em madeira para a Vila de Jericoacoara, pode gerar alguns impactos ambientais que devem ser considerados e mitigados para garantir a sustentabilidade da iniciativa. Abaixo estão os principais impactos identificados, juntamente com as medidas mitigadoras relacionadas:

USO DE RECURSOS NATURAIS	
⇒ **Impacto:** A produção de lixeiras em madeira envolve o uso de recursos naturais, como água e matéria-prima florestal.	⇒ **Medidas Mitigadoras:** Priorizar fornecedores que adotem práticas de manejo florestal sustentável e certificações ambientais reconhecidas, garantindo que a madeira utilizada seja proveniente de fontes responsáveis. Além disso, promover o uso eficiente de recursos durante o processo de fabricação das lixeiras.
EMISSÕES DE CARBONO	
⇒ **Impacto:** O transporte das lixeiras até a Vila de Jericoacoara pode gerar emissões de carbono e contribuir para as mudanças climáticas.	⇒ **Medidas Mitigadoras:** Priorizar fornecedores locais ou regionais para reduzir as distâncias de transporte e as emissões associadas. Além disso, compensar as emissões de carbono através de iniciativas de reflorestamento ou investimento em projetos de compensação de carbono.
RESÍDUOS DE PRODUÇÃO	
⇒ **Impacto:** A produção das lixeiras pode gerar resíduos sólidos, como aparas de madeira ou embalagens.	⇒ **Medidas Mitigadoras:** Implementar práticas de gestão de resíduos na cadeia de produção, incluindo a reciclagem de materiais descartados e a redução do uso de embalagens desnecessárias. Além disso, promover a reutilização de resíduos como matéria-prima para outros processos produtivos.
INTEGRAÇÃO COM O PLANO DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL (PLS)	
⇒ **Medidas Mitigadoras:** Integrar as medidas mitigadoras dos impactos ambientais da aquisição de lixeiras. Isso pode incluir a promoção do uso de materiais sustentáveis, a redução das emissões de carbono associadas ao transporte e o estímulo à economia circular na gestão de resíduos.	

Ao implementar essas medidas mitigadoras, a ADEJERI pode minimizar os impactos ambientais da aquisição de lixeiras em madeira e garantir que a iniciativa contribua para a preservação do meio ambiente e o desenvolvimento sustentável da Vila de Jericoacoara. Essas ações também demonstram o compromisso da Administração com a promoção de práticas ambientalmente responsáveis e a proteção dos recursos naturais da região.

14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Após a realização do Estudo Técnico Preliminar para a aquisição de lixeiras em madeira destinadas à Vila de Jericoacoara, é possível concluir que a contratação da solução pretendida é viável e altamente recomendável.

As lixeiras em madeira sob medida, garantem sua adaptabilidade e integração ao ambiente local, contribuindo para a preservação da estética e do apelo turístico da vila, adequadas para atender às necessidades de gestão de resíduos da Vila de Jericoacoara, proporcionando pontos de coleta eficientes e sustentáveis.

A instalação das lixeiras será realizada de forma estratégica, considerando locais de grande fluxo de resíduos e demandas específicas da comunidade, garantindo a eficiência da coleta e a minimização da poluição visual e ambiental.

O custo da aquisição das lixeiras em madeira está dentro do orçamento disponível da ADEJERI, considerando a importância estratégica da iniciativa para a melhoria da qualidade de vida da comunidade e a preservação ambiental da região.

Além do custo inicial da compra das lixeiras, os benefícios a longo prazo, como a redução dos gastos com limpeza pública e a promoção do turismo sustentável, justificam o investimento financeiro na aquisição das lixeiras.

A contratação das lixeiras em madeira atende à necessidade identificada de melhorar a gestão de resíduos na Vila de Jericoacoara, proporcionando uma solução sustentável e eficiente para o descarte correto de resíduos sólidos.

A escolha da madeira como material para as lixeiras reflete o compromisso da ADEJERI com a preservação ambiental e o desenvolvimento sustentável da região, alinhando-se com os objetivos estratégicos da Autarquia.

Diante do exposto, concluímos que a contratação da solução pretendida de lixeiras em madeira é não apenas viável, mas também altamente benéfica para a Vila de Jericoacoara. Essa iniciativa contribuirá significativamente para a melhoria da qualidade de vida da comunidade, a preservação do meio ambiente e a promoção do turismo sustentável na região. Recomendamos, portanto, que a contratação seja efetuada conforme os procedimentos legais e normativos aplicáveis.

Jijoca de Jericoacoara/CE, 23 de abril de 2024

Ana Lívia do Nascimento Silva

Ana Lívia do Nascimento Silva
Responsável pelo Estudo Técnico Preliminar

Marcos Rigony Menezes Costa
Assessor Jurídico

ANEXO I – MATRIZ DE RISCO

RISCOS		
OBJETO: AQUISIÇÃO DE LIXEIRAS PARA ATENDER ÀS DEMANDAS ESPECÍFICAS DA AUTARQUIA DE DESENVOLVIMENTO DO TURISMO, MOBILIDADE E QUALIDADE DE VIDA DE JERICOACOARA – ADEJERI.		
FASE DA ANÁLISE	**Planejamento da contratação e Seleção do Prestador de Serviços.** • Análise completa do objeto da contratação, considerando a necessidade dos produtos pretendidos. • Planejamento detalhado do processo de contratação, incluindo a definição dos requisitos, estimativas de quantidades, levantamento de mercado e definição da estratégia de seleção do fornecedor dos produtos.	
RISCOS	**RISCO 1 – NÃO FAZER A CONTRATAÇÃO** Avaliação dos riscos associados à não realização da contratação, considerando as possíveis consequências de não adiquirir os produtos.	**PROBABILIDADE** BAIXO **IMPACTO** ALTO **DANO** A autarquia não conseguirá desempenhar com eficiência o trabalho de descarte adequado do lixo na Vila de Jericoacoara, considerando que não existe lixeiras suficientes para isso, o que consequentemente irá influenciar na qualidade no meio ambiente e social, além de afetar o desenvolvimento turístico na vila.
	RISCO 2 – NÃO TER PARTICIPANTES Avaliação dos riscos associados à não participação de interessados no fornecimento dos produtos ora pretendidos.	**PROBABILIDADE** BAIXO **IMPACTO** ALTO **DANO** O procedimento será declarado deserto, ou seja, não será realizado a aquisição de lixeiras, devido à falta de participantes interessados, afetando diretamente no bom funcionamento da Autarquia, que não conseguirá desempenhar com eficiência o trabalho de descarte adequado do lixo na Vila de Jericoacoara, considerando que não existe lixeiras suficientes para isso, o que consequentemente irá influenciar na

		qualidade no meio ambiente e social, além de afetar o desenvolvimento turístico na vila.

ESTRATÉGIA PARA ELIMINAR OU MINIMIZAR A OCORRÊNCIA DO RISCO
AÇÃO: O Estudo Técnico e o Termo de referência devem estar alinhados, afim de que não ocorra a incongruência do objeto, minimizando assim o risco de impugnação ou não efetivação da contratação ora pretendida.
RESPONSÁVEL: Ana Lívia do Nascimento Silva e Frederico Landim de Carvalho Barbosa Teixeira

ESTRATÉGIA DE CONTIGÊNCIA CASO O RISCO SE CONCRETIZE
AÇÃO: O Termo de Referência deve ser formulado de forma detalhada estabelecendo claramente os objetivos, requisitos, expectativas da contratação e sanções administrativas.
RESPONSÁVEL: Frederico Landim de Carvalho Barbosa Teixeira