

Esse documento objetiva analisar a viabilidade da contratação pretendida, bem como levantar os elementos essenciais que servirão para compor o termo de referência, de forma a melhor atender às necessidades desta unidade administrativa.

**Objeto:** REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE CONJUNTOS LIXEIRAS, PARA COLETA SELETIVA ATENDENDO AS NECESSIDADES SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO E MEIO AMBIENTE/SEDEMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE.

#### **Problema a ser resolvido:**

O problema a ser resolvido pela Prefeitura Municipal de Pacajus está relacionado à falta de um sistema eficiente de coleta seletiva de resíduos na cidade. A ausência de lixeiras apropriadas para separação de materiais recicláveis torna o processo de reciclagem mais difícil e ineficiente, resultando em um impacto negativo no meio ambiente e na saúde da população. A necessidade de adquirir conjuntos de lixeiras específicas para coleta seletiva é fundamental para promover a conscientização da população sobre a importância da separação correta de resíduos e para facilitar a coleta e destinação adequada dos materiais recicláveis. Além disso, a falta de infraestrutura para coleta seletiva também contribui para o acúmulo de lixo nas ruas e praças da cidade, gerando um ambiente insalubre e desagradável para os moradores. Ao firmar um registro de preços para a compra de conjuntos de lixeiras para coleta seletiva, a Prefeitura de Pacajus estará investindo na melhoria da qualidade de vida da população, na preservação do meio ambiente e no cumprimento de legislações ambientais vigentes. Dessa forma, a aquisição desses equipamentos se faz urgente e necessária para resolver o problema da falta de estrutura para coleta seletiva na cidade.

#### **Melhor solução para resolver o problema:**

A solução para resolver o problema da Prefeitura Municipal de Pacajus, relacionado ao registro de preços para a aquisição de conjuntos de lixeiras para coleta seletiva, é realizar um processo de licitação transparente e rigoroso, que garanta a qualidade dos produtos e os melhores preços para a administração pública. Além disso, a Prefeitura deve realizar um levantamento das necessidades da Secretaria de Desenvolvimento e Meio Ambiente (SEDEMA) para garantir que os conjuntos de lixeiras atendam às demandas do órgão de forma eficaz e sustentável. É importante também buscar fornecedores que ofereçam produtos de qualidade e que estejam alinhados com as normas de proteção ambiental. Outra medida importante é a realização de um planejamento adequado para a aquisição dos conjuntos de lixeiras, levando em consideração as demandas futuras da Secretaria e a disponibilidade de recursos financeiros da Prefeitura. Dessa forma, será possível garantir a melhor utilização dos recursos públicos e a eficiência na gestão dos resíduos sólidos no município de Pacajus. Por fim, é fundamental que a Prefeitura promova a conscientização e a educação ambiental da população, incentivando a separação correta dos resíduos e a utilização adequada das lixeiras de coleta seletiva. Desta forma, será possível promover a sustentabilidade e melhorar a qualidade de vida dos municípios de Pacajus.

#### **Descrição de toda a solução (objeto):**

**PROJETO PACAJUS COLETA SELETIVA:** Para a preservação do Meio Ambiente da população, o qual visa a execução do Programa de Coleta Seletiva que auxilie a público executivo e a sociedade, no intuito de realizar o Projeto de Educação Ambiental, o qual visa a execução do Programa de Coleta Seletiva que auxilie a desenvolver na população uma nova mentalidade e novos hábitos sobre questões que envolvem a economia e a preservação ambiental. Esse projeto contribuirá significativamente para a implementação da coleta seletiva e a destinação correta de cada tipo de resíduo sólido reciclável (plástico, metal, papel, vidro), impactando diretamente na redução do volume de "lixo rejeito", restos que não podem ser reaproveitados e sobrecarregam a unidade de aterro sanitário. Desta forma, a Secretaria do Desenvolvimento e Meio Ambiente vem realizando ações de Educação Ambiental, dentre as quais se faz necessário a Aquisição e Distribuição de Coletores de Lixo Recicláveis nas Praças, Repartições Públicas e Escolas Públicas de Pacajus. Coletor de lixo reciclável é um tipo de lixeira utilizada especificamente para realizar a separação dos materiais que são jogados fora, de forma que estes possam ser reciclados, reaproveitados ou descartados de forma adequada. Com esta ação, cumprimos nosso papel conforme a Política Nacional de Resíduos Sólidos que estabelece que a coleta seletiva nos municípios brasileiros deva permitir, no mínimo, a segregação entre resíduos recicláveis secos e rejeitos. Nesse contexto a aquisição de conjuntos de lixeiras para coleta seletiva é uma medida essencial para atender a essa demanda e alinhar-se com os princípios de sustentabilidade e eficiência na gestão de resíduos.

#### Objetivos da Aquisição

A aquisição dos conjuntos de lixeiras visa:

- **Melhorar a Coleta Seletiva:** Facilitar a separação e a coleta diferenciada dos resíduos, promovendo a reciclagem e a destinação correta dos materiais.
- **Reduzir o Impacto Ambiental:** Minimizar a quantidade de resíduos que vão para os aterros sanitários e, conseqüentemente, reduzir o impacto ambiental associado.
- **Conscientizar a População:** Incentivar a população a adotar práticas de separação e descarte adequado dos resíduos, promovendo uma cultura de responsabilidade ambiental.
- **Otimizar a Gestão de Resíduos:** Melhorar a eficiência do processo de coleta e transporte dos resíduos, facilitando o trabalho dos serviços de limpeza urbana.

#### Características dos Conjuntos de Lixeiras

Os conjuntos de lixeiras a serem adquiridos devem atender às seguintes especificações:

- **Material Resistente:** Fabricadas em materiais duráveis e resistentes às condições climáticas locais.
- **Divisão para Coleta Seletiva:** Lixeiras com compartimentos distintos para papel e papelão, vidro, plástico e resíduos orgânicos.
- **Capacidade Adequada:** Tamanho e capacidade compatíveis com o volume de resíduos gerados e a frequência de coleta.
- **Design Atraente e Funcional:** Estética que se adequa ao ambiente urbano e facilite a utilização correta pelos cidadãos.

#### Benefícios Esperados

- **Eficiência na Gestão de Resíduos:** A separação adequada dos resíduos permitirá uma gestão mais eficiente e econômica.
- **Aumento da Taxa de Reciclagem:** Maior aproveitamento de materiais recicláveis e redução de resíduos destinados aos aterros.
- **Conscientização e Educação Ambiental:** Melhoria na educação ambiental da população, promovendo hábitos sustentáveis.

A aquisição de conjuntos de lixeiras para coleta seletiva é um passo fundamental para a implementação de práticas de gestão sustentável de resíduos em Pacajus. Com isso, espera-se não apenas aprimorar a eficiência da coleta e destinação dos resíduos, mas também promover uma maior conscientização ambiental entre os cidadãos. Este investimento contribui para a construção de um município mais limpo, saudável e ambientalmente responsável.

#### ACOMPANHAMENTO DO CICLO DE VIDA.

A gestão eficiente do ciclo de vida dos conjuntos de lixeiras para coleta seletiva é crucial para garantir a sustentabilidade e a eficácia das práticas de gestão de resíduos na Secretaria de Desenvolvimento e Meio Ambiente (SEDEMA) da Prefeitura Municipal de Pacajus/CE. Este acompanhamento visa assegurar que a aquisição e o uso dos equipamentos atendam às expectativas e necessidades do município, promovendo a sustentabilidade e a eficiência na gestão de resíduos sólidos.

#### Fases do Ciclo de Vida

O ciclo de vida dos conjuntos de lixeiras abrange várias fases, desde o planejamento da aquisição até o descarte final. O acompanhamento adequado em cada uma dessas fases garante que os objetivos ambientais e operacionais sejam atendidos. As principais fases incluem:

#### Planejamento e Seleção

- **Análise das Necessidades:** Avaliar as necessidades específicas de coleta seletiva no município, considerando tipos e volumes de resíduos.
- **Especificações Técnicas:** Definir requisitos técnicos, como material, capacidade, divisões para diferentes tipos de resíduos e resistência às condições climáticas.
- **Escolha dos Fornecedores:** Selecionar fornecedores que ofereçam produtos de qualidade e sustentáveis, priorizando aqueles com práticas ambientais responsáveis.

#### Aquisição

- **Processo de Compra:** Realizar o processo de compra de acordo com as normas e regulamentos locais, assegurando transparência e competitividade.
- **Recebimento e Inspeção:** Inspeccionar os conjuntos de lixeiras no momento do recebimento para garantir que atendem às especificações contratadas e estão em perfeito estado.

#### Implementação

- **Distribuição:** Posicionar as lixeiras em locais estratégicos de acordo com o planejamento urbano e as necessidades de coleta seletiva.
- **Instalação:** Garantir que a instalação seja feita de forma correta e segura, considerando a acessibilidade e visibilidade para os cidadãos.
- **Campanha de Conscientização:** Realizar campanhas para informar a população sobre a importância da coleta seletiva e como utilizar corretamente as lixeiras.

#### Operação e Manutenção

- **Monitoramento:** Acompanhar a utilização das lixeiras e a eficácia da coleta seletiva através de indicadores como a quantidade de resíduos recicláveis coletados.
- **Manutenção:** Estabelecer um plano de manutenção regular para garantir a durabilidade e o bom estado das lixeiras, incluindo limpeza e reparos conforme necessário.
- **Avaliação de Desempenho:** Avaliar periodicamente o desempenho dos conjuntos de lixeiras e a eficácia das práticas de coleta seletiva, ajustando as estratégias conforme necessário.

#### Descarte e Substituição

- **Vida Útil:** Monitorar a vida útil das lixeiras e planejar a substituição conforme necessário para evitar falhas que comprometam a coleta seletiva.
- **Descarte Sustentável:** Quando as lixeiras atingirem o fim de sua vida útil, garantir que sejam descartadas de forma ambientalmente responsável, promovendo a reciclagem ou reaproveitamento dos materiais.

#### Indicadores de Desempenho

Para avaliar a eficácia do ciclo de vida dos conjuntos de lixeiras, é importante definir e monitorar indicadores de desempenho, tais como:

- **Taxa de Reciclagem:** Percentual de resíduos recicláveis coletados em relação ao total de resíduos.
- **Satisfação da Comunidade:** Nível de aceitação e uso correto das lixeiras pela população.
- **Estado de Conservação:** Condição das lixeiras ao longo do tempo e necessidade de manutenção ou substituição.

#### Conclusão

O acompanhamento do ciclo de vida dos conjuntos de lixeiras para coleta seletiva é essencial para garantir a eficácia da gestão de resíduos em Pacajus. Através de um monitoramento contínuo e uma gestão cuidadosa em todas as fases do ciclo de vida, a SEDEMA pode assegurar que a aquisição e o uso das lixeiras atendam às necessidades do município e contribuam para um ambiente mais limpo e sustentável.



### Requisitos da contratação:

#### 1. NATUREZA DA CONTRATAÇÃO:

1.2 Trata-se de aquisição de objeto de natureza comum conforme (art. 6º, XIII da Lei nº 14.133/2021), Bens comuns são aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais do mercado.

#### 2. DURAÇÃO INICIAL DO CONTRATO:

2.1 O prazo de vigência do contrato será de **12 (DOZE) MESES**, podendo ser prorrogado por interesse das partes com base no artigo 106 e 107, da Lei nº 14.133/2021, desde que atendidas as exigências que forem contratualmente estabelecidas.

#### 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

3.1 A empresa contratada deverá possuir atribuições compatíveis com o objeto, de preferência com apresentação de atestado de acervo técnico demonstrando experiência prévia com esse tipo de lixeira.

3.2 Especificações técnicas (inclusive com envio, pelo licitante, de documentos que contenham as características do produto ofertado, tais como: marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou prospectos);

3.3 Prazo de garantia/validade dos produtos, observado o parâmetro mínimo do Termo de Referência;

3.4 Prazo de entrega, observado o limite máximo do Termo de Referência;

3.5 Fornecer o objeto de acordo com as especificações, quantidade e prazos do Termo de Referência e do presente contrato, bem como nos termos da sua proposta;

### Levantamento de mercado:

O Levantamento de mercado para a futura e eventual aquisição de conjuntos de lixeiras para coleta seletiva, atendendo às necessidades da Secretaria de Desenvolvimento e Meio Ambiente de Pacajus/CE, é fundamental para garantir a qualidade e eficiência dos serviços prestados à comunidade. A coleta seletiva é uma prática essencial para a preservação do meio ambiente e a promoção da sustentabilidade, sendo necessário o investimento em equipamentos adequados para garantir a separação correta dos resíduos. Ao realizar o levantamento de mercado, será possível identificar fornecedores que ofereçam produtos de qualidade, com preços competitivos e que atendam às especificações técnicas necessárias para o serviço. Além disso, a concorrência entre os fornecedores pode resultar em melhores condições de pagamento e prazos de entrega mais favoráveis para a prefeitura. Dessa forma, a realização do levantamento de mercado para a aquisição de conjuntos de lixeiras para coleta seletiva é uma medida estratégica e fundamentada, visando garantir a eficácia e eficiência do serviço prestado, bem como contribuir para a preservação do meio ambiente e o desenvolvimento sustentável do município de Pacajus/CE.

### Justificativa técnica e Econômica:

A justificativa técnica e econômica para a realização do registro de preços visando a futura e eventual aquisição de conjuntos de lixeiras para coleta seletiva pela Prefeitura Municipal de Pacajus se dá pela necessidade de modernização e adequação dos serviços de coleta de resíduos sólidos no município. A Secretaria de Desenvolvimento e Meio Ambiente vem buscando melhorias nas políticas de sustentabilidade e gestão ambiental, e a aquisição de lixeiras adequadas contribuirá para a conscientização da população sobre a importância da separação de resíduos. Além disso, a economia gerada pela compra em grande quantidade, através do registro de preços, possibilitará uma redução de custos para a administração pública, que poderá investir em outras áreas prioritárias para o desenvolvimento do município. Assim, a aquisição de conjuntos de lixeiras para coleta seletiva representa um passo importante para a melhoria da qualidade de vida da população e para a preservação do meio ambiente em Pacajus.

### Justificativa do parcelamento ou não parcelamento:

A decisão de parcelar ou não o registro de preços para a aquisição de conjuntos de lixeiras para coleta seletiva pela Prefeitura Municipal de Pacajus deve ser baseada em diversas variáveis, como a disponibilidade financeira da gestão, a urgência na aquisição dos equipamentos e a capacidade de armazenamento dos materiais. Por um lado, o parcelamento pode ser vantajoso para a Prefeitura, uma vez que permite diluir os gastos ao longo do tempo, facilitando o planejamento financeiro e evitando impactos no orçamento municipal. Além disso, o parcelamento pode garantir a continuidade do abastecimento das lixeiras, atendendo as necessidades da Secretaria de Desenvolvimento e Meio Ambiente. Por outro lado, o parcelamento pode acarretar custos adicionais com juros e encargos financeiros, aumentando o valor total da compra. Além disso, a demora na aquisição completa dos conjuntos de lixeiras pode comprometer a eficiência do serviço de coleta seletiva, prejudicando a gestão ambiental da cidade. Dessa forma, é fundamental que a Prefeitura de Pacajus avalie com cautela as vantagens e desvantagens do parcelamento do registro de preços, considerando o impacto financeiro e operacional da decisão para garantir o atendimento adequado às necessidades da Secretaria de Desenvolvimento e Meio Ambiente. Com base em avaliações de ordem financeira e logísticas optou-se pelo não parcelamento do objeto.

### Resultados esperados:

Os resultados esperados da realização de um Registro de Preços para a aquisição de conjuntos de lixeiras para coleta seletiva, visando atender as necessidades da Secretaria de Desenvolvimento e Meio Ambiente de Pacajus, são diversos e impactantes. Primeiramente, a implementação do programa de coleta seletiva permite a separação e destinação adequada dos resíduos sólidos, promovendo a conscientização ambiental e diminuindo a quantidade de lixo destinado aos aterros sanitários. Isso contribui para a preservação do meio ambiente e para a promoção da sustentabilidade no município. Além disso, a aquisição de lixeiras específicas para a coleta seletiva facilita a separação dos materiais recicláveis pelos moradores, tornando o processo mais eficiente e aumentando a quantidade de resíduos reciclados. Isso gera benefícios econômicos, sociais e ambientais, como a geração de empregos na cadeia produtiva da reciclagem e a redução da extração de matérias-primas. Por fim, a implementação da coleta seletiva e a disponibilidade de lixeiras adequadas contribuem para a melhoria da qualidade de vida da população, reduzindo o impacto ambiental negativo gerado pelo descarte inadequado de resíduos. Portanto, é esperado que a aquisição desses conjuntos de lixeiras traga benefícios significativos para Pacajus e seus habitantes, promovendo um ambiente mais limpo, saudável e sustentável para todos.

#### **Providências adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato:**

Antes da celebração do contrato de registro de preços para a aquisição de conjuntos de lixeiras para coleta seletiva, a Administração da Prefeitura Municipal de Pacajus adotou diversas providências para garantir a eficiência e transparência do processo. Em primeiro lugar, foi realizado um estudo detalhado das necessidades da Secretaria de Desenvolvimento e Meio Ambiente (SEDEMA), a fim de identificar quantidades e especificações necessárias para atender às demandas do município. Além disso, foram realizadas pesquisas de mercado para identificar fornecedores qualificados e com capacidade de atender às exigências do edital, garantindo a qualidade e o melhor custo-benefício para a Administração pública. A elaboração do termo de referência e do edital também contou com a participação de profissionais especializados na área ambiental, visando garantir que as lixeiras adquiridas atendam aos padrões de sustentabilidade e durabilidade necessários. A divulgação do processo de registro de preços foi amplamente divulgada, com publicações em meios oficiais e convites a potenciais fornecedores, garantindo a concorrência e a transparência no processo de seleção. Por fim, a análise e julgamento das propostas foram realizados de forma imparcial e cuidadosa, assegurando a escolha do fornecedor mais vantajoso para a Administração pública. Dessa forma, as providências adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato de registro de preços para a aquisição de conjuntos de lixeiras para coleta seletiva demonstram o compromisso com a qualidade, a sustentabilidade e a eficiência na gestão dos recursos públicos do município de Pacajus.

#### **Contratações correlatas/independentes ao Objeto:**

Não se aplica



#### **Possíveis impactos ambientais e medidas mitigadoras:**

A implantação de um registro de preços para a futura aquisição de conjuntos de lixeiras destinadas à coleta seletiva pela Prefeitura Municipal de Pacajus pode gerar diversos impactos ambientais positivos, como a redução da quantidade de resíduos destinados inadequadamente a aterros sanitários, a diminuição da contaminação do solo e dos recursos hídricos, além de promover a conscientização da população sobre a importância da separação e destinação correta dos resíduos. Entretanto, é importante considerar possíveis impactos negativos decorrentes desse processo, como a geração de resíduos provenientes da fabricação e descarte das lixeiras antigas, o consumo de recursos naturais na produção dos novos conjuntos e o aumento da demanda por serviços de coleta seletiva. Para mitigar esses impactos, a Prefeitura de Pacajus deve adotar medidas como a promoção de campanhas educativas sobre a importância da coleta seletiva, a implementação de programas de reciclagem e reutilização de materiais, a utilização de materiais reciclados na fabricação das lixeiras e a garantia de que os resíduos gerados durante o processo de troca das lixeiras sejam corretamente destinados. Dessa forma, é possível garantir que a aquisição dos conjuntos de lixeiras para a coleta seletiva seja realizada de forma sustentável, contribuindo para a preservação do meio ambiente e para o desenvolvimento socioeconômico da região.

Criado por MARIO ROBERTO GOMES DOS SANTOS em 06/08/2024