
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada, conforme Lei 14.133/2021 Decreto Municipal 10.577/2023 e do Decreto Municipal 10.813/2024).

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1 – Setor(es) requisitante(s)

Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura e Serviços

2 - Descrição da necessidade

A presente contratação tem como objetivo atender à demanda contínua da Administração Pública por equipamentos que promovam a organização, coleta e acondicionamento adequado de resíduos leves, contribuindo para a sustentabilidade ambiental, a eficiência operacional e a higienização dos espaços público e administrativos.

A aquisição de cestos coletores de resíduos leves (bojo) e hastes de barra modelo MQS com altura de 1,70 m se justifica pela necessidade de padronização dos

recipientes utilizados para descarte, garantindo maior durabilidade, segurança e facilidade de manuseio.

Os itens serão utilizados em áreas externas, com instalação em locais estratégicos para incentivar o descarte correto e facilitar a coleta, tem como objetivo primordial atender às demandas da Secretaria de Obras na execução de serviços, na promoção da higiene, da saúde pública, na redução da poluição e na sustentabilidade ambiental, para a conservação da infraestrutura do município de Itajubá-MG

3 Referência aos instrumentos de planejamento do órgão ou entidade (objetivo/iniciativa)

O objeto da contratação encontra-se na planilha de previsão de contratação anual, encaminhada a Secretaria de planejamento no ano de 2025, publicado no Diário Oficial do dia 27 de dezembro de 2024, de acordo com a Lei 14.133 em seu art. 18, inciso II.

4 – Análise de contratações anteriores desta instituição para identificar as inconsistências ocorridas

Nos contratos anteriores de aquisição de cestos coletores e haste da barra, para atender a demanda do município, não foram encontradas nenhuma ocorrência.

5 – Requisitos da contratação

Os cestos coletores de resíduos leves e hastes de barra de 1,70 m de altura, devem ser fabricados conforme normas técnicas e padrões de qualidade reconhecidos. Os produtos devem ter garantias mínimas para cobrir defeitos de fabricação, dimensões e capacidades dos cestos devem ser conforme as especificações técnicas previamente estabelecidas.

A licitação será por lote de cestos e hastes para compra, onde o processo licitatório refere-se ao conjunto de cestos e hastes. O fornecedor vencedor da licitação deverá fornecer todos os itens que compõem esse lote.

Também é importante apresentar documentação que comprove a regularidade da empresa, como certidões negativas, além de propostas comerciais que atendam às condições estabelecidas no edital.

6 – Levantamento de mercado

Aquisição através de Ata de Registro de Preços:

- Ao utilizar a Ata de Registro de Preços, evita-se a necessidade de realizar um novo processo licitatório toda vez que houver necessidade de compra. Isso reduz custos administrativos e acelera o processo de aquisição, garantindo agilidade na reposição de materiais.
- Com a ata, é possível planejar melhor o orçamento, já que os preços e condições de fornecimento já estão previamente estabelecidos. Assim, a administração consegue estimar os custos ao longo do período de validade da ata.
- O procedimento de registro de preços é regulamentado por lei, promovendo maior transparência, controle e fiscalização das contratações públicas, além de garantir a isonomia entre os fornecedores;

- Com fornecedores previamente selecionados e condições estabelecidas, há menor risco de atrasos na entrega, garantindo a continuidade dos serviços de limpeza e manutenção.

Aquisição por Contratação:

- A compra direta exige previsão exata de quantidades e locais de entrega.
- Dificulta o atendimento de demandas futuras ou emergenciais sem novo processo.
- Cada nova demanda exige novo processo de aquisição, com elaboração de documentos, pesquisa de preços e análise jurídica.

Considerando a natureza recorrente e descentralizada da demanda por cestos coletores de resíduos leves com hastes de 1,70 m, a Administração opta pela adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP), conforme previsto nos artigos 82 a 86 da Lei nº 14.133/2021.

Dessa forma, o SRP representa a solução mais vantajosa para atender à demanda identificada, promovendo economicidade, sustentabilidade e eficiência na gestão pública.

7 – Estimativa das quantidades

ITEM	SECRETARIA	Especificação	Quantidade
1	SEMOB	CANTONEIRA INTERNA (TAMPO) 404 X 60 X 1,8 MM, SOLDA TIPO COSTURA NAS BORDAS. BOJO: CESTO COLETOR DE RESÍDUOS LEVES METÁLICO DE FACE QUADRADA TAMANHO 400 X 400 X 200 MM, CONFECCIONADO EM CHAPA 1,5 MM, (AÇO SAC, 300, OU USI CIVIL), SOLDADO NAS BORDAS COM SOLDA TIG, ACABAMENTO LISO SOLDADO INTERNAMENTE COM SOLDA MIG. ACABAMENTO LISO, PINTURA, ELETROSTÁTICA POLIESTER. COR AMARELA, PADRÃO PREFEITURA ITAJUBÁ COM 4 FUROS CENTRALIZADOS NO FUNDO PARA ESCOAMENTO DE LÍQUIDO. TUBO DE AÇO SAC 300 OU USI CIVIL 1700 MM DE ALTURA X 3 POLEGADAS X 2,65 DE ESPESSURA. DETALHE CAMISA TUBOS:TUBO DE ENCAIXE MODELO TIPO CAMISA DE AÇO CHAPA 1,5MM (AÇO SAC 300 OU USI CIVIL) TAMANHO 250 MM X 3.1/4" X 2,65 MM, COM DOIS FUROS 12 MM TRANSPASSADOS PARA FIXAÇÃO DA CAMISA NO TUBO CENTRAL SOLDADO NAS DUAS BASES DE CHAPA DE AÇO 200 MM X 410MM X 2,65 MM.	1500
2	SEMOB	HASTE DE CHAPA 3 MM, DOBRADA, COM CANTONEIRA DE REFORÇO TAMANHO 410 MM X 200 MM X 200 MM, FURO 3/8 NO TUBO A 200 MM DA BORDA. ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA POLIESTER, NA COR PRETA. SENDO HASTE PADRÃO RAL 9017. SUPORTE METÁLICO CONFECCIONADO: TUBO DE 3 POLEGADAS NA CHAPA 2,65 MM TAMANHO 1700 MM COM TAMPA SOLDADA NA PARTE SUPERIOR.	500

7 – Justificativa para parcelamento

Não se aplica

8 – Estimativa do preço da contratação

Foram feitas pesquisas de preços fundamentadas com as Ata de Registro de Preços nº 134 e 135/2023 e Ata Eletrônica nº 038/2023, pela Secretaria de Obras, Infraestrutura e Serviços, juntamente com o levantamento das Ordens de Compras emitidas pelo Departamento de Compras.

10. Critérios de seleção do fornecedor

A seleção de fornecedores será avaliada em vários critérios para garantir que a colaboração seja benéfica. A Contratada deverá apresentar capacidade técnica, qualidade logística, preços e documentos que comprovem qualificação técnica que serão explicitados no Termo de Referência e no respectivo edital.

11. Forma de seleção do fornecedor

A seleção do fornecedor será realizada pela modalidade Pregão Eletrônico, com critério de julgamento, menor preço.

12. Definição modelo de execução do objeto

12.1. Das condições da entrega dos materiais (prazos, horários, locais e instalação).

O prazo de fornecimento dos produtos/serviços será de 10 (dez) dias após recebimento da ordem de compra, e a entrega dos produtos será de segunda a sexta-feira no horário das 7:00 às 16:00 horas, na Avenida Doutor Jerson Dias S/Nº, no pátio da obras.

13 - Descrição da solução como um todo

É importante destacar que os cestos coletores de resíduos leves, facilitam o trabalho dos coletores, otimizando o tempo e a eficiência da coleta.

A presença dos cestos coletores em pontos estratégicos reduz o descarte irregular de resíduos em ruas, praças e áreas públicas, prevenindo problemas como formação de ponto de lixo, e conscientização a importância da adoção de prática mais sustentáveis e o respeito ao meio ambiente.

14- Demonstrativo dos resultados pretendidos

A aquisição de cestos coletores de resíduos leves, e haste da barra de 1,70 m de altura (MQS), assegura a disponibilidade desses itens essenciais para atender as demandas do município de Itajubá, junto com a Secretaria de Obras. Produto esse com conformidade e legislação vigente, demonstrando uma gestão eficiente e transparente dos recursos públicos.

A adoção de Pregão Eletrônico, através do sistema de Registro de Preços, proporciona vantagens efetivas e práticas permitindo ampla concorrência.

15 – Providências prévias ao contrato

Não se verifica a necessidade de providências específicas a serem adotadas pela Administração previamente a celebração do contrato.

16 - Contratações correlatas/ Interdependentes

Não se aplica

16. Impactos ambientais

A aquisição de cestos coletores de resíduos leves, e haste de barra de 1,70 m de altura, torna-se essencial no município de Itajubá-MG, mas exige gestão ambiental para minimizar danos.

17. Gerenciamento de riscos

O detalhamento do gerenciamento dos riscos consta como apêndice do estudo técnico, em formulário próprio.

19 – Viabilidade da contratação

A contratação de cestos coletores de resíduos leves e hastes é viável, e pode trazer benefícios significativos para a gestão de resíduos, a saúde pública e a sustentabilidade ambiental de uma cidade.

. A contratação por meio de **registro de preços** para aquisição de cestos coletores de resíduos leves (bojo) e hastes (MQS), onde o fornecedor selecionado tem seus preços registrados em uma ata, que é válida por um período determinado, (geralmente de 12 meses) podendo ser prorrogado por mais 1 ano.

. Permite um planejamento mais preciso das aquisições, com base na disponibilidade orçamentária.

. A adoção do registro de preços possibilita redução de custos operacionais, ao evitar múltiplas licitações para o mesmo objeto.

Diante da análise técnica, mercadológica e administrativa, conclui-se pela viabilidade da contratação por meio de registro de preços, conforme previsão da Lei 14.133/2021, visando atender à demanda institucional com eficiência, economicidade e conformidade legal.

APÊNDICE – GERENCIAMENTO DE RISCOS

OBJETO: AQUISIÇÃO DE CESTOS COLETOR DE RESÍDUO LEVES

1. RISCOS DA FASE DE PLANEJAMENTO DO OBJETO

RISCO01:		
PROBABILIDADE:	(X)Baixa	()Média ()Alta
IMPACTO:	()Baixo	(x)Médio ()Alto
ID	Dano	
1	PREJUÍZO NA CONTRATAÇÃO/ESTUDO INCOMPLETO OU IMPRECISO	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	REALIZAR PLANEJAMENTO EFICIENTE E QUANTIFICAR A NECESSIDADE DA DEMANDA	SOLICITANTE
2		
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	REVER O PLANEJAMENTO NA AQUISIÇÃO DOS PRODUTOS	SOLICITANTE
2		
RISCO02:		
PROBABILIDADE:	(X)Baixa	()Média ()Alta
IMPACTO:	()Baixo	(x)Médio ()Alto
ID	Dano	
1	UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS DE BAIXA QUALIDADE POR PARTE DA CONTRATADA	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	ELABORAR CORRETAMENTE O TERMO DE REFERÊNCIA, CONFORME CARACTERÍSTICAS DO OBJETO CONTRATADO	SOLICITANTE
2		
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	REFAZER O TERMO DE REFERÊNCIA	FISCAL TÉCNICO DO CONTRATO
2		
RISCO03:		
PROBABILIDADE:	(X)Baixa	()Média ()Alta
IMPACTO:	()Baixo	(x)Médio ()Alto
ID	Dano	
1	A NÃO CONTRATAÇÃO DO OBJETO LICITADO	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	PLANEJAMENTO FINANCEIRO PARA CONTRATAÇÃO	SECRETARIA DE FINANÇAS
2		
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	REPROGRAMAÇÃO DE PLANEJAMENTO FINANCEIRO	SECRETARIA DE FINANÇAS
2		
RISCO04:		
PROBABILIDADE:	(X)Baixa	()Média ()Alta
IMPACTO:	()Baixo	(x)Médio ()Alto
ID	Dano	
1	PREJUÍZO DE MATERIAIS ADQUIRIDOS	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	AVALIAÇÃO NA CAPACIDADE TÉCNICA OPERACIONAL DA EMPRESA	GESTOR DO CONTRATO
2		
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	RECESSÃO DO CONTRATUAL	FISCAL TÉCNICO DO CONTRATO
2		
RISCO05:		

PROBABILIDADE:		(X) Baixa	() Média	() Alta
IMPACTO:		() Baixo	(x) Médio	() Alto
ID	Dano			
1	DEFICIÊNCIA NA ENTREGA DO PRODUTO LICITADO			
ID	Ação Preventiva		Responsável	
1	FISCALIZAR NO CONTRATO A ENTREGA DO PRODUTO		FISCAL TÉCNICO DO CONTRATO	
2				
ID	Ação de Contingência		Responsável	
1	APLICAR PENALIDADES PREVISTAS NO CONTRATO		FISCAL TÉCNICO DO CONTRATO	
2				
RISCO06:		AQUISIÇÃO COM PREÇO MÉDIO ACIMA DO MERCADO		
PROBABILIDADE:		(X) Baixa	() Média	() Alta
IMPACTO:		() Baixo	(x) Médio	() Alto
ID	Dano			
1	DANO AO ERÁRIO			
ID	Ação Preventiva		Responsável	
1	PESQUISA DE PREÇO		SOLICITANTE	
2				
ID	Ação de Contingência		Responsável	
1	EVITAR CONTRATAÇÕES DE PRODUTOS INADEQUADOS, EM DESACORDO COM O ESTIPULADO		FISCAL TÉCNICO DO CONTRATO	
2				
RISCO07:		FALTA DE EMPENHO PARA PAGAMENTO DA CONTRATADA		
PROBABILIDADE:		(X) Baixa	() Média	() Alta
IMPACTO:		() Baixo	(x) Médio	() Alto
ID	Dano			
1	FORNECEDOR RECUSAR A ENTREGAR O PRODUTO			
ID	Ação Preventiva		Responsável	
1	PLANEJAMENTO FINANCEIRO		SECRETARIA DE FINANÇAS	
2				
ID	Ação de Contingência		Responsável	
1	RESERVAR RECURSOS COM ANTECEDENCIA		SECRETARIA DE FINANÇAS	
2				
RISCO08:		EXECUÇÃO DO OBJETO DA AQUISIÇÃO EM DESACORDO		
PROBABILIDADE:		(X) Baixa	() Média	() Alta
IMPACTO:		() Baixo	(x) Médio	() Alto
ID	Dano			
1	PREJUÍZO AO ERÁRIO			
ID	Ação Preventiva		Responsável	
1	ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ADEQUADAS, FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO		SOLICITANTE	
Itajubá, 29 de julho de 2025				
RESPONSÁVEL PELO PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO				