

## Estudo Técnico Preliminar – ETP

|                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DEPARTAMENTO REQUISITANTE:</b> Departamento Administrativo                  |
| <b>RESPONSÁVEL/SOLICITANTE:</b> Catherine Pedrotti                             |
| <b>HÁ DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA</b> Sim (X) Não ( )                 |
| <b>RESPONSÁVEL PELO ETP:</b> Verônica Molinario Facco e Eduarda Bertoldi Zanon |

### 1 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

- O presente Estudo Técnico Preliminar visa instruir o processo administrativo para aquisição de contêineres/ contentores de lixo para atender a demanda dos municípios consorciados ao Consórcio de Desenvolvimento Intermunicipal dos Municípios do Alto Jacuí e Alto da Serra do Botucaraí - Comaja.
- O investimento dos recursos municipais visa a substituição de lixeiras públicas danificadas e organização do sistema de coleta mecanizado. Dessa forma, por tratar-se de demanda comum dos consorciados justifica-se a atuação do Comaja, realizando uma compra compartilhada, que permita aquisições conforme a necessidade, de forma planejada e eficiente.
- A adoção de contêineres padronizados estimula a conscientização da separação correta dos resíduos sólidos urbanos, evitando o descarte irregular, a dispersão pelos animais e a proliferação de doenças. Assim sendo, tal medida contribui para a manutenção da limpeza pública e preservação do meio ambiente.
- O material a ser adquirido enquadra-se como bem de natureza comum, por possuir características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado, podendo, portanto, ser licitado através da modalidade Pregão Eletrônico e julgamento por Menor Preço.
- O levantamento de mercado conta com pesquisa ampla, levando em consideração o envio de orçamento por possíveis fornecedores e pesquisa no Portal de Compras Públicas, com a intenção de averiguar o preço que a Administração está pagando pelo objeto.
- Pretende-se adquirir os contêineres de lixo, selecionando, a proposta mais vantajosa para a administração, observando os princípios de isonomia e sustentabilidade.

### 2 REQUISITOS MÍNIMOS NECESSÁRIO

- Os contêineres a serem adquiridos deverão estar em conformidade com a norma DIN EN 840, certificado pela ABNT NBR 15911, que regulamenta os requisitos de fabricação, dimensões e testes para contentores móveis de lixo e reciclagem.
- Os materiais devem atender às especificações técnicas constantes no Termo de Referência, incluindo características como composição, dimensões, sistema de drenagem, resistência, estabilidade, segurança e demais parâmetros necessários, inclusive compatibilidade mecânica à adequada coleta pelos caminhões, sendo vedada a entrega de produtos em desacordo com as exigências estabelecidas.
- A apresentação da proposta implica no cumprimento total das disposições nelas contidas. O fornecedor deverá se responsabilizar pela entrega, despesas com transporte ou frete e substituição de itens com defeitos, garantindo que os materiais solicitados sejam entregues em perfeitas condições, no endereço informado pelo município requisitante.

### 3 OBJETIVOS E RESULTADOS ESPERADOS DA CONTRATAÇÃO

- A presente contratação tem como objetivo assegurar o fornecimento eficiente e economicamente vantajoso de contêineres/ contentores destinados à coleta seletiva de resíduos sólidos, destinadas ao atendimento das demandas dos municípios consorciados na manutenção da limpeza e saúde pública.

Como resultados esperados, destacam-se:

- A garantia de disponibilidade e entrega adequada dos itens aos entes consorciados;
- A obtenção de maior economicidade nas aquisições, decorrente do ganho de escala proporcionado pela centralização das demandas no âmbito do consórcio;
- A ampliação da competitividade entre fornecedores, contribuindo para a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública;
- A racionalização dos procedimentos administrativos, com redução de custos operacionais e otimização do tempo despendido pelos municípios na condução de processos licitatórios individuais;
- O fortalecimento da atuação do consórcio como central de compras, promovendo soluções mais eficientes e integradas para os municípios consorciados, especialmente os de menor porte.
- Dessa forma, a contratação pretendida visa o atendimento das necessidades, a promoção de maior eficiência, economicidade e qualidade na gestão pública, alinhando-se aos princípios que regem as contratações públicas.
- Pretende-se adquirir os itens descritos com o melhor preço e com qualidade que atenda às normas e especificações técnicas, correspondendo assim com as demandas apresentadas pelos consorciados.

#### **4 POSSÍVEIS SOLUÇÕES EXISTENTES**

- Atualmente, o mercado dispõe de muitos itens com características semelhantes, envolvendo composição, dimensões, resistência estrutural e seguindo especificações técnicas que atendam às normas e certificados nacionais.
- Tendo em vista que se tratam de itens que constam em pregões com descrições semelhantes, e avaliando a demanda e o interesse público, torna-se mais eficaz ter ata de registro de preços firmada deste objeto.
- A aquisição de contêineres de lixo, por meio de Pregão Eletrônico utilizando o Sistema de Registro de Preços, é uma solução adequada, pois permite a competitividade entre fornecedores e, conseqüentemente, obtenção de propostas mais vantajosas.

#### **5 JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO**

- Dentre as alternativas analisadas, a realização de processo licitatório por meio de sistema de registro de preços, na forma de compra compartilhada, coordenada pelo Consórcio de Desenvolvimento Intermunicipal dos Municípios do Alto Jacuí e Alto da Serra do Botucaraí (COMAJA), apresenta-se como a solução mais adequada para atendimento da necessidade identificada.
- A natureza dos itens exige uma solução que permita aquisições de forma individualizada, conforme a necessidade de cada ente participante, evitando o atraso ou a entrega em desconformidade com os pedidos.
- A adoção do sistema de registro de preços proporciona maior flexibilidade na gestão das aquisições, permitindo que cada município consorciado realize contratações de acordo com sua demanda específica, ao longo da vigência da ata, sem a obrigatoriedade de aquisição imediata de quantitativos previamente estimados.

- A centralização do processo licitatório no âmbito do consórcio possibilita ganhos de escala, ampliando o poder de negociação junto aos fornecedores e favorecendo a obtenção de propostas mais vantajosas, em termos de preço e condições de fornecimento. Tal estratégia também contribui para o aumento da competitividade, ao atrair maior número de participantes ao certame.

## **6 POSSIBILIDADE OU NÃO DE PARCELAMENTO**

- O Pregão Eletrônico será dividido em itens com vistas a estimular a disputa com potencial de impacto na redução do preço final de cada item, garantindo assim, a ampla concorrência.  
- O pedido parcelado possibilita que a Administração Pública faça o pedido do material conforme a viabilidade e o planejamento individual de cada ente.

## **7 DA COMPATIBILIDADE COM O PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO**

- Há compatibilidade com o Plano Anual de Contratação.

## **8 IMPACTO AMBIENTAL DA CONTRATAÇÃO E DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO**

- A contratação de certos materiais gera impactos ambientais severos no ciclo de vida do produto. Para mitigar esses danos, os editais devem exigir certificações sustentáveis, priorizar materiais com matérias-primas de fontes renováveis e garantir logística reversa, alinhando-se às exigências da Lei de Licitações, nº 14.133/2021.

## **9 QUANTITATIVO DA CONTRATAÇÃO**

- Os quantitativos dependerão da manifestação de interesse dos municípios através da IRP disponibilizada pelo SIGARP.  
- Cada município interessado na compra compartilhada, manifestou a quantidade estimada para 12 (doze) meses, conforme a demanda constante em seu planejamento.  
- Segue anexo o relatório com as estimativas dos órgãos participantes.

## **10 ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

- A estimativa do valor da contratação foi elaborada com base em pesquisa prévia de preços no Portal de Compras Públicas (PCP). As consultas contemplaram valores praticados no mercado regional e nacional, permitindo a identificação de uma média compatível com os parâmetros de mercado.  
- O valor estimado reflete o preço médio encontrado, garantindo aderência às práticas de economicidade e eficiência administrativa, sem comprometer a qualidade e a durabilidade do produto necessário às atividades institucionais. A estimativa serve exclusivamente como referência para a fase de contratação, podendo haver variações conforme propostas oficialmente apresentadas.  
- Sendo assim, considerando os orçamentos realizados, a metodologia de cálculo utilizada para obtenção do valor de referência unitário foi a média dos valores unitários apresentados nos itens.

Tendo em vista os pontos analisados no decorrer deste Estudo Técnico Preliminar, e devidamente analisados os dados produzidos tem-se pela VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO, e o prosseguimento do processo.

São anexos a este Estudo Técnico Preliminar:

- a) Memória de cálculo dos quantitativos
- b) Memória de cálculo da estimativa do valor da contratação

Ibirubá – RS, 06 de julho de 2026.

---

Verônica Molinario Facco  
Assistente Administrativa

---

Eduarda Bertoldi Zanon  
Estagiária