



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA**

**CNPJ 95.685.798/0001-69**

**AV. ANACLETO BUENO DE CAMARGO, 825 – CENTRO  
84345-000 – VENTANIA - PARANÁ**

## **SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**DATA DE ELABORAÇÃO:** 20/05/2026

Conforme disposto na Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e no Decreto Municipal nº 009, de 29 de janeiro de 2024, a contratação pública deverá ser precedida de Estudo Técnico Preliminar – ETP, instrumento destinado a demonstrar a necessidade da contratação, analisar soluções disponíveis no mercado e identificar a alternativa mais adequada sob os aspectos técnico, operacional, econômico e ambiental. O presente Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade subsidiar a futura contratação destinada à aquisição de caçambas estacionárias metálicas para utilização pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente do Município de Ventania.

### **1. DESCRIÇÃO DO OBJETO**

Aquisição de caçambas estacionárias metálicas, novas, destinadas ao acondicionamento, armazenamento temporário e transporte de resíduos sólidos, especialmente resíduos da construção civil, limpeza urbana, manutenção de vias públicas e demais serviços executados pelo Município de Ventania.

As caçambas deverão possuir estrutura reforçada, elevada resistência mecânica, compatibilidade com sistema de coleta por caminhão poli guindaste e atender às normas técnicas e ambientais aplicáveis.

### **2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A presente contratação justifica-se pela necessidade contínua de aprimorar os serviços públicos relacionados à limpeza urbana, acondicionamento temporário e destinação adequada de resíduos sólidos gerados pelas atividades executadas pelo Município de Ventania.

As caçambas estacionárias são equipamentos essenciais para apoio às atividades de coleta de entulhos, resíduos da construção civil, manutenção urbana, obras públicas, conservação de espaços públicos e demais ações desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente.

A insuficiência de equipamentos adequados compromete diretamente a eficiência operacional dos serviços públicos, podendo ocasionar acúmulo irregular de resíduos, prejuízos à organização urbana, riscos ambientais e dificuldades na execução das atividades de limpeza e conservação.

Dessa forma, torna-se necessária a aquisição de caçambas estacionárias novas, fabricadas com materiais resistentes e adequadas às condições severas de uso, visando proporcionar maior eficiência operacional, segurança, durabilidade, economicidade e melhoria na prestação dos serviços públicos municipais.

### **3. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

A presente contratação não está prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) de 2026, tendo em vista que o Município ainda não elaborou e instituiu formalmente o referido plano.

Ressalta-se, contudo, a relevância e a necessidade da contratação para o atendimento das demandas públicas, motivo pelo qual serão adotadas as providências necessárias para sua adequada formalização e futura inclusão nos instrumentos de planejamento da Administração Municipal.

### **4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

A contratada deverá cumprir integralmente todas as obrigações constantes no Termo de Referência, Edital, contrato e demais documentos vinculados ao processo licitatório, responsabilizando-se integralmente pelo fornecimento do objeto.

Os equipamentos fornecidos deverão:

Ser novos, sem uso anterior e em perfeito estado de conservação;

Possuir elevada resistência estrutural e durabilidade;

Ser compatíveis com sistema de coleta por caminhão poliguindaste;

Atender às normas técnicas e ambientais aplicáveis;

Estar livres de defeitos de fabricação, deformações ou avarias;

Possuir acabamento adequado e pintura resistente às condições climáticas e operacionais.

A contratada deverá ainda:

Responsabilizar-se pelo transporte e entrega das caçambas no local indicado pela Administração Municipal;

Substituir, sem ônus ao Município, quaisquer equipamentos que apresentem defeitos ou irregularidades;

Manter todas as condições de habilitação e qualificação exigidas durante toda a vigência contratual;

Cumprir todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais decorrentes da contratação;

Observar as normas ambientais, de segurança e demais legislações aplicáveis;



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA**

**CNPJ 95.685.798/0001-69**

**AV. ANACLETO BUENO DE CAMARGO, 825 – CENTRO**

**84345-000 – VENTANIA - PARANÁ**

Não permitir trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito anos, nem qualquer trabalho a menores de dezesesseis anos, salvo na condição de aprendiz.

Para fins de pagamento, quando necessário, deverão ser apresentados os documentos de regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária exigidos pela legislação vigente.

## **5. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

Em atendimento ao disposto na Lei Federal nº 14.133/2021, foi realizado levantamento de mercado visando identificar fornecedores aptos ao fornecimento do objeto pretendido, bem como verificar os preços praticados para aquisição de caçambas estacionárias metálicas destinadas às atividades desenvolvidas pelo Município de Ventania.

Para a composição da pesquisa de preços foram realizadas consultas junto a empresas especializadas na fabricação e comercialização de caçambas estacionárias e equipamentos correlatos, sendo obtidas propostas comerciais compatíveis com as especificações técnicas definidas pela Administração Municipal.

Foram realizadas consultas junto às seguintes empresas:

⇒ SUPREMA METAL – CNPJ nº 11.351.711/0001-27;

⇒ CAL LEVE INDÚSTRIA E COMÉRCIO – CNPJ nº 01.527.301/0001-30;

⇒ CONSTRUMAQ INDÚSTRIA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA – CNPJ nº 14.038.059/0001-83;

⇒ HIDRAUMAQ EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS LTDA – CNPJ nº 52.220.481/0001-44;

⇒ TERRABRAS INDÚSTRIA METALÚRGICA E FIBERGLAS LTDA – CNPJ nº 77.436.368/0001-21;

⇒ G.M.H.

A pesquisa evidenciou variação de preços entre os fornecedores consultados, decorrente das diferenças construtivas dos equipamentos ofertados, espessura das chapas utilizadas, características estruturais, acabamento, condições de entrega, localização do fabricante e demais especificações técnicas apresentadas em cada proposta.

Ressalta-se que as propostas foram obtidas em datas distintas, circunstância decorrente da dificuldade encontrada pela Administração em localizar fornecedores especializados e obter retorno das solicitações de orçamento dentro de um mesmo período, considerando tratar-se de objeto específico, normalmente fabricado sob encomenda e por empresas localizadas em diferentes regiões do país.

Nesse contexto, a diferença temporal entre as cotações não decorre de qualquer direcionamento ou favorecimento, mas sim do esforço da Administração em ampliar a competitividade da futura contratação, buscando o maior número possível de propostas válidas para subsidiar adequadamente a estimativa de preços e garantir maior segurança na definição do valor de referência da contratação.

Os documentos relativos à pesquisa de preços, incluindo propostas comerciais, mapa comparativo e memória de cálculo do valor estimado da contratação, integram os autos do processo administrativo, nos termos do artigo 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

Diante do levantamento realizado, verificou-se a existência de fornecedores aptos ao atendimento da demanda, demonstrando a viabilidade de competição para o objeto pretendido e fornecendo parâmetros suficientes para a definição do preço estimado da futura licitação.

## **6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
01	Caçamba estacionária para caminhão poliguindaste, capacidade de 05 m <sup>3</sup> , sem tampa, confeccionada em chapa de aço 1/8”, com reforços estruturais, pintura anticorrosiva e faixas refletivas conforme CONTRAN.	UND	20
02	Caçamba estacionária para caminhão poliguindaste, capacidade de 05 m <sup>3</sup> , com tampa, confeccionada em chapa de aço 1/8”, com reforços estruturais, pintura anticorrosiva e faixas refletivas conforme CONTRAN.	UND	10

## **7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

A solução proposta consiste na aquisição de caçambas estacionárias metálicas, novas, destinadas ao acondicionamento, armazenamento temporário e transporte de resíduos sólidos provenientes da construção civil, limpeza urbana e demais serviços públicos executados pelo Município de Ventania.

Os equipamentos deverão possuir estrutura reforçada, elevada resistência mecânica e compatibilidade com sistema de coleta por caminhão poli guindaste, garantindo segurança operacional, durabilidade e eficiência na execução dos serviços públicos.

A contratação será realizada mediante processo licitatório, na modalidade Pregão Eletrônico, adotando-se o critério de julgamento pelo menor preço, observadas as especificações técnicas constantes no Termo de Referência. Conforme pesquisa de preços realizada, o valor estimado da contratação corresponde a R\$ 181.229,60 (cento e oitenta e um mil duzentos e vinte e nove reais e sessenta centavos).



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA**

**CNPJ 95.685.798/0001-69**

**AV. ANACLETO BUENO DE CAMARGO, 825 – CENTRO**

**84345-000 – VENTANIA - PARANÁ**

## **8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

A presente contratação não possui vinculação nem dependência direta com outras demandas, contratações ou processos administrativos em curso ou planejados no âmbito da Administração Municipal.

Trata-se de demanda autônoma destinada ao fortalecimento das atividades de limpeza urbana, acondicionamento e transporte de resíduos sólidos, cuja execução independe da celebração de outros contratos.

## **9. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

A contratação encontra-se alinhada ao interesse público e às necessidades operacionais da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, contribuindo para a melhoria da prestação dos serviços públicos de limpeza urbana, manutenção e conservação dos espaços públicos.

Embora ainda não exista Plano de Contratações Anual formalmente instituído pelo Município, a demanda apresenta caráter essencial e contínuo, justificando plenamente sua realização.

## **10. RESULTADOS PRETENDIDOS**

Com a contratação pretendida, busca-se alcançar os seguintes resultados:

- Melhorar o acondicionamento temporário de resíduos sólidos e entulhos;
- Proporcionar maior eficiência nos serviços de limpeza urbana;
- Reduzir o descarte irregular de resíduos;
- Garantir maior organização dos espaços públicos;
- Otimizar a logística de coleta e transporte de resíduos;
- Reduzir custos operacionais decorrentes da utilização de equipamentos inadequados;
- Disponibilizar equipamentos resistentes e adequados às necessidades da Administração;
- Fortalecer a capacidade operacional da Secretaria Municipal de Meio Ambiente;
- Minimizar impactos ambientais e sanitários relacionados ao descarte inadequado de resíduos;
- Atender aos princípios da eficiência, economicidade, interesse público e sustentabilidade.

## **11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO**

Antes da formalização da contratação deverão ser adotadas as seguintes providências:

- Conclusão do procedimento licitatório;
- Elaboração final do Termo de Referência e demais documentos da fase preparatória;
- Verificação da disponibilidade orçamentária;
- Elaboração da minuta contratual ou definição do instrumento substitutivo aplicável;
- Emissão de parecer jurídico;
- Conferência da documentação de habilitação da empresa vencedora;
- Verificação da regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária da contratada;
- Formalização e assinatura do contrato administrativo ou emissão da nota de empenho/autorização de fornecimento, conforme o caso.

## **12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS**

A aquisição de caçambas estacionárias não gera impactos ambientais significativos, desde que os equipamentos atendam às normas técnicas e ambientais vigentes.

Entretanto, visando minimizar eventuais impactos ambientais, deverão ser observadas as seguintes medidas:

- Utilização de materiais resistentes e duráveis;
- Correta manutenção das estruturas;
- Destinação ambientalmente adequada das caçambas inutilizadas;
- Prioridade para reciclagem e reaproveitamento de materiais metálicos;
- Atendimento às normas ambientais aplicáveis.

A contratação contribuirá para a melhoria da gestão de resíduos sólidos no Município, promovendo maior organização, eficiência operacional e preservação ambiental.

## **13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

Com base nas análises técnicas, operacionais, econômicas e ambientais realizadas no presente Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação destinada à aquisição de caçambas estacionárias metálicas mostra-se técnica e administrativamente viável, adequada às necessidades da Administração Municipal e compatível com o interesse público.



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA**

**CNPJ 95.685.798/0001-69**

**AV. ANACLETO BUENO DE CAMARGO, 825 – CENTRO**

**84345-000 – VENTANIA - PARANÁ**

A solução proposta apresenta disponibilidade de fornecedores no mercado, viabilidade econômica e atendimento às exigências legais, técnicas e ambientais aplicáveis.

Dessa forma, recomenda-se o prosseguimento do processo licitatório para aquisição do objeto pretendido.

## **14. RESPONSÁVEL**

A responsabilidade pela elaboração do presente Estudo Técnico Preliminar é da Secretaria Municipal de Meio Ambiente do Município de Ventania.

Ventania, 20 de maio de 2026.

**Sandra Mara Machado Garbelini**  
Secretária Municipal de Meio Ambiente  
Responsável pela elaboração do ETP