



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRUTAL  
PRAÇA DR. FRANÇA, 100 B. CENTRO  
CEP: 38200-066 FONE: (034)  
3423-2800

## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1) DO OBJETO

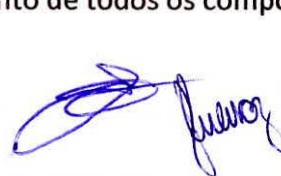
O presente Termo de Referência tem por objeto a aquisição de 01 (um) baú tipo furgão carga seca, novo, com fornecimento e instalação completa, destinado ao transporte de materiais recicláveis oriundos da coleta seletiva municipal, a ser acoplado ao caminhão pertencente à frota do Município de Frutal/MG, modelo FORD/CARGO 1319.

O equipamento deverá ser projetado e fabricado para uso intensivo em operações de coleta e transporte de resíduos recicláveis, suportando condições severas de utilização, incluindo exposição a intempéries, umidade, resíduos sólidos e líquidos provenientes dos materiais coletados.

O baú deverá possuir estrutura metálica reforçada, com longarinas e travessas em aço estrutural de alta resistência, garantindo robustez, durabilidade e segurança operacional, com revestimento externo em chapas de alumínio (liso ou corrugado), conferindo leveza, resistência à corrosão e maior vida útil ao equipamento.

O piso deverá ser confeccionado em chapa de aço xadrez antiderrapante, adequado ao transporte de materiais prensados (fardos), assegurando resistência mecânica, segurança durante as operações de carga e descarga, bem como proteção contra desgaste e ação de resíduos líquidos.

O objeto deverá contemplar, obrigatoriamente, o fornecimento de todos os componentes,

 LITOP

acessórios e sistemas necessários ao pleno funcionamento do equipamento, incluindo, mas não se limitando a:

Porta traseira de duas folhas, com sistema de fechamento por varões externos;

Porta lateral de acesso, visando facilitar a operação em vias estreitas e otimizar a coleta;

Sistema de iluminação interna e externa em LED, conforme normas vigentes;

Dispositivos de segurança, como protetores laterais (ciclistas) e para-choque traseiro homologado;

Sistema de vedação eficiente, prevenindo vazamentos e perda de materiais durante o transporte.

A contratação inclui, ainda, a instalação completa do baú no veículo indicado pela Administração, devendo a empresa contratada ser responsável por todos os serviços necessários ao perfeito acoplamento, fixação e adequação estrutural, garantindo a integridade do conjunto (caminhão + implemento), bem como o atendimento às normas técnicas e de segurança aplicáveis, especialmente as do CONTRAN.

O objeto deverá ser entregue em perfeitas condições de uso e funcionamento, atendendo integralmente às especificações técnicas estabelecidas neste Termo de Referência, sendo destinado exclusivamente ao atendimento das demandas da coleta seletiva municipal, contribuindo para a melhoria da eficiência operacional, segurança dos trabalhadores e fortalecimento das políticas públicas de gestão de resíduos sólidos.

## **2) ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVO**

Baú furgão carga seca, com as seguintes especificações

Item	Descrição	Emb.	Qtde.	Total
1	Dimensões externas 7.000mm (comprimento) X 2.600mm (largura) X 2.600mm (altura). Piso chapa de aço xadrez antiderrapante, com proteção contra corrosão por líquidos residuais. Estrutura longarinas e travessas em aço estrutural; revestimento externo em chapas de alumínio (corrugado ou liso) rebitado. <b>Acessórios obrigatórios:</b> Porta traseira de duas folhas com varões externos, porta lateral para operação em vias estreitas, iluminação interna e externa em led, conforme normas do CONTRAN, protetores laterais para ciclistas e para-choque homologado.	LT	1	61,000,00

**TOTAL: 61.000,00**

### 3) JUSTIFICATIVA E OBJETIVO

A presente contratação justifica-se pela necessidade de garantir a continuidade e eficiência da coleta seletiva no município.

O baú atualmente utilizado, acoplado ao veículo FORD/CARGO 1319, placa OWX-7F84, encontra-se em avançado estado de desgaste estrutural, apresentando corrosões, falhas no sistema de fechamento, necessidade recorrente de manutenção e comprometimento da segurança operacional.

As constantes intervenções corretivas têm caráter paliativo, elevando custos e ocasionando paralisações frequentes do serviço, impactando diretamente a eficiência da coleta seletiva.

Dessa forma, a substituição do equipamento mostra-se técnica e economicamente mais vantajosa, garantindo:

- Continuidade do serviço público;
- Redução de custos com manutenção;
- Maior segurança operacional;
- Melhoria na logística da coleta seletiva;
- Atendimento às políticas públicas ambientais.

### 4) DA ENTREGA E INSTALAÇÃO

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*



**Parcelamento:** A solução é considerada indivisível. O fornecimento e a instalação devem ser realizados pela mesma empresa para assegurar a garantia estrutural e a segurança do conjunto caminhão-implemento.

**Vida Útil:** O equipamento deverá ter vida útil estimada de, no mínimo, 10 anos.

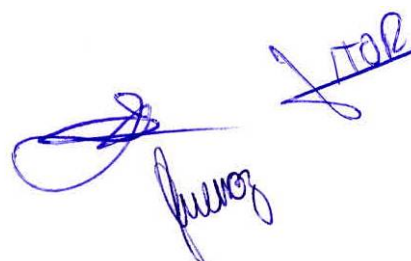
## 5) FORMA DE EXECUÇÃO

A execução do objeto dar-se-á de forma **indireta**, mediante contratação de empresa especializada, observando-se as condições e especificações estabelecidas neste Termo de Referência.

O fornecimento compreenderá a **entrega e instalação completa** do baú no caminhão disponibilizado pela contratante, devendo a contratada assegurar o perfeito funcionamento do equipamento após a instalação.

A execução seguirá as seguintes etapas:

- **Emissão da Ordem de Fornecimento:** após a assinatura do contrato, será emitida ordem autorizando o início da execução;
- **Fabricação/Disponibilização do equipamento:** a contratada deverá providenciar a fabricação ou separação do baú conforme especificações técnicas exigidas;
- **Entrega do objeto:** o equipamento deverá ser entregue no local indicado pela Administração, dentro do prazo estipulado;
- **Instalação:** a contratada será responsável pela instalação completa do baú no veículo, incluindo todos os ajustes necessários para seu pleno funcionamento;
- **Testes operacionais:** após a instalação, deverão ser realizados testes para verificação da segurança, fixação, vedação e funcionalidade do equipamento;
- **Recebimento provisório:** será realizado no momento da entrega e instalação, para conferência inicial;
- **Recebimento definitivo:** ocorrerá após a verificação da conformidade com as especificações e pleno funcionamento do objeto, no prazo estabelecido pela Administração.



A execução deverá observar rigorosamente as normas técnicas aplicáveis, bem como as exigências de segurança e qualidade, sendo de responsabilidade da contratada a correção de quaisquer falhas identificadas.

## **6) PRAZO DE ENTREGA**

O prazo máximo para entrega e instalação será de até 30 (trinta) dias, contados a partir da emissão da ordem de fornecimento. Nesse sentido, o prazo se dá para atendermos a um TAC (Termo de Ajustamento de Contuta) do MPMG nº 0093484-44.2013.8.13.0271, cláusula 09, item 9.6, alínea A.

## **7) GARANTIA**

Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação e falhas estruturais

## **8) CRITÉRIO DE JULGAMENTO**

Menor preço por item, desde que atendidas todas as especificações técnicas.

## **9) OBRIGAÇÃO DA CONTRATADA**

A contratada obriga-se a:

- Fornecer o objeto em conformidade com as especificações técnicas estabelecidas neste Termo de Referência;
- Realizar a entrega e instalação completa do baú no veículo indicado pela contratante, garantindo seu perfeito funcionamento;
- Cumprir os prazos estabelecidos, responsabilizando-se por eventuais atrasos injustificados;
- Assegurar a qualidade, durabilidade e segurança do equipamento fornecido;

## **10) OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

A contratante obriga-se a:



- Fornecer à contratada todas as informações necessárias para a correta execução do objeto;
- Disponibilizar o veículo em condições adequadas para a instalação do baú, no local e prazo previamente acordados;
- Receber provisória e definitivamente o objeto, após verificação de sua conformidade com as especificações técnicas estabelecidas neste Termo de Referência;
- Comunicar formalmente à contratadas quaisquer irregularidades verificadas na execução do objeto, fixando prazo para a devida correção;
- Efetuar o pagamento à contratada no prazo e condições estabelecidos, após o atesto da nota fiscal pelo responsável competente;
- Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;
- Aplicar as sanções administrativas, quando cabíveis, em caso de descumprimento contratual;
- Zelar pela adequada utilização do equipamento após sua entrega, garantindo sua conservação e uso conforme as orientações técnicas;
- Prestar apoio logístico necessário para a execução da instalação, quando aplicável.

## 11) FISCALIZAÇÃO

A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada pelo funcionário público Vitor Caneiro de Oliveira, matrícula 793401, que verificará:

- Conformidade com as especificações;
- Qualidade dos materiais;
- Cumprimento dos prazos.

## 12) IMPACTOS AMBIENTAIS

A aquisição do baú para caminhão destinado à coleta de materiais recicláveis apresenta, de forma geral, **impactos ambientais predominantemente positivos**, estando alinhada às políticas públicas de sustentabilidade.





Do ponto de vista **ambiental positivo**, o novo equipamento contribuirá diretamente para o fortalecimento da coleta seletiva no município, possibilitando maior eficiência no transporte de resíduos recicláveis e reduzindo perdas de materiais durante o trajeto. Isso favorece o aumento da taxa de reciclagem, diminui o volume de resíduos destinados a aterros sanitários e colabora para a preservação dos recursos naturais. Além disso, a substituição de um equipamento deteriorado por outro mais moderno reduz o risco de vazamentos de resíduos e líquidos, evitando a contaminação do solo e de recursos hídricos.

### 13) CONCLUSÃO

Diante das análises técnicas e administrativas realizadas, conclui-se que a presente contratação é **necessária, adequada e vantajosa para a Administração Pública**, tendo em vista a necessidade de garantir a continuidade e a eficiência dos serviços de coleta seletiva no município.


A aquisição do baú para caminhão mostra-se compatível com o interesse público, proporcionando melhores condições operacionais, maior segurança no transporte de materiais e redução de custos decorrentes de manutenções corretivas em equipamentos obsoletos. Ademais, a medida está em consonância com as diretrizes da gestão ambiental sustentável, contribuindo para o fortalecimento das políticas públicas de resíduos sólidos.


Ressalta-se que o objeto atende aos requisitos de viabilidade técnica, econômica e ambiental, estando devidamente justificado no Estudo Técnico Preliminar, bem como alinhado aos princípios da legalidade, eficiência, economicidade e interesse público, previstos na Lei nº 14.133/2021.

Dessa forma, recomenda-se o prosseguimento do processo de contratação, nos termos e condições estabelecidos neste Termo de Referência.

Frutal, 07 de abril de 2026

#### REDAÇÃO

  
\_\_\_\_\_  
Juliana Oliveira de Queiroz  
Gerente Departamento de Frotas

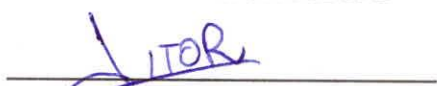
 

**SECRETÁRIO**

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Fabiano Vieira', is written over a horizontal line.

Fabiano Vieira  
Secretário Municipal de Meio Ambiente

**FISCAL DO CONTRATO**

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'VITOR', is written over a horizontal line.

Vitor Borges Carneiro de Oliveira  
Servidor Público