

1. JUSTIFICATIVA

Considerando que a URBAM, por meio do Contrato nº 526/23, firmado com a Prefeitura de São José dos Campos (PMSJC), é responsável pela Gestão Integrada e pelo Gerenciamento dos Resíduos Sólidos do Município, incluindo a operação do Aterro Sanitário Municipal, o qual é administrado e operado pela própria URBAM.

Atualmente, o Aterro Sanitário de São José dos Campos recebe, em média, aproximadamente 600 (seiscentas) toneladas diárias de Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) e cerca de 50 (cinquenta) toneladas diárias de resíduos recicláveis. Estes resíduos recicláveis são encaminhados ao Centro de Triagem, onde passam pelo processo de separação realizado pela Central de Cooperativas de Catadores.

Durante o processo de triagem, os rejeitos são descartados por meio de duas bicas distintas, sendo acondicionados em caixas metálicas do tipo roll on/roll off, utilizadas para o transporte até o Aterro Sanitário. Ademais, há demanda contínua para a movimentação de caixas estacionárias compactadoras, com capacidade aproximada de 17 m³, empregadas nas operações de coleta e destinação de resíduos.

Entretanto, a URBAM não dispõe, em seu parque de equipamentos, de veículos equipados com plataforma roll on/roll off, tampouco de quantidade suficiente de caixas metálicas para atender integralmente às necessidades operacionais.

Diante do exposto, torna-se necessária a contratação de empresa especializada para a locação de caminhão toco equipado com sistema roll on/roll off, de modo a garantir a continuidade, a eficiência e a segurança das operações de manejo e transporte dos resíduos.

2. OBJETO

2.1. Caminhão Toco, Equipado com Plataforma Tipo Roll On/Roll Off, Acompanhado de 02 (Duas) Caçambas Roll On/Roll Off com Capacidade Mínima de 39 m³, Sem motorista.

2.2. Descrição Detalhada

Caminhão toco sem motorista, equipado com sistema de plataforma tipo roll on/roll off, acompanhado de 02 (duas) caçambas metálicas tipo roll on/roll off, com capacidade mínima individual de 39 m³ (trinta e nove metros cúbicos), destinadas ao acondicionamento e transporte de resíduos.

O veículo deverá ser plenamente compatível com a operação de movimentação, carregamento, transporte e descarregamento das caçambas roll on/roll off, atendendo às demandas operacionais relacionadas ao manejo de resíduos sólidos provenientes das atividades de coleta, triagem e destinação final.

A locação terá vigência de 24 (vinte e quatro) meses, podendo ser prorrogada nos termos da legislação vigente.

O caminhão deverá possuir ano de fabricação máximo de 10 (DEZ) anos no início da execução contratual, não podendo ultrapassar 10 (dez) anos de fabricação até o término de sua vigência.

O veículo e as caçambas deverão estar em perfeitas condições de uso e conservação, devidamente

ANEXO - TERMO DE REFERÊNCIA - LOCAÇÕES
CAMINHÃO TOCO, EQUIPADO COM PLATAFORMA TIPO ROLL ON/ROLL
OFF, ACOMPANHADO DE 02 (DUAS) CAÇAMBAS ROLL ON/ROLL OFF
COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 39 M³, SEM MOTORISTA.
TRE nº: 3125 - Versão: 11 - Criado em: 16/01/2026 - Aprovado em: 29/01/2026

revisados, equipados com todos os itens, acessórios e dispositivos de segurança obrigatórios, em conformidade com o Código de Trânsito Brasileiro (CTB), bem como com as normas técnicas e legislações aplicáveis à operação e ao transporte de resíduos.

2.3. Características Gerais Mínimas

1- Caminhão Toco com Plataforma Roll On / Roll Off

Tipo: Caminhão 4x2 (toco)

Motorização:

Potência mínima: 185 cv

Configuração mínima: 04 cilindros em linha

Transmissão: mínimo de 06 (seis) marchas à frente

Direção: hidráulica ou superior

Tanque de combustível: capacidade mínima de 210 litros

PBT (Peso Bruto Total) técnico mínimo: 17.000 kg

CMT (Capacidade Máxima de Tração): compatível com o conjunto veicular, conforme homologação do fabricante

Ano de fabricação: conforme definido no Termo de Referência

Cor: branco sólido

Dispositivos de segurança:

Sirene com aviso sonoro de marcha à ré; todos os itens obrigatórios previstos no Código de Trânsito Brasileiro (CTB) e normas aplicáveis.

Sistema Roll On / Roll Off

Tipo: deslizante

Capacidade mínima de carga do equipamento: 20 (vinte) toneladas

Sistema de acionamento: Controle remoto sem fio ou o sistema pneumático ou hidráulico equivalente

Equipamento devidamente homologado, instalado e compatível com o chassi do veículo

Total compatibilidade com caçambas metálicas tipo roll on/roll off de grande volume

2. Caçambas Metálicas Roll On / Roll Off

Quantidade mínima: 02 (duas) unidades

Tipo: Caçamba metálica tipo roll on / roll off

Volume geométrico mínimo individual: 39 m³ (trinta e nove metros cúbicos)

Capacidade estrutural: Compatível com o sistema roll on / roll off e com o PBT do veículo, respeitando a legislação de trânsito vigente

Estrutura: Longarinas em perfil “U”, em aço estrutural, com espessura mínima de 6 mm, Geometria retangular com cantos poligonais em chapa vincada, Material: aço estrutural de alta resistência, equivalente ao USI SAC 350 ou superior,

Chapas: Laterais: espessura compatível com uso pesado;

Fundo: reforçado, adequado ao transporte de resíduos sólidos

Sistema de acoplamento: Totalmente compatível com o equipamento roll on / roll off do caminhão

Segurança e sinalização: Faixas refletivas conforme Resolução nº 128 do CONTRAN

Acabamento:

Aplicação de fundo anticorrosivo e pintura de proteção na cor amarela

Acessórios: Dispositivo com lona ou cobertura equivalente, destinado a impedir a projeção de resíduos durante o transporte

3. Sistema de Rastreamento e Monitoramento

O veículo deverá possuir sistema de rastreamento e monitoramento em tempo real, tipo INLOG ou similar, com, no mínimo, as seguintes funcionalidades:

Monitoramento contínuo da operação;

Armazenamento das informações em servidor gerenciado pela CONTRATADA;

Disponibilização de 03 (três) acessos remotos (usuário e senha via web link) à URBAM;

4. Compatibilidade Técnica do Conjunto

O conjunto caminhão + equipamento roll on / roll off + caçambas deverá ser plenamente compatível entre si, respeitando os limites de PBT, CMT e carga útil, conforme homologação dos fabricantes e a legislação de trânsito vigente, sendo vedada qualquer operação que implique extrapolação desses limites.

2.4. Características Gerais de Funcionamento

Os serviços serão executados no Município de São José dos Campos, incluindo as operações realizadas na ETRS – Estação de Tratamento de Resíduos Sólidos, conforme demanda operacional da URBAM.

O veículo deverá permanecer à disposição da URBAM em regime de 24 (vinte e quatro) horas, incluindo domingos e feriados, para atendimento de eventuais necessidades operacionais emergenciais, pernoitando nas dependências da ETRS, em local previamente definido pela Contratante.

A jornada operacional regular ocorrerá de segunda a sexta-feira, no horário das 7h00 às 17h00, podendo haver necessidade de utilização fora desse período, mediante solicitação da URBAM, respeitadas as condições contratuais.

A quilometragem mensal estimada para a execução dos serviços é de aproximadamente 3.000 (três mil) quilômetros.

2.5. Tipo de Informação Anexa

Não aplicável

3. CONDIÇÕES DO OBJETO

3.1. Garantia

Não aplicável

3.2. Assistência Técnica

A CONTRATADA será integralmente responsável pela manutenção preventiva e corretiva do veículo locado, incluindo, mas não se limitando a, reparos mecânicos, elétricos, hidráulicos, sistema de freios, suspensão, transmissão, bem como trocas de óleo lubrificante, óleo hidráulico, graxa, substituição de filtros, lavagem, limpeza e engraxamento, além do fornecimento de todos os materiais, insumos e

serviços necessários ao pleno e contínuo funcionamento do veículo.

Estão igualmente incluídos na responsabilidade da CONTRATADA os reparos ou substituições de pneus, serviços na parte elétrica, bem como quaisquer outros ajustes indispensáveis à segurança e à operação adequada do equipamento, devendo tais intervenções ser realizadas de modo a não comprometer a continuidade dos serviços.

Os serviços de lavagem, limpeza, engraxamento e manutenção preventiva deverão ser previamente agendados junto à URBAM, de forma a minimizar impactos na operação.

Para a execução de manutenções preventivas e/ou corretivas, será concedida uma franquia mensal de até 12 (doze) horas por veículo, sem aplicação de descontos nas medições mensais, desde que devidamente agendadas.

As horas de indisponibilidade decorrentes de manutenções não agendadas ou aquelas que excederem a franquia mensal de 12 (doze) horas por veículo serão descontadas proporcionalmente das medições mensais, conforme critérios estabelecidos no contrato.

3.3. Habilitação

Não aplicável

4. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

a) Fornecer o veículo, equipamentos e acessórios em plena conformidade com as especificações deste Termo de Referência, com as normas técnicas aplicáveis e com a legislação vigente.

b) Manter o veículo locado em perfeitas condições operacionais, responsabilizando-se integralmente pela execução de manutenções preventivas e corretivas, lavagens, limpeza, engraxamento e por quaisquer reparos necessários durante toda a vigência contratual, de modo a não comprometer a continuidade dos serviços.

c) Apresentar, no ato do recebimento do veículo pela CONTRATANTE, as apólices de seguro vigentes, as quais deverão conter, obrigatoriamente, cobertura de responsabilidade civil contra terceiros, mantendo-as válidas durante toda a execução do contrato.

d) Disponibilizar e manter atualizados todos os documentos, equipamentos, acessórios e dispositivos de segurança exigidos pelo Código de Trânsito Brasileiro (CTB) e demais legislações correlatas.

e) Assegurar que, durante toda a vigência contratual, o veículo esteja em conformidade com:

o PROCONVE/IBAMA, aplicável a automóveis, caminhões, ônibus e máquinas rodoviárias;

o Código de Trânsito Brasileiro (CTB);

a legislação vigente expedida pelos órgãos ambientais, de trânsito e demais órgãos de controle competentes,

bem como aquelas que venham a ser instituídas.

f) Manter os pneus rodantes e 01 (um) pneu reserva em bom estado de conservação e uso, em conformidade com a legislação de trânsito vigente, sendo vedada a utilização de pneus com sulcos inferiores a 1,6 mm, conforme indicador TWI (Tread Wear Indicator).

g) Proceder à substituição dos pneus que atingirem o limite do TWI no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados da constatação, não sendo permitida a utilização de pneus recapados no eixo dianteiro do veículo.

h) Submeter o veículo a vistorias periódicas, sempre que solicitado pela CONTRATANTE, para verificação das condições gerais de conservação, segurança e funcionamento.

i) Comprovar, no ato do recebimento do veículo, a apresentação dos documentos originais de licenciamento, das apólices de seguro e do check list operacional do veículo.

j) Fornecer veículo reserva, em condições técnicas e operacionais equivalentes às estabelecidas neste Termo de Referência, sempre que ocorrer paralisação contínua superior a 03 (três) horas, independentemente da causa.

k) Manter o veículo equipado com tacógrafo devidamente aferido, em conformidade com a NBR 1522, preferencialmente eletrônico, fornecendo os discos sempre que necessário, quando utilizado modelo analógico.

l) Disponibilizar sistema de rastreamento e monitoramento em tempo real, tipo INLOG ou similar, para acompanhamento dos serviços prestados, com armazenamento das informações em servidor gerenciado pela CONTRATADA.

m) Conceder à CONTRATANTE 01 (um) acesso remoto (usuário e senha via web link) ao sistema de rastreamento

5. OBRIGAÇÕES DA URBAM

a) Disponibilizar as condições operacionais necessárias para a adequada execução dos serviços, incluindo acesso às áreas de operação, pátios e instalações sob sua responsabilidade.

b) Indicar formalmente o gestor e o fiscal do contrato, responsáveis pelo acompanhamento, fiscalização e ateste da execução dos serviços, nos termos da legislação vigente.

c) Comunicar à CONTRATADA, com a antecedência possível, as programações operacionais, demandas extraordinárias e eventuais alterações de rotina que impactem a utilização do veículo.

d) Permitir e facilitar o acesso do veículo às dependências da ETRS – Estação de Tratamento de Resíduos Sólidos e demais áreas operacionais sob sua gestão, observadas as normas internas de segurança e circulação.

- e) Fiscalizar a execução dos serviços e o cumprimento das obrigações contratuais, sem interferir na autonomia técnica da CONTRATADA, comunicando formalmente eventuais irregularidades constatadas.
- f) Receber o veículo no início da vigência contratual, realizando a vistoria inicial, bem como efetuar as vistorias periódicas que entender necessárias, registrando as ocorrências pertinentes.
- g) Atestar as medições mensais e efetuar os pagamentos devidos, conforme as condições, prazos e critérios estabelecidos no contrato e na legislação aplicável.
- h) Solicitar, quando necessário, a substituição do veículo, nos casos previstos contratualmente, mediante comunicação formal à CONTRATADA.
- i) Informar à CONTRATADA, em tempo hábil, qualquer ocorrência operacional que possa impactar a execução dos serviços ou a integridade do veículo.
- j) Cumprir e fazer cumprir as disposições previstas neste Termo de Referência, no edital, no contrato e na legislação vigente aplicável.

6. RECEBIMENTO/EXECUÇÃO

6.1. Condições

O veículo deverá ser entregue de segunda a sexta-feira, no horário compreendido entre 08h00 e 14h00, excetuados os feriados, em local a ser indicado pela URBAM.

No ato da entrega, será realizada a vistoria técnica e documental, com a conferência das características físicas, operacionais e dos documentos exigidos neste Termo de Referência, incluindo, quando aplicável, licenciamento, seguros, check list operacional e demais requisitos legais e contratuais.

A entrega do veículo somente será considerada efetivada após a aprovação da vistoria pela URBAM.

6.2. Prazo

O veículo e caçambas, deverão ser entregues no prazo de até 30 (trinta) dias da assinatura do contrato. O início da operação ocorrerá a partir do primeiro dia útil do recebimento da ordem de serviço.

6.3. Local

Estrada Municipal José Augusto Teixeira, No 400, Jardim Torrão de Ouro II, S.J. Campos, SP.

6.4. Setor Responsável

ETRS-Estação de Tratamento de Resíduos Sólidos

7. MEDIÇÃO (FREQUÊNCIA)

Mensal

8. MEDIÇÃO (COMENTÁRIOS)

A Medição Mensal será feita pelo fiscal de contrato da Urbam numa Planilha de Horas Mensais contendo todos os dias, as horas trabalhadas, horas paradas, horas gastas com manutenções e comentários. O fechamento da locação será mensal, contados do 1º dia útil de medição após a entrega do veículo à URBAM, através de planilha aprovada entre as partes. O cálculo de desconto das horas paradas será feito dividindo o valor mensal da frota veicular pelo total de horas produtivas multiplicadas pelas horas paradas.

9. REQUISITANTE

Marcos Goncalves De Almeida / Gerente De Administração E Logística / 99997

10. APROVADOR

WELLINGTON NILSON ZANCHETA / DIRETOR DE OPERACOES / 17965