

## **1. JUSTIFICATIVA**

O Aterro Sanitário de São José dos Campos (administrado e operado pela URBAM), recebe atualmente por volta de 600 (seiscentas) toneladas de Resíduos Sólidos Urbanos por dia. Na operação do aterro sanitário existem várias atividades mecanizadas que são executadas por algumas máquinas e veículos de médio e grande porte, tais como: pá carregadeira, retroescavadeira, tratores de esteiras, caminhões basculantes trucados e traçados, escavadeiras hidráulicas, etc.

Na rotina de trabalho, há um grupo de atividades contínuas e com dedicação exclusiva no aterro sanitário (execução das drenagens de lixiviados e águas superficiais, conformação e cobertura de taludes e bermas, montagem da drenagem vertical, etc.), cujas atividades demandam a movimentação de solo, o qual é transportado por caminhões basculantes trucados e traçados.

A URBAM não possui caminhões basculantes próprios dedicados ao aterro sanitário, bem como mão de obra especializada para fazer as manutenções corretivas e preventivas destes equipamentos. Diante desse cenário é necessário a locação de caminhões basculantes, trucados e traçados com motoristas

## **2. OBJETO**

### **2.1. Caminhão basculante, trucado e traçado com motorista**

#### **2.2. Descrição Detalhada**

Locação de 04 (quatro) caminhões basculantes trucados e traçados (6x4), com motoristas.

Os caminhões serão utilizados no transporte de insumos na operação e nas obras de ampliação do aterro sanitário municipal de SJC.

O início do contrato será contado como o primeiro dia útil após o recebimento da ordem de serviço.

O motorista da CONTRATADA deverá: ter vínculo empregatício válido com a CONTRATADA; estar devidamente habilitados, de acordo com a categoria para a função; terem domínio total da operação do equipamento, de modo a oferecer produção operacional plena e compatível com as necessidades do serviço; portarem crachá de identificação da Contratada na vigência do contrato.

O veículo deverá contar com sistema de rastreamento e monitoramento para acompanhamento em tempo real dos serviços prestados (tipo INLOG ou similar); O armazenamento das informações dos serviços executados deverão ser feito em servidor de bancos de dados geridos pela CONTRATADA. Deverá ser cedido pela CONTRATADA três pontos de acesso remoto (usuário e senha em web link) ao sistema de Monitoramento e Rastreamento à URBAM proporcionando visualização em tempo real da movimentação da máquina, identificando do veículo, a data, horários de execução, movimentações do veículo;

#### **2.3. Características Gerais Mínimas**

Sistema de arrefecimento à água;

Motor movido a óleo diesel (S10);

Motor adequado às legislações nacionais, inclusive a Proconve- P-7;

PBT mínimo (homologado) de 23.000 Kg;

Motor com potência mínima de 220 CV;

Direção servo-assistida totalmente hidráulica;  
Sirene com aviso sonoro de ré;  
Dispositivo com lona para cobertura da caçamba, com objetivo de impedir a projeção de materiais para fora da caçamba.  
Faixas refletivas conforme especificado na legislação vigente  
Para barro traseiro.  
Provido de recipiente (tipo corote) para disponibilização de água e sabão.

#### **CAÇAMBA**

Com caçamba metálica com capacidade de 12 m<sup>3</sup>, bordas elevadas;  
Caixa de carga (caçamba) feita em aço conforme normas vigentes no mercado nacional, com cantos arredondados e espessura de 3/16";  
Travessa e colunas de reforço em perfis em "U";  
Tampa traseira com mecanismo de abertura e fechamento;  
Protetor de cabine com viga de reforço e bordas elevadas;  
Controles do Basculante internos a cabine.

Os caminhões deverão no mínimo estar equipados com: Acionamento elétrico das travas de portas LE/LD; Acionamento elétrico dos vidros LE/LD; Alarme sonoro de deslocamento a ré; Ar condicionado / Ar quente; Assento ergonômico do motorista com suspensão pneumática; Baterias seladas, livres de manutenção; Capas para todos os bancos, impermeabilizadas; Cintos de segurança retráteis de 03 (três) pontas; Equipado com faróis baixo, alto e anti-neblina; Lavadores e limpadores de para-brisa dianteiro; Pala interna de proteção contra o sol (pára-sol) para o condutor e passageiros; Para-lamas: traseiros com nervuras de reforço; Plaqueta em alumínio, contendo as dimensões do conjunto (comprimento, largura e altura) e taras do conjunto (peso vazio e peso carregado); Pneu sobressalente completo fixado na estrutura do caminhão; Protetor de cárter do motor; Tacógrafo com registro diário; Tampa do tanque de combustível com chave; Tapetes de borracha removíveis; Velocímetro em km/h.

Os caminhões deverão estar munidos de todos os acessórios de série, conforme catálogo comercial do produto, do ano corrente, não sendo permitido reduzir características do modelo comercial.

As Características Mínimas correspondem as especificações mínimas do veículo fornecido pela CONTRATADA conforme catálogo técnico do fabricante, ou seja, o caminhão basculante deve possuir minimamente as características de fábrica.

Os itens obrigatórios podem ou não ser características originais do caminhão ofertado pela CONTRATADA. Porém caso não estejam presentes no veículo, a CONTRATADA deverá providenciar suas instalações e fornecê-los antes da entrega, incluindo a qualidade da adaptação. Esta exigência visa manter os veículos locados, seus implementos e equipamentos disponibilizados pela CONTRATADA compatíveis com as demandas de serviços.

Os veículos não poderão exceder 05 anos durante a vigência do contrato

#### **2.4. Características Gerais de Funcionamento**

Os serviços serão executados na ETRS (Estação de Tratamento de Resíduos Sólidos) e no município de São José dos Campos. O serviços dos caminhões serão executados conforme descrito:

- 03 unidades -01 turno de trabalho

1º turno -Segunda a Sábado 07h00-16h00 (1h de refeição)

Totalizando: 44 horas semanais + 04 horas excedentes;

-01 unidade- 02 turnos de trabalho

1º turno Segunda a Sábado 07h00-16h00 (1h de refeição)

Totalizando: 44 horas semanais + 04 horas excedentes

2º turno, sendo:

a) Segundas e terças-feiras 16h00 às 02h20 (1h de refeição)

b) Quarta a sábado – 16h00 às 00h20 (1h de refeição)

Totalizando: 44 horas semanais + 04 horas excedente;

Os caminhões trabalharão em todos os feriados que caírem dentro semana, (exceto 25/12 e 01/01).

O veículo deverá estar à disposição da URBAM 24h, inclusive feriados.

Estima-se rodar mensalmente:

A- Caminhão trabalhando 1 turno 1620 km/ mês rodados cada veículo.

B-) Caminhão trabalhando 2 turnos 3240 km/ mês rodados cada veículo.

Os veículos locados serão utilizados no transporte de materiais, e serviços compatíveis, segundo orientação da coordenação operacional do Aterro Sanitário;

A CONTRATADA deverá ter à disposição veículos reserva, para substituir os veículos locados em caso de avarias, manutenções ou qualquer paralização que ultrapasse o período de 06 horas, sem acréscimo no preço mensal faturado e sem prejuízo no desconto das horas paradas;

Veículos reservas deverão obrigatoriamente ter as mesmas especificações técnicas do veículo substituído (características mínimas).

No ato de substituição do veículo, será vistoriado por um responsável da Contratante (URBAM) e se for constatado que o veículo não atenda as especificações descritas no objeto do contrato, será recusado e o contratado fica obrigado a enviar outro, sem custos adicionais;

O objeto deste contrato deverá estar em nome da contratada, sendo a comprovação feita através dos documentos apresentados previamente, no início do contrato. Não será permitida a subcontratação;

Deverão ser comprovadas antes do início dos trabalhos, através de apresentação de documentação;

Durante a vigência do contrato, se for necessário a substituição temporária de algum caminhão para manutenção (corretiva e ou preventiva), o CONTRATANTE deverá comunicar previamente ao contratante através de e-mail, ou comunicação por escrito;

Todas as despesas com manutenções, inclusive em peças com desgastes, ficam por conta da CONTRATADA;

## 2.5. Tipo de Informação Anexa

Não aplicável

## 3. CONDIÇÕES DO OBJETO

### 3.1. Garantia

A contratada será responsável pela manutenção preventiva e corretiva do veículo, bem como pelas trocas de óleo lubrificante, óleo hidráulico, graxa lavagem e outros materiais necessários para o bom funcionamento do caminhão.

Os serviços de lavagem, limpeza, engraxamento, e manutenção preventiva deverão ser previamente agendados.

Para as manutenções, serão franqueadas até 6 (seis) horas por mês (sem quaisquer desconto na

medição mensal)

### 3.2. Assistência Técnica

Manter o veículo locado em boas condições operacionais executando as manutenções preventivas, corretivas, lavagens e quaisquer reparos que se fizerem necessários no decorrer do contrato.

Apresentar as Apólices de Seguros do equipamento locado no ato do seu recebimento.

A apólice deverá conter obrigatoriamente cobertura civil contra terceiros.

Disponibilizar todos os equipamentos e documentações obrigatórios exigidos pelo CTB (Código de Trânsito Brasileiro).

Durante a vigência contratual o veículo deverá estar em conformidade: Com o PROCONVE (automóveis, caminhões, ônibus e máquinas rodoviárias e agrícolas) do IBAMA. Com o Código de Trânsito Brasileiro.

Com a legislação vigente expedida pelos demais órgãos de controle ambiental ou de trânsito de equipamentos agrícolas e rodoviários, bem como outras que venham a ser criadas. Quanto aos pneus rodantes e 1 (um) pneu reserva, durante a vigência do contrato devem estar em bom estado de conservação e uso, conforme legislação de trânsito

### 3.3. Habilitação

Não aplicável

### 3.4. Documentos Exigidos para Licitação/Dispensa

- Catálogo

Observação: O catálogo deve estar assinado

## 4. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Fazer as manutenções preventivas e corretivas dos caminhões, bem como as trocas de óleo lubrificante, óleo hidráulico, graxa e de outros materiais necessários para o seu perfeito funcionamento, inclusive reparos de pneus e da parte elétrica, e lavagens, que deverão ser realizados de forma que não prejudiquem o andamento dos serviços. Na programação de manutenções a CONTRATADA deverá considerar a retirada de um caminhão por vez e não poderá retirar outro veículo se não tiver retornado o que saiu anteriormente.

Disponibilizar todos os equipamentos obrigatórios dos veículos exigidos pelo CTB (Código de Trânsito Brasileiro).

A manutenção preventiva deve ser comunicada com 48 horas de antecedência, e quando o veículo sofrer paralisação contínua superior a 06 (seis) horas, a CONTRATADA deverá fornecer veículo reserva em condições similares àquelas descritas neste Termo de Referência.

Manter o equipamento tacógrafo aferido conforme NBR 1522 (preferencialmente o modelo digital eletrônico) e fornecer os discos (caso use o modelo analógico) sempre que necessário.

Quanto aos pneus rodantes e 1 (um) pneu reserva, durante a vigência do contrato devem estar em bom estado de conservação e uso, conforme legislação de trânsito vigente. Os pneus serão vistoriados periodicamente e analisados os indicadores de desgastes de rodagem, chamado de TWI (TREAD WEAR INDICATOR). Não serão aceitos pneus com sulcos abaixo de 1,6 mm. No momento em que os pneus atingirem o "TWI", deverão ser substituídos em até 5 (cinco) dias úteis. Não serão aceitos pneus recapados no eixo dianteiro ou frontal do veículo.

## **5. OBRIGAÇÕES DA URBAM**

A URBAM será responsável pela arte final e confecção dos adesivos  
Custear todas as despesas com combustível.  
Liberar o veículo para manutenção preventiva de acordo com agendamento antecipado.  
Disponibilizar estacionamento e pernoite do veículo.

## **6. RECEBIMENTO/EXECUÇÃO**

### **6.1. Condições**

O veículo deverá ser entregue de segunda a sexta-feira das 08h00 às 14h00, (exceto feriados). No momento da entrega será feita a conferência das características físicas e documentais conforme as exigências deste Termo de Referência.

### **6.2. Prazo**

15 (quinze) dias após a assinatura do contrato

### **6.3. Local**

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

### **6.4. Setor Responsável**

Administração (ETRS)

## **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**

ANDRE KUSAMA / CHEFE / 16859

## **10. APROVADOR**

WELLINGTON NILSON ZANCHETA / DIRETOR DE OPERACOES / 17965