



## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR 05/2026**

### **1-INFORMAÇÕES BÁSICAS:**

Número do processo: 288/2026

### **2-OBJETO DA CONTRATAÇÃO:**

Processo Administrativo destinado Contratação de Empresa Especializada na Prestação de Serviços de Plotagem de Veículos, para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária/SEMAP.

### **3-DIRETRIZES QUE NORTEARÃO ESTE ETP**

3.1- Este ETP será norteado pela Lei 14.133/2021 e instrução normativa IN SEGES Nº 40/2020, Pelas leis municipais; LEI 977-2021-Plano Plurianual 1637/2025; LEI 1661/2025-LOA 2026, PCA 2026

### **4. OBJETIVO**

**4.1.** O presente estudo tem por finalidade subsidiar a instrução do processo licitatório, na modalidade Pregão Eletrônico, visando à Contratação de Empresa Especializada na Prestação de Serviços de Plotagem de Veículos, para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária/SEMAP, garantindo a identificação visual, a sinalização e a comunicação institucional adequadas para a modernização e o bom funcionamento das atividades.

### **5. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

**5.1.** A plotagem do caminhão compactador de lixo é necessária para garantir a adequada identificação visual do veículo utilizado na execução dos serviços de coleta de resíduos sólidos urbanos. Tal identificação possibilita o reconhecimento imediato do veículo pela população e pelos órgãos de fiscalização, assegurando maior transparência e controle das atividades contratadas. A padronização visual da frota contribui para o fortalecimento da imagem institucional da Administração Pública, além de facilitar o acompanhamento, a fiscalização do contrato e o controle patrimonial dos bens e serviços utilizados na prestação do serviço público. Adicionalmente, a plotagem aumenta a visibilidade do veículo no tráfego urbano, promovendo maior segurança durante a operação, especialmente em vias de grande circulação e em períodos noturnos. Ressalta-se ainda que a comunicação visual pode ser utilizada como instrumento de educação ambiental, veiculando informações e orientações à população quanto à correta destinação dos resíduos sólidos, em consonância com os princípios da eficiência, publicidade e interesse público. Dessa forma, a plotagem do caminhão compactador de lixo mostra-se indispensável para a adequada execução dos serviços de limpeza urbana, justificando sua inclusão no objeto da



presente licitação.

Assim contratação destes serviços e materiais visa garantir a manutenção e a melhoria contínua da imagem institucional e das condições de sinalização das unidades sob responsabilidade da Secretaria, promovendo a eficiência na comunicação, o bem-estar dos usuários pela clareza das informações e a excelência na prestação dos serviços públicos.

### 5-ÁREA REQUISITANTE

ÁREA REQUISITANTE	RESPONSÁVEL
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA-SEMAP	ALEX PINTO DA VITÓRIA

### 7. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

**7.1.** Para que a escolha da solução atenda de forma eficaz a demanda da Secretaria de Agricultura, é fundamental a consideração de um conjunto de requisitos que assegurem a eficiência e eficácia na prestação dos serviços e no fornecimento dos materiais de comunicação visual. Entre os requisitos essenciais destacam-se:

- **Experiência e Capacidade Técnica:** A empresa deve demonstrar experiência comprovada e capacidade técnica para executar os serviços de plotagem, instalação de adesivos e fornecimento de placas, incluindo histórico de prestação de serviços para órgãos públicos ou projetos similares.
- **Qualidade dos Materiais e Serviços:** Todos os materiais (vinil, adesivos, acrílico) e os serviços de aplicação/instalação devem atender aos padrões de qualidade estabelecidos pelas normas técnicas pertinentes, garantindo durabilidade, resistência (ao sol e à chuva, quando aplicável) e acabamento profissional nas unidades de saúde e na frota veicular.
- **Prazos de Execução e Entrega:** A empresa deve ser capaz de executar os serviços e entregar os materiais dentro dos prazos estabelecidos pela administração municipal, garantindo a continuidade e o bom andamento das ações de comunicação e sinalização.
- **Garantia e Assistência Técnica:** A empresa deve oferecer garantia dos materiais fornecidos e dos serviços executados, e disponibilizar assistência técnica adequada em caso de necessidade, assegurando a qualidade e a durabilidade do investimento.
- **Regularidade e Cumprimento das Obrigações:** A empresa contratada deverá manter-se em dia com todas as obrigações assumidas, incluindo as condições de habilitação e qualificação exigidas, em consonância com o disposto no art. 62, da Lei nº 14.133/2021.

### 9. LEVANTAMENTO DE MERCADO



**9.1.** A análise comparativa das alternativas demonstrou que a adoção do **pregão eletrônico** se apresenta como a opção mais vantajosa, por reunir maior competitividade, transparência e eficiência na contratação, além de proporcionar melhor aproveitamento dos recursos públicos.

**9.2.** O pregão eletrônico permite à Administração contratar bens e serviços comuns com **mais economia, eficiência, transparência e competitividade**.

**9.3.** Diante do exposto, conclui-se que a instituição de Pregão Eletrônico configura a solução mais alinhada aos princípios da eficiência, economicidade e planejamento, recomendando-se, portanto, a instauração do processo destinado à sua formalização.

## 10. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

**10.1.** Considerando a necessidade pelo serviço de plotagem de veículo, a escolha da solução proposta baseou-se em uma análise minuciosa da demanda identificada e dos custos associados à contratação, conforme estabelece a Lei nº 14.133/2021.

**10.2.** Com base nessa análise, verificou-se que a forma mais adequada de atendimento à necessidade consiste na realização de Pregão Eletrônico, o que confere à Administração maior flexibilidade na definição das especificações do item, bem como no planejamento do atendimento a sua demanda.

**10.3.** A adoção deste modelo permite, ainda, à Administração maior controle sobre os critérios técnicos da contratação, facilitando o dimensionamento das quantidades conforme a real demanda e promovendo a padronização dos bens adquiridos, o que contribui para a eficiência logística e operacional.

**10.4.** Dessa forma, a solução proposta visa garantir o suprimento adequado e eficiente da necessidade identificada, permitindo que a Administração disponha dos bens e serviços necessários de forma planejada e oportuna.

## 11. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

**11.1.** Os quantitativos estimado foram definidos com base em levantamento realizado pela Secretaria de Agricultura, a partir das demandas apresentadas por suas unidades e setores vinculados.

Item	Cod.	Descrição	Qtd.
1	24708	Fornecimento de adesivo gráfico colorido para plotagem em caminhão com caçamba basculante (caminhão compactador de lixo), incluindo criação da arte, produção, impressão e instalação, a serem executados integralmente pela empresa contratada. A plotagem será confeccionada em vinil adesivo de alta qualidade, próprio para uso externo, com impressão digital em alta resolução, resistência ao sol e à chuva e aplicação de verniz protetor para maior durabilidade. As dimensões aproximadas serão de 3,30 m x 1,37 m x 1,23 m, podendo ser ajustadas conforme as características do veículo. O serviço contempla, se necessário, a remoção de adesivos antigos, preparação da superfície e aplicação da nova plotagem.	02



## 12. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

**12.1.** O valor médio estimado total da contratação é de R\$ 2.152,66 ( dois mil cento e cinquenta e dois reais e sessenta e dois centavos), e está alicerçado na média dos valores unitários apresentados pela Pesquisa de Preços junto ao mercado fornecedor.

## 13. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

**13.1.** Considerando a necessidade da presente aquisição que será de forma única , a Administração Pública deliberou pela **não adoção do parcelamento** do objeto, conforme previsto no art. 40 da Lei nº 14.133/2021, que tratam da lógica do parcelamento e da obrigatoriedade de motivação técnica para sua adoção ou não.

**13.2.** A decisão fundamenta-se, em primeiro lugar, na unidade lógica e funcional do objeto, que abrange a prestação de serviços de plotagem de veículos. A plotagem se destina padronização da identidade visual institucional no veículo caminhão compactador de lixo.

## 14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

PROCESSO	OBJETO
747/2024	SERVIÇOS ESPECIALIZADO EM MATERIAL GRAFICO

## 15. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A aquisição em questão consta previsto na Lei Orçamentária Anual 1661/2025-LOA 2026.  
O Município De são Felipe D' Oeste.

## 16. RESULTADOS PRETENDIDOS

**16.1.** Pretende-se com essa contratação atingir os seguintes resultados:

a. Garantir a identificação visual e a transparência e identificação do caminhão compactador de lixo pertencente a frota veicular da Secretaria Municipal de Agricultura por meio da plotagem, facilitando o reconhecimento dos veículos em serviço e reforçando a presença institucional no município.

## 17. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

### 17.1. Impactos Ambientais:

**17.2.** A contratação de serviços e materiais de comunicação visual, como plotagem de veículos, embora de natureza diferente da aquisição de bens permanentes, também pode gerar impactos ambientais diretos e indiretos, principalmente relacionados à composição dos materiais, aos processos de impressão e à gestão dos resíduos gerados. Dentre os impactos ambientais gerados incluem:



- Geração de Resíduos Sólidos Plásticos: O uso de vinil (adesivos e plotagens) e acrílico (placas) resulta na geração de resíduos plásticos não recicláveis ou de difícil reciclagem, especialmente no descarte de sobras de material, embalagens e, principalmente, na remoção de adesivos antigos (item 1).
- Uso de Tintas e Solventes: Os processos de impressão digital de alta resolução e a aplicação dos adesivos podem envolver o uso de tintas à base de solventes ou outros produtos químicos que, se descartados de forma inadequada, podem contaminar o solo e a água.
- Emissões de Compostos Orgânicos Voláteis (COVs): A secagem das tintas e o uso de adesivos e colas podem liberar COVs no ambiente, contribuindo para a poluição do ar e afetando a saúde dos trabalhadores e do entorno.
- Descarte de Materiais ao Fim da Vida Útil: O descarte dos adesivos ao final de sua vida útil ou em caso de substituição gera resíduos que requerem atenção especial, pois a composição mista (plástico, adesivo, tinta) dificulta a reciclagem convencional.

### **17.3. Medidas Mitigadoras:**

- Seleção de Materiais Sustentáveis: Exigir o uso de materiais com menor impacto ambiental, como vinis e tintas com certificação ecológica, tintas à base de água (látex ou UV) em vez de solventes, e materiais recicláveis ou com conteúdo reciclado na composição das placas.
- Gestão de Resíduos e Logística Reversa: Incluir como obrigação contratual a gestão adequada dos resíduos gerados pela empresa contratada, especialmente a remoção e o descarte correto dos adesivos antigos e sobras de material, promovendo a logística reversa ou o encaminhamento para cooperativas de reciclagem ou aterros licenciados.
- Critérios de Durabilidade: Priorizar materiais com garantia de durabilidade estendida (mínimo de 01 ano, conforme item 2 e 3), reduzindo a frequência de substituição e, conseqüentemente, a geração de resíduos.
- Certificações e Boas Práticas: Priorizar fornecedores que demonstrem a adoção de boas práticas ambientais em seus processos de produção e instalação, como o controle de emissões e o uso eficiente de recursos.

**17.3.1.** Diante disso, a implementação de medidas mitigadoras e a escolha de um fornecedor responsável são passos importantes para garantir que a contratação seja realizada de forma ambientalmente responsável, minimizando impactos negativos e promovendo práticas sustentáveis na gestão pública e no setor de saúde.

## **18.DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

**18.1.** Com base na análise detalhada das informações apresentadas e em conformidade com as disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, concluímos que a contratação de através de Pregão Eletrônico é viável e de fundamental importância para a melhoria da identificação visual, do caminho



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL**  
**MUNICÍPIO DE SÃO FELIPE D'OESTE**  
**Secretaria Municipal de Agricultura**  
Rua Theodoro Rodrigues da Silva Número: 667 CEP: 76977-000  
CNPJ: 84.745.389/0001-94 – Fone: 69 34451099



compactador de lixo.

**18.2.** A contratação proposta visa garantir maior visibilidade e melhor orientação para os profissionais e a população. Portanto, posicionamo-nos favoravelmente à realização da licitação nos moldes propostos, sob a égide das normativas e jurisprudência da Lei mencionada.

#### **19-RESPONSÁVEIS:**

Alex Pinto da Vitória

Secretario Municipal de Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária-SEMAP.

Ana Claudia da Vitória

Coordenadora de Processos.

**São Felipe D'Oeste 23 de fevereiro de 2026.**



Assinado por: ANA CLAUDIA DA VITORIA 25/02/2026 16:47:15  
DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE

---



Assinado por: ALEX PINTO DA VITÓRIA 26/02/2026 16:27:15  
DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE

---