

# ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

## INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade analisar a necessidade de garantir a disponibilidade operacional contínua do caminhão Volkswagen Constellation 31.320 6x4, pertencente à Secretaria Municipal de Obras, bem como subsidiar a tomada de decisão quanto à melhor forma de atendimento dessa demanda.

A elaboração deste estudo observa os princípios estabelecidos na Lei nº 14.133/2021, especialmente no que se refere ao planejamento das contratações públicas, à busca pela solução mais vantajosa para a Administração e à adequada gestão dos recursos públicos.

O caminhão em questão integra o conjunto de bens essenciais à execução das atividades institucionais da SMO, sendo utilizado no suporte a obras públicas, transporte de materiais e demais ações voltadas à manutenção da infraestrutura urbana. Nesse contexto, sua adequada condição de funcionamento é fator determinante para a continuidade e eficiência dos serviços prestados à população.

Este ETP tem como objetivo avaliar o contexto da demanda, identificar os requisitos necessários, estimar quantitativos, analisar alternativas disponíveis no mercado e demonstrar a viabilidade técnica e econômica da futura contratação, de modo a assegurar a preservação do patrimônio público e o atendimento ao interesse coletivo.

Ressalta-se que o estudo foi desenvolvido com base em informações técnicas do fabricante, documentos relacionados ao bem e pesquisa de mercado, visando garantir consistência, transparência e fundamentação adequada para a decisão administrativa.

## INFORMAÇÕES GERAIS

**Estudo Técnico Preliminar nº 004/2026**

**Secretaria Municipal de Obras**

**Servidor responsável: Vitória F. Avila**

## INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS DA CONTRATAÇÃO

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria Municipal de Obras (SMO) desempenha funções essenciais relacionadas à execução de serviços de infraestrutura urbana, manutenção de vias públicas, transporte de insumos e apoio logístico às frentes de trabalho. Nesse contexto, a disponibilidade operacional de veículos pesados é fator crítico para a continuidade e eficiência das atividades institucionais.

O caminhão adquirido pela SMO, modelo Volkswagen Constellation 31.320 6x4, recebido em outubro de 2025, constitui ativo relevante para a consecução dessas atividades, sendo empregado diretamente em operações que demandam robustez, capacidade de carga e confiabilidade mecânica. A indisponibilidade desse equipamento pode acarretar impactos imediatos

na execução de serviços, com reflexos negativos no atendimento à população e no cumprimento de cronogramas administrativos.

A necessidade de assegurar o pleno funcionamento do veículo está diretamente associada à prevenção de falhas mecânicas, à redução de paradas não programadas e à mitigação de riscos operacionais. A ausência de ações sistemáticas voltadas à conservação do bem pode resultar em degradação prematura, aumento de custos corretivos e comprometimento da segurança dos operadores e demais usuários das vias públicas.

Adicionalmente, a manutenção das condições de garantia do fabricante constitui aspecto relevante sob a ótica da economicidade. O cumprimento rigoroso das revisões e intervenções previstas no manual técnico é requisito indispensável para assegurar que eventuais defeitos de fabricação sejam cobertos, evitando dispêndios adicionais de recursos públicos.

Ressalta-se, ainda, que a adequada gestão do patrimônio público exige a adoção de práticas que promovam a longevidade e o desempenho dos bens adquiridos, alinhando-se aos princípios da eficiência e da responsabilidade fiscal. Nesse sentido, a garantia de disponibilidade operacional contínua do caminhão configura-se como medida necessária para a boa governança administrativa.

Por fim, busca-se alcançar como resultado mensurável a manutenção do veículo em condições ideais de uso, com índices mínimos de indisponibilidade, redução de ocorrências corretivas e preservação integral da garantia contratual durante o período estabelecido pelo fabricante.

## **2. PREVISÕES NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

O Município encontra-se em processo de implantação do Plano Anual de Contratações – PAC, de modo que, em futuras contratações, o alinhamento com o referido instrumento constará de forma expressa na elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares.

O setor requisitante promoverá a adequação e inclusão da presente demanda nos instrumentos de planejamento pertinentes, conforme a evolução da implantação do PAC no âmbito municipal.

## **3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

A contratação deverá atender aos requisitos técnicos e operacionais necessários para assegurar a manutenção das condições de funcionamento e garantia do caminhão Volkswagen Constellation 31.320 6x4, conforme orientações do fabricante.

Os serviços deverão ser executados em estrita conformidade com o manual de manutenção do veículo, contemplando todas as revisões periódicas obrigatórias, incluindo substituição de componentes, ajustes, inspeções e demais intervenções previstas para cada faixa de quilometragem ou período de uso.

A empresa contratada deverá possuir qualificação técnica compatível com o objeto, incluindo equipe especializada, ferramental adequado e capacidade comprovada para execução de

manutenção em veículos pesados da marca Volkswagen, preferencialmente com credenciamento ou autorização da fabricante ou rede autorizada, de modo a não comprometer a garantia do veículo.

Deverá ser assegurado o fornecimento de peças, componentes e insumos originais ou genuínos, ou, quando permitido pelo fabricante, equivalentes homologados, garantindo a rastreabilidade e a qualidade dos itens utilizados nos serviços.

Os serviços deverão ser realizados dentro de prazos compatíveis com a necessidade operacional da SMO, de modo a minimizar o tempo de indisponibilidade do veículo. Sempre que possível, deverá ser priorizado atendimento ágil e previamente agendado.

A empresa contratada deverá possuir estabelecimento localizado no Estado do Rio Grande do Sul, considerando a necessidade de viabilidade logística e econômica da contratação, tendo em vista que eventual deslocamento do veículo até o local de execução dos serviços implicará custos de transporte suportados pela Administração, especialmente relacionados ao consumo de combustível. Tal exigência justifica-se pela necessidade de evitar ônus excessivo ao erário decorrente de deslocamentos interestaduais incompatíveis com a natureza e o valor da contratação.

A contratada deverá fornecer registros formais das manutenções realizadas, incluindo relatórios técnicos, notas fiscais detalhadas e comprovação dos serviços executados, de forma a manter o histórico de manutenção atualizado e válido para fins de garantia.

Deverão ser observadas todas as normas de segurança do trabalho, legislação ambiental e demais regulamentações aplicáveis à prestação dos serviços, especialmente no que se refere ao descarte adequado de resíduos e materiais.

#### **4. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES**

A estimativa das quantidades da contratação foi elaborada com base no plano de manutenção preventiva do fabricante para o caminhão Volkswagen Constellation 31.320 6x4, considerando as revisões periódicas obrigatórias por horas de operação, conforme diretrizes do manual técnico.

Foram consideradas três intervenções principais de manutenção preventiva ao longo do ciclo inicial de uso do veículo, correspondentes às revisões de 600 horas, 1.200 horas e 1.800 horas de operação.

A quantidade total estimada para a contratação corresponde a 3 (três) revisões preventivas, distribuídas da seguinte forma:

- 1 (uma) revisão de 600 horas;
- 1 (uma) revisão de 1.200 horas;
- 1 (uma) revisão de 1.800 horas.

Cada revisão compreende um conjunto padronizado de serviços e substituição de insumos, incluindo, entre outros, troca de óleos lubrificantes, filtros diversos (óleo, ar, combustível e ARLA), aplicação de graxas, kits de lubrificação e procedimentos de limpeza e verificação de sistemas.

A definição das quantidades baseia-se na obrigatoriedade de cumprimento do cronograma de manutenção estabelecido pelo fabricante, sendo indispensável para a preservação da garantia do veículo e para assegurar seu desempenho adequado.

A memória de cálculo adotada é simples e direta:

Quantidade total de serviços = 1 (600h) + 1 (1.200h) + 1 (1.800h) = 3 revisões

Não foi aplicada contingência adicional, tendo em vista que se trata de manutenções programadas com escopo previamente definido. Eventuais intervenções não previstas poderão ser tratadas oportunamente, mediante justificativa técnica.

## **5. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

### **a) MANUTENÇÃO PREVENTIVA CONFORME PADRÕES DO FABRICANTE (REDE AUTORIZADA OU EQUIVALENTE)**

**Quem executa:** terceiro

**Forma de acesso:** serviço por demanda

#### **Descrição da solução:**

Consiste na realização das revisões periódicas diretamente em concessionária autorizada da marca Volkswagen Caminhões, seguindo integralmente os procedimentos estabelecidos pelo fabricante. A execução ocorre mediante agendamento prévio, com utilização de peças genuínas, mão de obra especializada e registro formal das intervenções no histórico do veículo.

A governança do processo é simplificada, pois a concessionária segue padrões técnicos homologados, garantindo rastreabilidade dos serviços e conformidade com os requisitos de garantia. Essa solução reduz riscos técnicos e assegura que todas as intervenções estejam alinhadas às exigências contratuais do fabricante.

**Componentes do pacote/esforços incluídos:** troca de óleos, filtros, inspeções técnicas, lubrificação, limpeza de sistemas, verificação de componentes e mão de obra especializada  
**Responsabilidades:** Administração – agendamento e disponibilização do veículo / Fornecedor – execução integral dos serviços conforme fabricante

**Preço e unidade de medida:** R\$ por revisão

**Estimativa de custo para este caso (R\$):** 12.454,73 (memória de cálculo: soma das revisões de 600h, 1.200h e 1.800h com base nos orçamentos da concessionária).

**Tempo de implantação:** imediato, conforme agendamento

**Pontos fortes:** preservação da garantia, alto padrão técnico, menor risco operacional

**Limitações:** custo potencialmente mais elevado e dependência da rede autorizada

**Riscos e mitigação:** risco de indisponibilidade de agenda mitigado com planejamento prévio

**Requisitos legais/regulatórios relevantes:** observância ao manual do fabricante e normas de segurança e ambientais

**Quando escolher:** quando houver necessidade de manter integralmente a garantia do fabricante  
**Variações contratuais possíveis (não alteram a solução):** contratação por demanda ou pacote fechado de revisões

**Difere das demais por:** assegurar conformidade total com a fabricante e manutenção da garantia

#### **b) MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM OFICINA ESPECIALIZADA MULTIMARCA**

**Quem executa:** terceiro

**Forma de acesso:** serviço por demanda

**Descrição da solução:**

Consiste na contratação de oficina especializada em manutenção de veículos pesados, não necessariamente vinculada à rede autorizada, mas com capacidade técnica para execução de serviços equivalentes às revisões preventivas.

A execução segue boas práticas de mercado, podendo utilizar peças originais ou equivalentes. A governança exige maior fiscalização por parte da Administração, especialmente quanto à qualidade dos insumos e aderência aos padrões do fabricante, podendo haver impacto na garantia do veículo.

**Componentes do pacote/esforços incluídos:** serviços de revisão, fornecimento de peças, lubrificação, inspeções

**Responsabilidades:** Administração – fiscalização técnica / Fornecedor – execução dos serviços

**Preço e unidade de medida:** R\$ por revisão

**Estimativa de custo para este caso (R\$):** Estimativa de redução média de 15% sobre os valores de concessionária

**Tempo de implantação:** imediato

**Pontos fortes:** menor custo inicial

**Limitações:** risco de perda da garantia e necessidade de maior controle

**Riscos e mitigação:** risco de não conformidade mitigado com exigência de qualificação técnica

**Requisitos legais/regulatórios relevantes:** normas técnicas e ambientais aplicáveis

**Quando escolher:** quando a garantia não for fator crítico

**Variações contratuais possíveis (não alteram a solução):** inclusão ou não de peças no contrato

**Difere das demais por:** maior flexibilidade e menor custo, não mantêm a garantia.

#### **c) EXECUÇÃO DIRETA PELA ADMINISTRAÇÃO**

**Quem executa:** próprio

**Forma de acesso:** execução direta

**Descrição da solução:**

Consiste na realização das manutenções pela própria Administração, por meio de equipe interna e estrutura própria, incluindo aquisição de peças e insumos necessários para cada revisão.

Essa alternativa exige disponibilidade de profissionais qualificados, ferramental adequado e estrutura compatível com manutenção de veículos pesados. A governança recai integralmente sobre o órgão, incluindo controle de qualidade, aquisição de peças e cumprimento de requisitos técnicos do fabricante.

**Componentes do pacote/esforços incluídos:** aquisição de insumos, execução dos serviços, controle técnico

**Responsabilidades:** Administração – total execução e controle

**Preço e unidade de medida:** R\$ por revisão

**Estimativa de custo para este caso (R\$):** Redução estimada de 20% sobre valores de mercado, desconsiderando custos indiretos

**Tempo de implantação:** médio a longo prazo

**Pontos fortes:** potencial economia financeira

**Limitações:** necessidade de estrutura, mão de obra qualificada e equipamentos específicos

**Riscos e mitigação:** risco elevado de não conformidade técnica e perda de garantia, mitigável apenas com estrutura adequada e eventual credenciamento

**Requisitos legais/regulatórios relevantes:** normas de segurança, ambientais e técnicas

**Quando escolher:** quando houver estrutura consolidada e fora do período de garantia

**Variações contratuais possíveis (não alteram a solução):** aquisição parcelada de insumos

**Difere das demais por:** execução interna

Tabela comparativa:

Solução	Forma de acesso	Componentes da solução	Unidade	Custo estimado	Observações
Concessionária autorizada	Por demanda	Revisão completa conforme fabricante	Revisão	12.454,73	Mantém garantia
Oficina multimarca	Por demanda	Revisão com peças originais/equivalentes	Revisão	Redução estimada de 15% sobre os valores de concessionária	Pode afetar garantia
Execução direta	Execução própria	Insumos + mão de obra interna	Revisão	Redução estimada de 20% sobre valores de mercado, desconsiderando custos indiretos.	Inviável na estrutura atual

Embora a execução direta apresente potencial de economia, verifica-se que a Administração não dispõe de estrutura física, mão de obra qualificada e equipamentos necessários para a realização das manutenções, o que inviabiliza sua adoção no cenário atual. A alternativa em oficina multimarca, embora mais econômica, implica riscos quanto à manutenção da garantia do fabricante.

Assim, a contratação de empresa que atenda aos requisitos técnicos estabelecidos mostra-se a solução mais vantajosa, pois assegura conformidade técnica, preservação da garantia e maior confiabilidade operacional, atendendo de forma mais adequada ao interesse público.

Ressalta-se que, considerando que o veículo encontra-se em período de garantia do fabricante, a realização das manutenções preventivas deve observar rigorosamente as condições estabelecidas no manual técnico, sob pena de perda da cobertura contratual. Nesse contexto, a execução dos serviços por empresa que não atenda aos requisitos técnicos exigidos pelo fabricante pode implicar na perda da garantia, gerando riscos financeiros à Administração e eventual necessidade de arcar com custos de manutenção corretiva que, de outra forma, estariam cobertos.

Dessa forma, a exigência de que a empresa possua qualificação técnica compatível, incluindo, credenciamento, autorização ou capacidade comprovada para atendimento aos padrões do fabricante, não configura restrição indevida, mas sim medida necessária para resguardar o interesse público e a adequada gestão do patrimônio.

## **6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

A estimativa do preço da contratação foi elaborada com base em pesquisa de mercado realizada por meio de orçamentos obtidos junto a fornecedor especializado, contemplando as revisões preventivas obrigatórias de 600 horas, 1.200 horas e 1.800 horas para o caminhão Volkswagen Constellation 31.320 6x4.

A metodologia adotada consistiu na utilização da média aritmética simples dos valores apresentados nos orçamentos, por refletirem os custos efetivos praticados por rede autorizada, incluindo peças, insumos e mão de obra especializada, em conformidade com as exigências do fabricante.

Os valores unitários considerados foram:

- Revisão de 600 horas: R\$ 3.158,74;
- Revisão de 1.200 horas: R\$ 6.519,89;
- Revisão de 1.800 horas: R\$ 4.550,33.

A memória de cálculo do valor global estimado é a seguinte:

Valor total = R\$ 3.158,74 + R\$ 6.519,89 + R\$ 4.550,33 = R\$ 14.228,96.

Ressalta-se que os valores incluem todos os custos diretos necessários à execução dos serviços, tais como fornecimento de peças, lubrificantes, filtros, mão de obra e demais insumos previstos nas revisões periódicas. Eventuais variações poderão ocorrer em função de necessidades identificadas no momento da execução, conforme condição técnica do veículo.

Os preços foram considerados compatíveis com os praticados no mercado, especialmente no mercado especializado de manutenção de veículos da marca, que seguem padrões técnicos definidos pelo fabricante, garantindo a preservação da garantia e a qualidade dos serviços prestados.

Dessa forma, o valor global estimado para a contratação é de R\$ 14.228,96.

## 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução escolhida consiste na contratação de empresa apta a realizar as revisões conforme especificações do fabricante, devendo comprovar, quando aplicável, autorização ou compatibilidade técnica com os padrões exigidos para a execução das manutenções preventivas programadas do caminhão Volkswagen Constellation 31.320 6x4, conforme especificações e periodicidades estabelecidas no manual do fabricante.

Os serviços deverão ser executados em estrita conformidade com os manuais técnicos, planos de manutenção preventiva e especificações do fabricante, abrangendo o fornecimento de peças originais ou homologadas, filtros, lubrificantes, fluidos e demais insumos previstos para cada marco de revisão. A solução inclui, ainda, mão de obra técnica especializada, utilização de ferramentas específicas e sistemas de diagnóstico compatíveis com a marca, bem como deslocamento da equipe técnica até o local onde o veículo estiver operando, quando aplicável.

Nos casos em que a execução da revisão ocorrer nas dependências da empresa contratada, os custos relativos ao deslocamento do veículo até o local de execução dos serviços, incluindo despesas com combustível, serão suportados pela Administração. Em razão disso, a localização da contratada no Estado do Rio Grande do Sul mostra-se necessária para assegurar a viabilidade econômica da contratação e evitar custos desproporcionais de transporte.

Cada intervenção deverá ser formalizada mediante abertura de ordem de serviço, execução dos procedimentos previstos no plano de manutenção e emissão de relatório técnico detalhado, contendo a descrição dos serviços realizados, peças substituídas e eventuais recomendações adicionais. Deverá ser garantida a rastreabilidade das intervenções, com registro adequado no histórico de manutenção do equipamento, assegurando a preservação integral da garantia legal e contratual.

A execução ocorrerá de forma parcelada, conforme o atingimento das respectivas horas de operação do veículo, durante a vigência contratual. O pagamento será efetuado por revisão efetivamente realizada, mediante apresentação de nota fiscal e documentação comprobatória da execução dos serviços.

A solução contempla exclusivamente as manutenções preventivas obrigatórias previstas pelo fabricante como condição para manutenção da garantia, não abrangendo serviços corretivos decorrentes de mau uso, acidentes ou desgastes extraordinários, os quais deverão ser objeto de procedimento específico.

A adoção desta solução assegura a continuidade operacional do veículo, a mitigação de riscos de falhas mecânicas, a preservação do patrimônio público e a observância dos princípios da economicidade, eficiência e boa gestão administrativa.

A definição da solução adotada considera, de forma preponderante, a necessidade de preservação da garantia do fabricante, a qual está condicionada à realização das manutenções conforme padrões técnicos específicos.

Assim, a exigência de que a empresa contratada atenda aos requisitos técnicos do fabricante mostra-se indispensável para assegurar a continuidade da cobertura contratual, evitar prejuízos ao

erário e garantir a adequada manutenção do bem público. Tal exigência não caracteriza restrição à competitividade, uma vez que se fundamenta em requisito técnico objetivo, aplicável a qualquer empresa que comprove capacidade de atendimento às especificações exigidas.

## **8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO**

A presente contratação refere-se à execução de serviços de manutenção preventiva programada para o caminhão Volkswagen Constellation 31.320 6x4, compreendendo revisões periódicas obrigatórias conforme o plano do fabricante.

Do ponto de vista técnico, embora as revisões correspondam a intervenções distintas (600h, 1.200h e 1.800h), todas integram um mesmo ciclo de manutenção preventiva, com características padronizadas, dependência sequencial e necessidade de execução por fornecedor apto a garantir a continuidade do histórico técnico do veículo.

Sob o aspecto operacional, a execução por um único fornecedor contribui para maior padronização dos serviços, rastreabilidade das intervenções e segurança quanto ao cumprimento das exigências do fabricante, especialmente no que se refere à manutenção da garantia.

Do ponto de vista econômico, o parcelamento da contratação em múltiplos fornecedores não se mostra vantajoso, uma vez que poderia resultar em perda de padronização, aumento de custos administrativos e maior risco de incompatibilidade técnica entre intervenções realizadas por diferentes prestadores.

Adicionalmente, considerando que se trata de contratação de baixo valor, enquadrada como dispensa de licitação, a divisão do objeto não traria ganhos relevantes de competitividade ou economicidade, podendo, ao contrário, comprometer a eficiência da gestão contratual.

Dessa forma, conclui-se que a contratação deverá ocorrer de forma global, sem parcelamento, por se tratar de objeto tecnicamente indivisível no contexto da manutenção da garantia e da adequada gestão do ciclo de vida do veículo.

## **9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

A contratação proposta tem como finalidade assegurar a disponibilidade operacional contínua do caminhão Volkswagen Constellation 31.320 6x4, contribuindo diretamente para a eficiência na execução das atividades da Secretaria Municipal de Obras (SMO).

Como resultado principal, espera-se a redução significativa de falhas mecânicas e de paradas não programadas, por meio da execução das manutenções preventivas nos intervalos estabelecidos pelo fabricante, garantindo maior confiabilidade e previsibilidade no uso do veículo.

Pretende-se, ainda, assegurar a preservação integral da garantia do fabricante, evitando custos adicionais com manutenções corretivas que poderiam ser cobertas contratualmente, promovendo, assim, maior economicidade na gestão dos recursos públicos.

Outro resultado relevante é o aumento da vida útil do veículo, decorrente da adequada conservação de seus componentes, reduzindo a necessidade de substituições prematuras e otimizando o investimento realizado na aquisição do bem.

Sob a ótica da eficiência administrativa, a contratação permitirá melhor planejamento das intervenções, organização das rotinas operacionais e maior controle sobre o histórico de manutenção, contribuindo para a gestão eficiente da frota.

Adicionalmente, espera-se a elevação dos níveis de segurança operacional, assegurando que o veículo esteja em condições adequadas de uso, reduzindo riscos aos operadores e à coletividade.

## **10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

Para a adequada execução da contratação, deverão ser adotadas previamente pela Administração as seguintes providências:

Deverá ser realizada a verificação das condições atuais do veículo, incluindo a conferência da quilometragem/horas de operação, de modo a programar corretamente as revisões previstas e evitar atrasos no cumprimento do plano de manutenção do fabricante.

Será necessário organizar e disponibilizar a documentação técnica do veículo, especialmente o manual do fabricante e o histórico de manutenções já realizadas, garantindo que a contratada tenha acesso às informações necessárias para execução adequada dos serviços.

A Administração deverá providenciar o planejamento interno para disponibilização do veículo nas datas agendadas para manutenção, de forma a minimizar impactos nas atividades operacionais da Secretaria.

Também deverá ser designado servidor responsável pela fiscalização e acompanhamento da execução contratual, com atribuição de verificar a conformidade dos serviços prestados, validar relatórios técnicos e atestar as notas fiscais para fins de pagamento.

Adicionalmente, recomenda-se a definição de rotina administrativa para controle das manutenções realizadas, incluindo registro sistemático das intervenções, arquivamento de documentos e monitoramento do cumprimento das exigências do fabricante.

Por fim, deverá ser verificada a disponibilidade orçamentária para suportar a contratação, bem como a adequada instrução do processo administrativo, incluindo justificativas, estimativas de preços e demais documentos exigidos pela legislação vigente.

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

A presente contratação não possui dependência direta de outras contratações em andamento para sua execução, tratando-se de demanda autônoma voltada à manutenção preventiva de bem já incorporado ao patrimônio público.

Registra-se, contudo, que a origem do objeto está vinculada à contratação anterior para aquisição do caminhão Volkswagen Constellation 31.320 6x4, formalizada por meio do Contrato nº 0088/2025, cujo objeto foi a aquisição do veículo para atendimento das necessidades da Secretaria Municipal de Obras.

Observa-se que o referido contrato de aquisição já teve sua vigência encerrada em 31 de dezembro de 2025, conforme cláusula de prazo, não havendo, portanto, relação de dependência contratual vigente.

Entretanto, permanece a garantia do fabricante associada ao bem adquirido, a qual está condicionada à realização das manutenções preventivas conforme especificações técnicas e cronograma estabelecido no manual do fabricante. Nesse sentido, a presente contratação guarda relação indireta com o contrato anterior, na medida em que visa assegurar a manutenção das condições de garantia do veículo.

Dessa forma, conclui-se que não há contratações interdependentes em vigor, mas apenas correlação indireta com a aquisição do equipamento, no que se refere à preservação da garantia e adequada gestão do ciclo de vida do bem público.

## **12. IMPACTOS AMBIENTAIS**

A contratação dos serviços de manutenção preventiva do caminhão Volkswagen Constellation 31.320 6x4 envolve potenciais impactos ambientais associados, principalmente, ao manejo e descarte de resíduos provenientes das atividades de manutenção, tais como óleos lubrificantes usados, filtros, graxas, fluidos automotivos e demais insumos contaminantes.

Tais resíduos, quando não gerenciados adequadamente, podem causar contaminação do solo e de recursos hídricos, além de riscos à saúde pública. Dessa forma, torna-se essencial que a execução dos serviços observe rigorosamente as normas ambientais vigentes, especialmente no que se refere ao armazenamento, transporte e destinação final ambientalmente adequada desses materiais.

A contratada deverá adotar práticas sustentáveis durante a execução dos serviços, incluindo o correto acondicionamento dos resíduos gerados, a utilização de recipientes apropriados e a destinação por meio de empresas licenciadas, com comprovação mediante documentação pertinente, quando aplicável.

Adicionalmente, recomenda-se a priorização de insumos que atendam a padrões ambientais e de eficiência, bem como a adoção de procedimentos que minimizem desperdícios e reduzam impactos ao meio ambiente.

A manutenção preventiva, por sua natureza, também contribui positivamente sob o aspecto ambiental, uma vez que assegura o bom funcionamento do veículo, reduzindo a emissão de poluentes decorrentes de falhas mecânicas, consumo excessivo de combustível e desgaste inadequado de componentes.

Dessa forma, conclui-se que, embora existam impactos ambientais inerentes à atividade, estes podem ser adequadamente mitigados mediante o cumprimento das normas aplicáveis e a adoção de boas práticas ambientais, não constituindo impedimento à contratação.

## **13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

A presente contratação mostra-se tecnicamente viável, considerando que há solução disponível no mercado capaz de atender integralmente às necessidades da Administração, conforme identificado no levantamento de mercado, especialmente por meio de empresas que atendam aos requisitos técnicos necessários à execução das revisões conforme padrões do fabricante, garantindo a preservação da garantia do veículo.

Sob o aspecto técnico, a solução escolhida atende plenamente às exigências do fabricante, assegurando a execução das manutenções preventivas de acordo com os padrões estabelecidos, o que é essencial para a preservação da garantia e para o adequado funcionamento do caminhão Volkswagen Constellation 31.320 6x4.

Do ponto de vista operacional, a contratação é adequada, uma vez que a Administração não dispõe de estrutura, mão de obra qualificada ou equipamentos necessários para execução direta dos serviços, tornando indispensável a contratação de empresa especializada.


Sob o aspecto econômico, a contratação apresenta-se viável, considerando que o valor estimado está compatível com os preços praticados no mercado e encontra-se dentro do limite legal para contratação direta por contratação por dispensa eletrônica de licitação, conforme legislação vigente. Ademais, a realização de manutenções preventivas contribui para a redução de custos futuros com manutenções corretivas e prolonga a vida útil do bem.

Informa-se que, em razão do valor estimado da contratação, inferior ao limite estabelecido no art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, atualizado pelo Decreto nº 12.807/2025, a contratação poderá ser realizada por meio de dispensa eletrônica de licitação, observados os procedimentos legais aplicáveis.

Ressalta-se, ainda, que a contratação está alinhada aos princípios da eficiência, economicidade e continuidade do serviço público, ao assegurar a disponibilidade operacional do veículo e evitar prejuízos decorrentes de sua indisponibilidade.

Diante do exposto, conclui-se pela viabilidade técnica e econômica da contratação, sendo esta a alternativa mais adequada para atendimento da necessidade identificada.

**Sant'Ana do Livramento, 17 de abril de 2026.**


Documento assinado digitalmente  
 VITÓRIA FELJO AVILA  
Data: 13/05/2026 08:37:13-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

---

**Vitória F. Avila**  
*Escriturária*  
*Matrícula nº 235391*

### Tabela de Valores – Itens individuais

Item	Qtde	Descrição	Orçamento Licitação	Orçamento PNCP	Orçamento Sulpasso	Orçamento Transição Pelotas	Orçamento Pampaio	Sites de Amplo Domínio	Média
01	28	Óleo 5W30	R\$ 43,32	R\$ 88,00	R\$ 43,32	R\$ 52,00	R\$ 50,87	R\$ 43,89	R\$ 53,57
02	01	Filtro ARLA	R\$ 183,43	R\$ 186,32	R\$ 183,43	R\$ 174,70	R\$ 75,50	R\$ 253,20	R\$ 176,10
03	01	Filtro de óleo constellation	R\$ 197,22	R\$ 197,22	R\$ 197,22	R\$ 234,79	Não consta	R\$ 186,26	R\$ 202,54
04	01	Filtro de ar externo	R\$ 230,00	R\$ 164,00	R\$ 157,02	R\$ 186,93	R\$ 165,99	R\$ 113,78	R\$ 169,62
05	01	Filtro de ar interno	R\$ 123,53	R\$ 376,00	R\$ 79,94	R\$ 95,16	R\$ 84,50	R\$ 391,90	R\$ 191,84
06	01	Filtro de combustível	R\$ 410,00	R\$ 295,32	R\$ 205,16	R\$ 186,36	Não consta	R\$ 429,99	R\$ 305,37
07	01	Correia	R\$ 718,00	R\$ 489,20	R\$ 550,11	R\$ 654,89	R\$ 581,54	R\$ 489,05	R\$ 580,47
08	01	Filtro do combustível	R\$ 295,32	R\$ 295,32	R\$ 295,32	Não consta	Não consta	R\$ 429,99	R\$ 328,99
09	02	Graxa shell gadus 0,5 kg	R\$ 44,20	R\$ 45,00	R\$ 44,20	R\$ 59,90	Não consta	R\$ 46,00	R\$ 47,86
10	01	Jg filtro polem	R\$ 198,00	R\$ 198,00	R\$ 198,00	Não consta	Não consta	R\$ 355,00	R\$ 237,25
11	01	Cristalizador	R\$ 68,00	R\$ 68,00	R\$ 68,00	Não consta	R\$ 90,00	R\$ 68,99	R\$ 72,60
12	01	Kit lubrificação	R\$ 82,00	R\$ 82,00	R\$ 82,00	Não consta	R\$ 80,00	R\$ 53,20	R\$ 75,84
13	03	Kit limpeza sistema de injeção	R\$ 80,00	R\$ 80,00	R\$ 80,00	Não consta	Não consta	R\$ 94,90	R\$ 83,73
14	38	Óleo 85W140	R\$ 44,71	R\$ 41,66	R\$ 44,71	R\$ 77,80	R\$ 51,36	R\$ 73,85	R\$ 55,68
15	01	Filtro da boia de aria	R\$ 413,29	R\$ 279,00	R\$ 413,29	R\$ 398,00	Não consta	R\$ 371,96	R\$ 375,11
<b>Total revisões</b>					<b>R\$ 12.454,73</b>	<b>R\$ 15.530,48</b>	<b>R\$ 14.701,67</b>		

  
**Vitória F. Avila**  
 Escriturária  
 Mat. 235391

10/15/1981  
10/15/1981  
10/15/1981