



PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA

CNPJ 95.685.798/0001-69

AV. ANACLETO BUENO DE CAMARGO, 825 – CENTRO
84345-000 – VENTANIA - PARANÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR N° 004/2025

DATA DE ELABORAÇÃO: 29/07/2025

Conforme disposto na Lei Federal nº 14.133/2021 e no Decreto Municipal nº 009/2024, as contratações públicas devem ser precedidas de Estudos Técnicos Preliminares (ETP's).

A elaboração dos estudos técnicos preliminares constitui a primeira etapa do planejamento da contratação e tem como objetivo assegurar a viabilidade técnica e econômica do objeto, embasando o termo de referência, projeto básico ou plano de trabalho.

1- DESCRIÇÃO DO OBJETO:

Aquisição de óleos lubrificantes diversos destinados à manutenção preventiva e corretiva da frota de veículos da Prefeitura Municipal de Ventania/PR, visando garantir o pleno funcionamento dos automóveis, máquinas e equipamentos utilizados pelas secretarias municipais no desempenho de suas atividades rotineiras. O fornecimento atenderá as demandas do setor de transportes e demais departamentos que utilizam veículos oficiais.

2- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

A aquisição é necessária para atender às demandas recorrentes de manutenção da frota municipal. A falta de lubrificação adequada compromete a vida útil dos motores, aumenta o risco de falhas mecânicas, amplia custos com reparos e pode interromper serviços essenciais, como transporte escolar, saúde, obras e atividades administrativas. Para evitar prejuízos operacionais e garantir segurança e eficiência, a reposição regular de óleos lubrificantes é indispensável.

3-PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL:

A presente contratação não está prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) de 2025, uma vez que a respectiva Secretaria não elaborou ou submeteu o PCA no exercício vigente. Contudo, a demanda é considerada essencial para o funcionamento das atividades finalísticas da Secretaria, sendo devidamente justificada neste Documento de Formalização de Demanda (DFD), nos termos do art. 11 da Instrução Normativa SEGES/ME nº 1/2019 (ou normativo municipal equivalente), que admite a contratação excepcionalmente, desde que motivada.

A Secretaria se compromete a incluir a demanda em PCA futuros e a regularizar os procedimentos de planejamento de contratações, conforme determina a Lei nº 14.133/2021.

4-REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

O fornecedor deverá atender aos seguintes requisitos mínimos:

- a) Fornecer óleos lubrificantes conforme especificações técnicas indicadas para veículos leves, pesados e máquinas;
- b) Produtos devidamente certificados e regulamentados por normas aplicáveis;
- c) Entrega dos materiais em perfeito estado, lacrados e dentro do prazo de validade;
- d) Garantia contra defeitos de fabricação;
- e) Nota fiscal contendo marca, lote, especificação do óleo e quantidade;
- f) Assegurar que os produtos atendam aos padrões exigidos pelos fabricantes dos veículos;
- g) Entrega no local designado pela Prefeitura.

5- LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Foi realizado levantamento com três fornecedores locais, considerando também experiências anteriores e referências de outros municípios. Essa prospecção visa garantir melhor custo-benefício e fornecimento contínuo.

6- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

Valor estimado total da contratação R\$ 366.056,60 (Trezentos e sessenta e seis mil, cinquenta e seis reais e sessenta centavos) Detalhamento:



PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA

CNPJ 95.685.798/0001-69

AV. ANACLETO BUENO DE CAMARGO, 825 – CENTRO
84345-000 – VENTANIA - PARANÁ

Item	Descrição do Produto	Quantidade
01	Óleo lubrificante para motor, multiviscoso 15W-40, API CI-4/SL, classe ACEA E7 ou superior, aprovado por montadoras globais, balde de 20 L, registro ANP, certificação INMETRO (quando aplicável), validade mínima de 24 meses ou $\geq\frac{2}{3}$ da recomendação do fabricante, rótulo em português com: viscosidade, desempenho, lote, data, origem, aplicação, advertências.	245 Galão
02	Óleo para transmissão 10W-30, API GL-4 ou GL-5, aprovado por fabricantes mundiais, balde 20 L, registro ANP, certificação INMETRO, validade mínima 24 meses ou $\geq\frac{2}{3}$, rótulo em português com todas as informações obrigatórias.	20 Galão
03	Óleo para diferencial 85W-140, API GL-5, aprovado por montadoras e OEMs globais, 20 L, registro ANP, INMETRO, validade ≥ 24 meses ou $\geq\frac{2}{3}$, rótulo com dados completos em português	20 Galão
04	Óleo de transmissão SAE 30, API GL-4, compatível com fabricantes globais, balde 20 L, registro ANP, INMETRO, validade ≥ 24 meses ou $\geq\frac{2}{3}$, embalagem rotulada conforme exigido.	20 Galão
05	Óleo de caixa de câmbio SAE 80, API GL-4/GL-5, aprovado por fabricantes mundiais, balde 20 L, registro ANP, INMETRO, validade ≥ 24 meses ou $\geq\frac{2}{3}$, rotulagem completa em português.	40 Galão
06	Óleo transmissão/diferencial SAE 90, API GL-5, homologado por fabricantes globais, balde 20 L, registro ANP, INMETRO, validade ≥ 24 meses ou $\geq\frac{2}{3}$, rótulo com todas as informações.	50 Galão
07	Óleo hidráulico monoviscoso SAE 10W, o óleo deverá possuir registro junto à ANP, certificação de conformidade INMETRO, validade mínima de 24 meses a partir da data de fabricação ou equivalente a $\frac{2}{3}$ da vida útil estimada, prevalecendo o maior período. A embalagem deve ser em balde de 20 litros, com acondicionamento seguro e apropriado para transporte e armazenamento. O rótulo deve estar integralmente em português, contendo: grau SAE, densidades, viscosidades, índice de viscosidade, ponto de fulgor, ponto de fluidez, lote, data de validade, número de registro ANP, certificações técnicas, composição resumida, instruções de uso, descarte e precauções, conforme legislação vigente. Deve apresentar viscosidade cinemática de aproximadamente 39 cSt a 40 °C e 6,3 cSt a 100 °C, índice de viscosidade ≈ 109 , densidade aproximada de 0,88 kg/L a 15 °C, ponto de fluidez ≤ -30 °C, ponto de fulgor ≥ 226 °C, cinzas sulfatadas em torno de 0,8 %.	20 Galão
08	Óleo sintético 5W-30, para motor diesel/gasolina 100% sintético, API SP/SN (ou superior), ACEA A3/B4 (ou superior), multiviscoso, para motores diesel/gasolina, balde filhos de 1 L em caixa com 24 unidades, registro ANP, INMETRO, validade ≥ 24 meses ou $\geq\frac{2}{3}$, rótulo em português completo.	900 Litro
09	Óleo sintético 5W-40, para motor gasolina semi sintético API SP/SN ou superior, multiviscoso para motores gasolina, registro ANP, INMETRO, validade ≥ 24 meses ou $\geq\frac{2}{3}$, rótulo em português com todos os dados obrigatórios.	770 Litro
10	Fluido de freio DOT 4, embalagem de 500 ml registro ANP (se aplicável), validade ≥ 24 meses ou $\geq\frac{2}{3}$, embalagem rotulada em português	120 L
11	Óleo sintético 5W-20, para motores gasolina, balde de 1 L, registro ANP, INMETRO, validade ≥ 24 meses ou $\geq\frac{2}{3}$, rotulagem completa em português	20 L
12	Óleo sintético 0W-20, API SP/SN ou superior, para motores gasolina, balde de 1 L, registro ANP, INMETRO, validade ≥ 24 meses ou $\geq\frac{2}{3}$, rotulagem completa em português.	140 L



PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA

CNPJ 95.685.798/0001-69

AV. ANACLETO BUENO DE CAMARGO, 825 – CENTRO
84345-000 – VENTANIA - PARANÁ

13	Óleo semissintético 15W 40, API CI 4/SL, ACEA E7 ou superior; homologado por montadoras globais; registro ANP; INMETRO (quando aplicável); validade ≥ 24 meses ou $\geq \frac{2}{3}$; rótulo em português com todas as informações obrigatórias.	50 L
14	Fluido de radiador à base de etilenoglicol ou propilenoglicol, conforme ASTM D3306 (veículos leves) ou D4985/D6210 (veículos pesados), concentração de 50–70% (ou pronto para uso), inibidores de corrosão compatíveis com alumínio, cobre e ferro, compatível com EPDM, registro ANP, certificação INMETRO (quando aplicável), validade mínima de 24 meses ou $\geq \frac{2}{3}$ do prazo recomendado pelo fabricante, embalagem com rótulo em português contendo todas as informações técnicas exigidas.	530 L
15	Graxa lubrificante – tambor 200 litros classe NLGI adequada para a aplicação (graxa EP, hipoide, etc.), aprovadas por fabricantes globais, registro ANP (se aplicável), validade ≥ 24 meses ou $\geq \frac{2}{3}$, rotulagem com especificações completas em português.	2 TAM
16	Óleo hidráulico ISO VG 68 (SAE 68), tipo HLP/HVLP para sistemas hidráulicos de alta pressão e variações térmicas, com aditivação antidesgaste, antiespuma e anticorrosão; atende normas DIN 51524 parte 2/3, ISO 11158, Cincinnati P-69, Denison, Vickers; viscosidade ~ 68 cSt @ 40 °C; índice de viscosidade ≈ 150 ; ponto de fluidez ≤ -30 °C; ponto de fulgor ≥ 210 °C; registro ANP; certificação INMETRO (quando aplicável); validade mínima de 24 meses ou $\geq \frac{2}{3}$ do prazo recomendado; etiqueta em português com informações técnicas completas	30 Gl
17	Óleo lubrificante automotivo 10W40, semissintético, para motores a gasolina, etanol, leve, com desempenho igual ou superior aos principais produtos do mercado. Atende ou excede as especificações API SN ou superior (ou API SP), ACEA A3/B4 ou ACEA A5/B5. Proporciona proteção contra desgaste, depósitos e oxidação. Compatível com motores turbo, multiválvulas e injeção eletrônica. Embalagem original de fábrica, lacrada, com validade mínima de 12 meses a partir da entrega. Produto deve estar registrado na ANP. Acompanha ficha técnica e FISPQ. Entrega conforme demanda.	60 L

7- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A solução proposta consiste na contratação de um fornecedor especializado para o fornecimento de diferentes tipos de óleos lubrificantes necessários à manutenção da frota municipal. A aquisição centralizada assegura padronização dos materiais, controle de estoque, redução de custos e agilidade no atendimento das demandas das secretarias, garantindo que os veículos permaneçam operando de forma segura e eficiente.

8- CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

Não há contratações correlatas ou interdependentes necessárias para viabilizar o fornecimento dos óleos lubrificantes. A compra é autônoma e não depende de outros processos para sua execução.

9- ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO:

A contratação está alinhada às ações e metas da Prefeitura, pois assegura a continuidade dos serviços essenciais executados com o uso da frota municipal, como transporte escolar, transporte de pacientes, obras públicas e manutenção urbana. A disponibilidade de lubrificantes é parte fundamental do planejamento de manutenção preventiva da frota.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA

CNPJ 95.685.798/0001-69

**AV. ANACLETO BUENO DE CAMARGO, 825 – CENTRO
84345-000 – VENTANIA - PARANÁ**

10-RESULTADOS PRETENDIDOS:

Redução de falhas mecânicas e aumento da vida útil dos motores;
Melhoria na eficiência e desempenho da frota;
Diminuição de custos com manutenção corretiva;
Garantia de continuidade dos serviços públicos dependentes de transporte;
Maior segurança e confiabilidade operacional.

11-PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO:

Justificativa da dispensa de licitação;
Coleta de orçamentos;
Apresentação de documentos fiscais;
Elaboração e assinatura do contrato;
Definição de cronograma de entregas.

12-IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTO:

Descarte correto dos resíduos;
Preferência por fornecedores com logística reversa;
Armazenamento seguro;
Uso consciente dos produtos.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE:

A Prefeitura Municipal de Ventania, por meio da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, declara viável a contratação para aquisição emergencial de óleos lubrificantes.

14. RESPONSÁVEL:

LUIZ MARIO DE OLIVEIRA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS