ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Considerando que a frota de veículos e máquinas da Prefeitura Municipal de São Pedro do Ivaí é composta por automóveis leves, utilitários, caminhões, ambulâncias, ônibus escolares, tratores, retroescavadeiras e demais equipamentos utilizados nas atividades administrativas e operacionais dos diversos setores da administração pública municipal, torna-se imprescindível garantir sua manutenção adequada e contínua.

A compra de óleos lubrificantes e derivados visa atender à necessidade constante de conservação e funcionamento eficiente desses bens públicos, assegurando a prestação regular e de qualidade dos serviços essenciais à população.

As necessidades que justificam essa aquisição envolvem, primeiramente, a preservação do patrimônio público, visto que a lubrificação correta dos motores e sistemas mecânicos é condição fundamental para prolongar a vida útil dos veículos e evitar desgastes prematuros e falhas mecânicas.

Além disso, é reforçada à necessidade devido ao processo anterior (Pregão nº 07/2026) se concluir como fracassado para quase todos os itens, sendo assim, evidenciada a precisão da abertura de um novo processo

Também visa uma manutenção adequada da frota contribui diretamente para a continuidade dos serviços prestados pelas secretarias municipais, tais como o transporte escolar, o transporte de pacientes e equipes de saúde, a execução de obras públicas e serviços urbanos, o atendimento a áreas rurais e o suporte logístico às atividades administrativas.

Outro ponto fundamental é a busca pela economicidade na gestão pública, pois a manutenção preventiva, realizada com produtos adequados como lubrificantes, graxas e fluidos, evita custos elevados com consertos emergenciais e troca de peças danificadas por má conservação. Isso também resulta na diminuição do tempo de veículos parados, garantindo mais eficiência no uso da frota e maior produtividade dos serviços públicos.

Ademais, a manutenção em dia contribui para a segurança dos servidores que operam esses veículos e máquinas, bem como para a segurança da população atendida, prevenindo acidentes decorrentes de falhas mecânicas.

Também é necessário destacar que o uso correto de lubrificantes reduz emissões e vazamentos, colaborando com a proteção ambiental e o cumprimento da legislação vigente.

As necessidades a serem atendidas do ponto de vista do interesse público são:

1. Assegurar a continuidade dos serviços públicos essenciais, como transporte escolar, transporte de pacientes, coleta de resíduos, atendimento a áreas rurais, serviços de obras e infraestrutura, transporte administrativo, entre outros;

2. Evitar a interrupção das atividades operacionais das secretarias municipais por falhas mecânicas causadas por falta de lubrificação adequada dos motores e sistemas hidráulicos;

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://saopedrodoivai.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=d4195094-25fb-46f2-8bea-e0cd55550092

3. Reduzir custos com manutenção corretiva, evitando danos mais graves aos componentes dos veículos e máquinas, causados pelo uso de produtos inadequados ou pela ausência de troca regular dos lubrificantes;

4. Preservar o patrimônio público, aumentando a durabilidade da frota municipal por meio de uma manutenção técnica e preventiva eficiente;

5. Atender às exigências dos fabricantes dos veículos e máquinas, que recomendam o uso contínuo e correto de óleos lubrificantes e fluidos automotivos como condição para o bom funcionamento e garantia dos equipamentos;

6. Contribuir para a segurança de servidores e usuários dos serviços públicos, uma vez que veículos com manutenção em dia operam de forma mais segura;

7. Minimizar impactos ambientais negativos, visto que a má lubrificação pode levar a vazamentos, emissões excessivas e consumo elevado de combustível;

8. Promover a eficiência da gestão pública, otimizando os recursos financeiros do município por meio da manutenção adequada da frota;

9. Possibilitar o planejamento contínuo das atividades de transporte e logística, com menor risco de imprevistos e falhas operacionais.

Em suma, a aquisição de óleos lubrificantes e derivados se faz necessária para garantir a manutenção preventiva e corretiva da frota de veículos e máquinas pertencentes à Prefeitura Municipal de São Pedro do Ivaí – Pr.

Esses produtos são fundamentais para o funcionamento adequado dos motores e sistemas mecânicos, contribuindo para a preservação dos equipamentos, a redução de falhas e a diminuição dos custos com consertos e substituições de peças.

Sem a devida lubrificação, os veículos correm risco de sofrer danos graves, o que pode comprometer a continuidade dos serviços públicos essenciais, como transporte escolar, atendimento em saúde, coleta de resíduos, obras e manutenção de estradas.

Assim, a medida visa assegurar o pleno funcionamento da frota e a prestação ininterrupta e eficiente dos serviços à população.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 Qualificação técnica

Para garantir a qualidade, segurança, conformidade legal e ambiental dos produtos a serem adquiridos, somente serão aceitos produtos que atendam às seguintes exigências técnicas e legais:

3.1.1 Normas Técnicas da ABNT

Os produtos ofertados deverão estar em conformidade com as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, pertinentes a cada tipo de produto, conforme exemplo:

• Óleos lubrificantes: NBR 10441, entre outras aplicáveis;

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://saopedrodoivai.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=d4195094-25fb-46f2-8bea-e0cd55550092

• Graxas: conforme NBRs pertinentes ao tipo e uso do produto. O licitante vencedor deverá apresentar declaração de que o produto ofertado pela empresa atende as exigências da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnica, e de que possui condições de apresentar, quando requisitado pela Administração, documento comprobatório de que atende estas exigências.

3.1.2 Registro na ANP (Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Bicombustíveis)

Para fins de controle de origem, rastreabilidade e garantia da legalidade dos produtos, os fabricantes e importadores de óleos lubrificantes e seus derivados deverão estar registrados na ANP, nos termos da legislação vigente, especialmente:

• Lei nº 9.478/1997 (Lei do Petróleo);

• Resolução ANP Nº 804. O licitante vencedor deverá apresentar Comprovação do Registro na ANP - Agência Nacional do Petróleo, em nome do produtor/fabricante ou do importador ou do terceirizador do lubrificante e da graxa conforme RESOLUÇÃO Nº 804, DE 20 DE DEZEMBRO DE 2019, que dispõe sobre os critérios para obtenção do registro de graxas e óleos lubrificantes e as responsabilidades e obrigações dos detentores de registro, produtores e importadores.

3.2 Sustentabilidade

A contratada deverá adotar práticas de sustentabilidade adequadas ao objeto, devendo ser observadas, ainda, o disposto no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, no que for aplicável.

3.4 Da exigência de amostra

Não será exigida amostra.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Diante da necessidade contínua de manutenção preventiva e corretiva da frota de veículos leves, pesados e máquinas pertencentes à Prefeitura Municipal de São Pedro do Ivaí - Pr, e considerando a importância da aquisição regular de insumos adequados para garantir o pleno funcionamento dos serviços públicos essenciais, recomenda-se a contratação de óleos lubrificantes e derivados por meio de Pregão Eletrônico com utilização do Sistema de Registro de Preços (SRP). Essa modalidade possibilita aquisições escalonadas conforme a demanda real de consumo das secretarias, evita desperdícios com estoques desnecessários, assegura o fornecimento contínuo e proporciona melhor gestão orçamentária e operacional.

Logo, a solução mais vantajosa para a Prefeitura de São Pedro do Ivaí - Pr é a aquisição de óleos lubrificantes e derivados para atender às necessidades da manutenção da frota de veículos e máquinas de todas as secretarias municipais, por meio de licitação na modalidade Pregão, mediante Sistema de Registro de Preços (SRP), sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo menor preço por item, sendo que a empresa vencedora deverá realizar as entregas de forma parcelada, conforme a necessidade, mediante expedição de ordens de fornecimento pelos setores requisitantes.

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://saopedrodoivai.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=d4195094-25fb-46f2-8bea-e0cd55550092

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

ITEM	QTDE.	UNID	DESCRIÇAO	VL UNIT	TOTAL
1	8	BALDE	ÓLEO LUB. MULTIVISCOSO MULTIFUNCIONAL PARA TRATORES COM SISTEMAS COMBINADOS HIDRAULICO, TRANSMIÇÃO - 10w30 (20 LTS)	517,96	4.143,68
2	200	LT	ÓLEO LUB. PARA MOTOR FLEX SAE 10 W 40 API SN SINTETICO (1 LITRO)	50,77	10.154,00
3	200	LT	ÓLEO LUB. PARA MOTOR FLEX 5 W 30 API SN-SINTETICO (1 LITRO)	34,65	6.930,00
4	150	LT	ÓLEO LUB. PARA MOTOR FLEX 5 W 40 SINTETICO (1 LITRO)	34,23	5.134,50
5	80	BALDE	ÓLEO LUB.HIDRAULICO ISO. VG - 68 (20 LTS.)	361,56	28.924,80
6	20	BALDE	ÓLEO LUB. SAE 10W(20 LTS.)	563,66	11.273,20
7	50	BALDE	ÓLEO LUB. 15 W 40 API CI - 4 CL (20 LTS.)	486,90	24.345,00
8	8	BALDE	ÓLEO LUB. DE CAMBIO SAE 90 API GL - 5 MULTIGEAR - (20 LTS.)	572,87	4.582,96
9	80	BALDE	DESMINERALIZADOR ARLA 32 - 20 LITROS	135,80	10.864,00
10	15	BALDE	GRAXA DE SABÃO DE LITIO NLG12 – 18 a 20KG.	712,46	10.686,90
11	30	LT	ÓLEO TRANSMISÃO CAMBIO 75 W– 80/85 API GL – 4 SINTETICO (1 LITRO)	43,85	1.315,50
12	5	BALDE	OLEO LUBRIFICANTE 433 HD - 20 lts	519,72	2.598,60
13	200	LT	ÓLEO PARA MOTOR A DIESEL 5W 30 C2 C3 (1 LITRO)	47,72	9.544,00

ESTIMATIVA DE VALORES

O valor total máximo para a referida contratação fica estimado em R$ **130.497,14 (centro e trinta mil, quatrocentos e noventa e sete reais e quatorze centavos**.

A estimativa dos valores foi levantada através de pesquisa direta com fornecedores do ramo pertinente, contratações similares realizadas por outros entes públicos e bases de dados especializadas e sistemas de pesquisa de preços, sendo utilizado a metodologia da Media de Preços.

JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A presente aquisição será realizada por item, uma vez que o objeto é divisível e sua adjudicação em separado aumenta o universo de participantes e pode resultar em preços mais vantajosos para a Administração Pública.

O fornecimento do objeto será parcelado conforme necessidade da Prefeitura e suas secretarias mediante expedição de ordem de fornecimento.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependentes.

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://saopedrodoivai.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=d4195094-25fb-46f2-8bea-e0cd55550092

RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição de óleos lubrificantes e derivados para a frota da Prefeitura Municipal de São Pedro do Ivaí – Pr., tem como resultados pretendidos:

Eficiência

• Garantir o pleno funcionamento e a disponibilidade contínua dos veículos e máquinas públicas, assegurando maior produtividade e menor tempo de inatividade por falhas mecânicas relacionadas à lubrificação inadequada;

• Otimizar os processos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento regular e compatível com as demandas operacionais de cada secretaria;

• Agilizar o atendimento às necessidades de manutenção, com entregas programadas conforme a real necessidade de consumo, evitando paralisações por falta de insumos.

Eficácia

• Assegurar a qualidade e durabilidade dos serviços públicos prestados, como transporte escolar, coleta de lixo, obras urbanas e serviços de saúde, por meio da manutenção correta da frota;

• Alcançar os objetivos operacionais da Administração Municipal, com a garantia de que os veículos estarão em condições seguras e adequadas de uso, fortalecendo a capacidade de resposta do poder público às demandas da população;

• Reduzir falhas mecânicas e custos com consertos emergenciais, através do uso regular e correto dos lubrificantes adequados para cada tipo de motor e equipamento.

Economicidade

• Evitar desperdícios com compras em excesso e vencimento de produtos, graças à aquisição sob demanda via Sistema de Registro de Preços (SRP);

• Reduzir gastos com manutenções corretivas de alto custo, decorrentes da falta de manutenção preventiva com uso dos insumos adequados;

• Melhorar a gestão do orçamento público, com compras planejadas, compatíveis com o fluxo de caixa e as reais necessidades de consumo da frota municipal.

IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratada deverá adotar práticas de sustentabilidade adequadas ao objeto, devendo ser observadas, ainda, o disposto no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, no que for aplicável.

VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://saopedrodoivai.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=d4195094-25fb-46f2-8bea-e0cd55550092

As informações levantadas ao longo deste Estudo Técnico Preliminar evidenciam que a contratação se mostra tecnicamente possível e fundamentadamente necessária para atender à manutenção da frota de veículos e máquinas da Prefeitura Municipal de São Pedro do Ivaí - Pr.

Diante do exposto, declara-se ser viável a aquisição de óleos lubrificantes e derivados por meio de Pregão Eletrônico via Sistema de Registro de Preços (SRP), com critério de julgamento pelo menor preço por item.

A aquisição desses insumos é indispensável para garantir o funcionamento contínuo e adequado da frota municipal, que presta serviços essenciais como transporte escolar, saúde, obras, limpeza urbana e demais atividades operacionais.

Além disso, a correta utilização de lubrificantes apropriados contribui significativamente para o aumento da vida útil dos motores e sistemas mecânicos, reduzindo falhas e prevenindo reparos mais onerosos, promovendo, assim, a economicidade e a eficiência na gestão dos recursos públicos.

RESPONSÁVEL

O recebimento dos materiais, a fiscalização e o acompanhamento da execução do contrato, será efetuado pelo Secretário de Obras e Serviços Urbanos: Ademar Raimundo Freire e Diretora Depto. Recebimento de Mercadoria e Equipamentos: Lucinéia Pereira dos Santos

São Pedro do Ivaí – PR, data da assinatura

Assinado por:
KÁTIA MAGALHÃES
..389-89 19/10/2026 - 09:13
EUKQ3ICGRJ0DKNKAIBH4KA

Kátia Cristiny Ferreira Magalhães
Diretora de Gestão e Governo

Assinado por:
Luciana Fonseca
..659-76 19/10/2026 - 13:08
7Q20W670RNWI0DMYNLMSNQ

Luciana Fonseca
Secretaria de Educação e Cultura

Assinado por:
SIMONE TAVARES MAGRI
..699-02 20/10/2026 - 15:03
4Z9CK0YVSXCRU8MK40NA3G

Simone Tavares Magri
Secretaria de Saúde

Assinado por:
maria isabel wolf peloso
..629-51 19/10/2026 - 10:08
7R2YG7ZBR0SRKMPC2ALZDG

Maria Isabel Wolf Peloso
Secretária de Assistência Social

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://saopedrodoivai.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=d4195094-25fb-46f2-8bea-e0cd55550092

Assinado por:
Alexsandro Barbosa
..759-45 19/10/2026 - 09:23
2GWMMBZUTBATQTITLGWRHW

Alexsandro Alves Barbosa
Secretario de Agricultura

Assinado por:
Ademar Raimundo Freire
..109-97 19/10/2026 - 09:10
PO11UIO8S5OOCZDDQT20NG

Ademar Raimundo Freire
Chefe Adjunto Secretaria de Obras e Serviços Urbanos,

Assinado por:
Lucineia Santos
..249-30 20/10/2026 - 10:45
F2KCQM0WRSWMNH1GM1EY5A

Lucineia Pereira dos Santos
Diretora Depto. Recebimento de Mercadoria e Equipamentos

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://saopedrodoivai.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=d4195094-25fb-46f2-8bea-e0cd55550092