

## MUNICÍPIO DE VALE DO SOL

### PODER EXECUTIVO

#### ESTUDO TÉCNICO PRELIMIMAR

| Identificação do Solicitante |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Secretaria Solicitante       | Secretaria de Obras |
| Responsável pela Requisição: | Marcos Luis Martin  |
| Data                         | 30/07/2026          |

#### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

- 1.1** - O objeto do presente estudo é para a compra de lubrificantes, graxas e fluidos automotivos, que deverá ser realizada pelo sistema de registro de preços, pois o município não possui local adequado para recebimento de todo o material em um único momento.
- 1.2** – A finalidade é atender à manutenção preventiva e corretiva da frota de veículos do Município de Vale do Sol.
- 1.3** - Justifica-se a aquisição, pois a reposição regular de lubrificantes é vital para o funcionamento dos motores e sistemas hidráulicos. A ausência desses insumos causa desgaste prematuro das peças, quebras mecânicas e a paralisação de serviços públicos essenciais.
- 1.4** – É necessário novo registro de preços, devido aos pedidos de rescisões das atas oriundas do último edital.

#### 2. PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES (PAC)

- 2.1** - A presente aquisição/contratação está prevista no Plano Anual de Contratação: ( **X** ) sim ( ) não
- 2.2** - No PAC 2026 a compra de lubrificantes está prevista no item **4.1.4**

#### 3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 3.1** - Os óleos lubrificantes e graxas deverão ter registro na AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS – ANP, nos termos da Resolução ANP nº 804 de 20/12/2019.
- 3.2** - Os lubrificantes deverão apresentar nas embalagens informações claras, em português, constando em seus rótulos as informações, conforme disposto no Art.12 da Resolução ANP nº 804 de 20/12/2019.
- 3.3** - Os óleos lubrificantes, deverão ter data de fabricação até no máximo 12 meses a contar da data da entrega. A data de fabricação deverá constar na embalagem do produto.
- 3.4** - Não serão aceitos lubrificantes re-refinados, reciclados ou recuperados por qualquer processo químico ou industrial.
- 3.5** - Os fornecedores devem prever a logística reversa e devem ter licença para poder receber de volta as embalagens vazias.
- 3.6** - O local de entrega deve ser no pátio da Secretaria de Obras do Município, situado na Rua Syboldo Tesche, 245, centro, Vale do Sol, RS.

#### 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

- 4.1** - Valores de referência e quantidade estimada:



## MUNICÍPIO DE VALE DO SOL

### PODER EXECUTIVO

| ITEM | QUAN.<br>MÍNIMA | QUAN.<br>MÁXIMA | UN. | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Valor unitário<br>de referência<br>(R\$) |
|------|-----------------|-----------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1.   | 50              | 150             | bl  | <b>Óleo lubrificante mineral para motores diesel Grau SAE 15W40. Níveis de desempenho API CI-4/SL, normas técnicas compatíveis com ACEA E7, MAN 3275, MB 228.3</b> para motores a diesel de alta potência, superalimentados ou turbinados, que operam em condições severas. Contendo os aditivos: anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antioxidante, detergente, dispersante, agente de reserva alcalina, melhorador do índice de viscosidade e abaixador do ponto de fluidez. Embalagem: bombona plástica ou balde metálico com 20 litros. | <b>512,00</b>                            |
| 2.   | 96              | 480             | fr  | <b>Óleo lubrificante mineral para motores à gasolina/flex Grau SAE 20W50. Nível de desempenho API SL</b> , para uso em motores a gasolina ou bicomcombustíveis de quatro tempos, que exigem lubrificantes com nível de desempenho API SL. Contendo os aditivos: anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antioxidante, detergente, dispersante, agente de reserva alcalina, melhorador do índice de viscosidade e abaixador do ponto de fluidez. Embalagem: frasco com 1 litro.                                                                 | <b>34,50</b>                             |
| 3.   | 5               | 30              | bl  | <b>Óleo lubrificante para engrenagens e eixos diferenciais Grau SAE 140. Níveis de desempenho API GL-5 e MIL-L- 2105D.</b> Contendo os aditivos: anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antiferrugem, antioxidante, abaixador do ponto de fluidez e agentes de extrema pressão. Embalagem: bombona plástica ou balde metálico com 20 litros.                                                                                                                                                                                                  | <b>531,95</b>                            |
| 4.   | 5               | 40              | bl  | <b>Óleo lubrificante para engrenagens, eixos traseiro e caixas de mudanças Grau SAE 90. Níveis de desempenho API GL-5 e MIL-L-2105D.</b> Contendo os aditivos: anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antiferrugem, antioxidante, abaixador do ponto de fluidez e agentes de extrema pressão. Embalagem: bombona plástica ou balde metálico com 20 litros.                                                                                                                                                                                    | <b>560,20</b>                            |
| 5.   | 96              | 312             | fr  | <b>Óleo lubrificante sintético multiviscoso para uso em motores a gasolina ou bicomcombustíveis, Grau SAE 5W30 Níveis de desempenho API-SN PLUS e API SN/RC.</b> Contendo os aditivos: anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antioxidante, detergente, dispersante, agente de reserva alcalina, redutor de fricção, melhorador do índice de viscosidade e abaixador do ponto de fluidez. Embalagem: frasco com 1 litro.                                                                                                                      | <b>47,00</b>                             |



## MUNICÍPIO DE VALE DO SOL

### PODER EXECUTIVO

|     |     |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
|-----|-----|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 6.  | 20  | 100 | bl | <b>Óleo lubrificante mineral para sistemas hidráulicos, Grau SAE 10W. Nível de desempenho Allison C-4,</b> para uso em sistemas hidráulicos, comando final, conversores de torque e sistemas de transmissão. Contendo os aditivos: anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, detergente, dispersante e abaixador do ponto de fluidez. Embalagem: bombona plástica ou balde metálico com 20 litros.                                                                                                              | <b>612,95</b>   |
| 7.  | 50  | 300 | bl | <b>Óleo lubrificante para sistemas hidráulicos Grau ISO 68,</b> para sistemas hidráulicos que operam em condições severas de pressão e temperatura, deve atender a Norma DIN 51524 parte 2. Contendo os aditivos: anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antiferrugem, antioxidante e abaixador do ponto de fluidez. Embalagem: bombona plástica ou balde metálico com 20 litros.                                                                                                                            | <b>541,50</b>   |
| 8.  | 20  | 60  | bl | <b>Graxa lubrificante à base de sabão de lítio Grau NGLI 2,</b> com aditivo antioxidante e recomendada para lubrificação de engrenagens, acoplamentos e mancais planos e de rolamento. Embalagem: Balde com 20 Kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>591,58</b>   |
| 9.  | 20  | 80  | bl | <b>Óleo lubrificante sintético multiviscoso para motores a diesel Grau SAE 10W40– Níveis de desempenho ACEA E7/E4 e MAN 3277,</b> para motores a diesel de alta potência, superalimentados ou turbinados, que operam em condições severas. Contendo os aditivos: anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antioxidante, detergente, dispersante, agente de reserva alcalina, melhorador do índice de viscosidade e abaixador do ponto de fluidez. Embalagem: bombona plástica ou balde metálico com 20 litros. | <b>725,00</b>   |
| 10. | 144 | 480 | fr | <b>Óleo lubrificante sintético multiviscoso para uso em motores a gasolina ou bicomustíveis, Grau SAE 0W20 Níveis de desempenho API-SN PLUS e API SN/RC.</b> Contendo os aditivos: anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antioxidante, detergente, dispersante, agente de reserva alcalina, redutor de fricção, melhorador do índice de viscosidade e abaixador do ponto de fluidez. Embalagem: frasco com 1 litro.                                                                                         | <b>68,50</b>    |
| 11. | 5   | 10  | bl | <b>Óleo lubrificante mineral para sistemas hidráulicos Grau SAE 50. Nível de desempenho CATERPILLAR TO-4.</b> Contendo os aditivos: anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antiferrugem, antioxidante, abaixador do ponto de fluidez e agentes de extrema pressão. Embalagem: bombona plástica ou balde metálico com 20 litros.                                                                                                                                                                              | <b>1.131,50</b> |



## MUNICÍPIO DE VALE DO SOL

### PODER EXECUTIVO

|     |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
|-----|----|-----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 12. | 10 | 50  | bl | Óleo lubrificante para engrenagens, eixos traseiro e caixas de mudanças Grau SAE 80W90. Níveis de desempenho API GL-5 e MIL-L-2105D. Contendo os aditivos: anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antiferrugem, antioxidante, abaixador do ponto de fluidez e agentes de extrema pressão. Embalagem: bombona plástica ou balde metálico com 20 litros.                            | 747,50 |
| 13. | 5  | 30  | bl | Óleo lubrificante para sistemas hidráulicos Grau 10W30 – S4TXM, para sistemas hidráulicos que operam em condições severas de pressão e temperatura, deve atender a Norma DIN 51524 parte 2. Contendo os aditivos: anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antiferrugem, antioxidante e abaixador do ponto de fluidez. Embalagem: bombona plástica ou balde metálico com 20 litros. | 679,50 |
| 14. | 10 | 100 | gl | Aditivo de radiador orgânico rosa, pronto para uso, para todos os tipos de motores (gasolina, diesel). – galão de 5 litros                                                                                                                                                                                                                                                             | 107,00 |
| 15. | 5  | 48  | fr | Fluido de freio sintético DOT 4 classe 6, Baixa viscosidade, Alto ponto de ebulição e proteção anticorrosão – frasco de 500ml                                                                                                                                                                                                                                                          | 30,45  |
| 16. | 5  | 100 | fr | Desengripante e Lubrificante 300ml. Spray multifuncional anticorrosivo, desengripa, lubrifica e protege, alta penetração – tubo de 300ml                                                                                                                                                                                                                                               | 10,98  |
| 17. | 20 | 100 | fr | Aditivo para tratamento de Diesel S10 - 1 frasco de 500 ML trata 200 litros de diesel, ação descarbonizante, bactericida, fungicida e protetiva. Indicado para veículos com motores a diesel, como pick-ups, vans, VUC (Veículo Urbano de Carga), caminhões de pequeno porte, entre outros – frasco de 500ml                                                                           | 77,95  |
| 1.  | 20 | 100 | tb | Odorizador (aromatizante) automotivo em gel, fragrâncias de lavanda, tutti frutti, carro novo – tubo de 60gr.                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8,88   |

#### 5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

**5.1** - Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresa especializada em venda de lubrificantes automotivos.

#### 6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

**6.1** - Estima-se para a contratação almejada o valor total de **587.526,60**

**6.2** - As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Município para o exercício de 2026 na classificação abaixo:  
Secretaria Municipal de Obras – Código reduzido (362)



Secretaria Municipal de Agricultura – Código reduzido (88)  
Secretaria Municipal de Finanças – Código reduzido (137)  
Secretaria Municipal de Saúde – Código reduzido (386)  
Secretaria Municipal de Saúde PAB – Código reduzido (5567)  
Secretaria Municipal de Assistência Social – Código reduzido (6095)  
Secretaria Municipal de Assistência Social IGD – Código reduzido (6199)  
Secretaria Municipal de Educação – Código reduzido (3806)  
Secretaria Municipal de Administração – Código reduzido (55)  
Secretaria Municipal de Gabinete – Código reduzido (33)

## **7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

**7.1** - A contratação de uma empresa para o fornecimento futuro e eventual de lubrificantes e correlatos destinados aos veículos e máquinas da Frota Municipal. Essa contratação se estenderá por um período de 12 meses, conforme os parâmetros quantitativos e qualitativos estabelecidos no presente Estudo Técnico Preliminar (ETP). Essa solução visa assegurar o abastecimento contínuo e adequado dos insumos necessários, garantindo o pleno funcionamento e a manutenção eficiente de toda a frota municipal.

## **8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

**8.1** - O princípio do parcelamento deverá ser aplicado à presente contratação, tendo em vista que os itens poderão ser entregues por empresas distintas.

## **9. RESULTADOS PRETENDIDOS**

**9.1** - Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

**9.2** - Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

**9.3** - A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais

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

**10.1** - Indicamos o servidor abaixo relacionado para atuar como fiscal da ata de registro de preço.

| Fiscais da ata de registro |                |                                      |                |
|----------------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|
| Nome                       | CPF            | EMAIL                                | FONE           |
| LAURO KONRAD               | 777.928.580-49 | manufrotaeventos@valedosol.rs.gov.br | (51) 3750-1122 |
| MARCOS LUIS MARTIN         | 689.504.620-87 | almoxarifado@valedosol.rs.gov.br     | (51) 3750-1122 |



**10.2** - Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) elaboração de minuta do edital;
- b) elaboração de minuta da ata;
- c) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- d) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- e) publicação e divulgação do edital e anexos;
- f) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- g) realização do certame, com suas respectivas etapas;
- h) realização de empenho; e
- i) assinatura e publicação da ata

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

**11.1** - Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

## **12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

**12.1** – A empresa deverá seguir a Resolução CONSEMA nº 372/2018 onde prevê as atividades licenciáveis relacionadas a óleos lubrificantes:

- CODRAM nº 3117,00 - SISTEMA DE COLETA, ARMAZENAMENTO, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE EMBALAGENS DE ÓLEO LUBRIFICANTES
- CODRAM nº 4710,11 - COLETA E TRANSPORTE DE ÓLEO LUBRIFICANTE USADO OU CONTAMINADO (Destinado a prestação de serviços, não se incidindo nos casos de transporte de óleo lubrificante usado ou contaminado resultante de uso próprio)
- CODRAM nº 4751,60 - BASE DE ARMAZENAMENTO DE ÓLEO LUBRIFICANTE USADO OU CONTAMINADO – OLUC
- CODRAM nº 2067,10 - RE-REFINO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES

**12.2** – A Portaria Estadual ASEMA/FEPAM 0001/2003 diz que os fornecedores devem prever a logística reversa e devem ter licença para poder receber de volta as embalagens vazias.

“Artigo 2º. - Todo fornecedor de óleo lubrificante deverá apresentar à FEPAM, no prazo máximo de cento e oitenta (180) dias, a contar da publicação desta Portaria, proposta de licenciamento ambiental de sistema de coleta, recebimento, acondicionamento, controle, redução de volume, armazenamento temporário e de destinação final dos recipientes, embalagens, contêineres, invólucros e assemelhados, destinados ao acondicionamento destes produtos, composta de projetos e programas.”

**12.3** – Portanto é necessário exigir a LO (junto à FEPAM) para CODRAM nº 3117,00 - SISTEMA DE COLETA, ARMAZENAMENTO, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE EMBALAGENS DE ÓLEO LUBRIFICANTES

## **13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

**13.1** - Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Vale do Sol, 30 de julho de 2026



## MUNICÍPIO DE VALE DO SOL PODER EXECUTIVO



Nome: Marcos Luiz Martin  
CPF: \*\*\*.504.620-\*\*

Assinado com certificado digital avançado

Marcos Luis Martin  
Responsável pela elaboração

### 14. VIABILIDADE DECLARADA PELA AUTORIDADE SUPERIOR:

DATA: 30/07/2026



Nome: Nilson Gozdink  
CPF: \*\*\*.049.319-\*\*

Assinado com certificado digital avançado

Nilson Godszink  
**SECRETÁRIO MUNICIPAL**

