



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO  
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. OBJETO

Aquisição de **LUBRIFICANTES, DESENGRAXANTES, FLUÍDOS E ACESSÓRIOS**, nos termos da tabela abaixo, conforme condições, ETP e exigências estabelecidas neste instrumento.

Item	Qtde.	Un.	Descrição	Vr. Unit	TOTAL
1	24	L	17.001.000001 - ADITIVO ORGÂNICO CONCENTRADO, PARA RADIADOR, À BASE DE MONOETILENOGLICOL. DEVERÁ ATENDER A NORMA ABNT NBR 13.705.	R\$ 36,15	R\$ 867,60
2	180	pç	17.002.000001 - ANTICORROSIVO E DESENGRAXANTE EM SPRAY, EM EMBALAGEM DE 300 ML.	R\$ 13,29	R\$ 2.392,20
3	60	bal	17.003.000004 - DESENGRAXANTE INDUSTRIAL EMULSIONÁVEL EM ÁGUA, ATÓXICO, NÃO CORROSIVO, BIODEGRADÁVEL, INFLAMÁVEL, COM RÁPIDA PENETRAÇÃO, DISSOLUÇÃO E REMOÇÃO PESADA DE ÓLEOS, GRAXAS E GORDURAS EM CONCRETOS, METAIS E OUTRAS SUPERFÍCIES. O PRODUTO DEVERÁ SER A BASE DE SOLVENTE "D-LIMONEMO" (MÍNIMO DE 40%) COM TOTAL DE APROXIMADAMENTE 65% DE ATIVOS, COM DILUIÇÃO DE A PARTIR DE 1:4. FORNECER EM EMBALAGEM DE 20 LITROS.	R\$ 948,12	R\$ 56.887,20
4	72	pç	17.004.000001 - FLUÍDO PARA SISTEMAS DE FREIO DE VEÍCULOS, CLASSIFICAÇÃO DOT-4 - SAE J1703. FORNECER EM EMBALAGEM DE 500 ML.	R\$ 28,12	R\$ 2.024,64
5	200	kg	17.005.000002 - GRAXA PARA ROLAMENTOS, USO INDUSTRIAL, GRAU NLGI 2, A BASE DE SABÃO COMPLEXO DE LÍTIO (10%), FORMULADA COM ÓLEOS BÁSICOS PARAFÍNICOS ALTAMENTE REFINADOS E ADITIVOS ESPECIAIS, PARA OPERAÇÃO EM ALTAS ROTAÇÕES, EXTREMA PRESSÃO, PONTO DE GOTA MAIOR QUE 260°C E PONTO DE FULGOR (NBR 11341) > 220 °C. FORNECER EM BALDE DE 20 KG.	R\$ 51,92	R\$ 10.384,00
6	100	L	17.006.000003 - ÓLEO MINERAL PARA SISTEMA HIDRÁULICO COM ANTIDESGASTE, ISO-VG AW 46, TIPO HLP, CLASSIFICAÇÃO/APROVAÇÃO: VICKERS I-286-S; M2950-S; DENISON HF-0; DIN 51524 PART.2; CINCINNATI MACHINE P68,P69 AND P70. FORNECER EM BALDE DE 20 LITROS.	R\$ 34,11	R\$ 3.411,00
7	40	L	17.007.000006 - ÓLEO MINERAL ISO VG 150, SEM DETERGENTE PARA LUBRIFICAÇÃO (COMPRESSOR DE AR). FORNECER EM BALDE DE 20 LITROS.	R\$ 42,19	R\$ 1.687,60
8	120	L	17.007.000010 - ÓLEO MINERAL PARA CAIXA DE MUDANÇA E DIFERENCIAL DE CAMINHÃO, SAE 85W140, CLASSIFICAÇÃO/APROVAÇÃO:API GL-5; MIL-L-2105D; MAN 342 TYPE M-1; MB 235.0; ZF TE ML 05A, 07A, 16B, 16C, 16D , 17B E 19B.	R\$ 43,71	R\$ 5.245,20
9	24	FR	17.007.000012 - ÓLEO MINERAL PARA MOTOCICLETA COM MOTOR DE 2 TEMPOS, CLASSIFICAÇÃO API - TC. FORNECER EM EMBALAGEM DE 500 ML.	R\$ 31,17	R\$ 748,08
10	20	L	17.007.000019 - ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL ISO VG 220, PARA SER UTILIZADO EM REDUTORES GD 60. FORNECER EM BALDE PLÁSTICO DE 20 LITROS.	R\$ 45,05	R\$ 901,00



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO  
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

11	20	L	17.007.000020 - ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL ISO VG 680, PARA SER UTILIZADO EM REDUTORES MK 70 E 80. FORNECER EM BALDE DE PLÁSTICO DE 20 LITROS.	R\$ 39,41	R\$ 788,20
12	200	L	17.007.000029 - ÓLEO SAE 5W40 SINTÉTICO API SN (APROVADO VW 502.00). FORNECER EM EMBALAGEM DE 1 LITRO.	R\$ 48,52	R\$ 9.704,00
13	504	L	17.007.000030 - ÓLEO SAE 5W30, 100% SINTÉTICO API SM/SN, FORD WSS-M2C946-A, ACEA A1/A5, GM6094M, GM4718M, ILSAC GF-5, DEXOS 1, CHRYSLER MS-6395.	R\$ 46,15	R\$ 23.259,60
14	240	L	17.007.000032 - ÓLEO SAE 15W40, SEMISSINTÉTICO, API SN/SM, APROVAÇÃO FIAT 9.55535 G2, ACEA A3, PARA VEÍCULO STRADA / FIAT.	R\$ 37,42	R\$ 8.980,80
15	48	FR	17.007.000033 - ÓLEO 4T SAE 20W50, CLASSIFICAÇÃO: API SL, JASO MA. FRASCO 1 LITRO.	R\$ 38,02	R\$ 1.824,96
16	20	L	17.007.000034 - ÓLEO SAE 10W30 API / GL-4, PARA EIXO TRASEIRO.	R\$ 43,90	R\$ 878,00
17	240	L	17.007.000041 - ÓLEO LUBRIFICANTE SEMISSINTÉTICO PARA MOTOCICLETAS 4 TEMPOS - SAE 10W30 API SL JASO MA.	R\$ 44,32	R\$ 10.636,80
18	30	kg	17.008.000001 - VASELINA SÓLIDA INDUSTRIAL, NA COR BRANCA. FORNECER EM FRASCO DE 500 G À 1000 G.	R\$ 33,73	R\$ 1.011,90
19	80	L	17.007.000044 - ÓLEO SAE 85W90 GL5 PARA DIFERENCIAL.FORNECER EM BOMBONA DE 20 LITROS.	R\$ 41,96	R\$ 3.356,80
				TOTAL	R\$ 144.989,58

1.1. O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, de acordo com as diretrizes fixadas na Instrução Normativa nº. 09 de 2023.

1.2. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

## 2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, anexo deste Termo de Referência.

## 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, anexo deste Termo de Referência.



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO  
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

#### 4. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

- 4.1. O material deverá **atender rigorosamente as características exigidas pelo SEMAE**.
- 4.2. Os lubrificantes automotivos deverão ser de 1º (primeiro) refino, não sendo aceito produtos recondicionados.
- 4.3. Quando da entrega dos lubrificantes automotivos, estes deverão estar acompanhados de documento comprovando o registro junto a Agência Nacional do Petróleo (ANP).
- 4.4. Todos os itens deverão, quando da entrega, estarem acompanhados de catálogo e/ou ficha técnica que comprovem o fornecimento de material de acordo com as descrições técnicas do SEMAE.
- 4.5. Os materiais deverão ter **validade mínima de 24 meses** a partir da data da entrega.
- 4.6. As operações de carga, transporte e descarga correm por conta e risco da Contratada.
- 4.7. O material deverá ser **entregue** no Almoxarifado/Sede do SEMAE, situado à **Rua Dr. Otávio Teixeira Mendes n.º 2215, Bairro Alto, em Piracicaba/SP**, de segunda a sexta-feira, exceto feriados e pontos facultativos, das 08 às 16 horas.
- 4.8. A **entrega** deverá ser efetuada em até **60 (sessenta) dias**, após o recebimento do pedido de fornecimento.
- 4.9. As operações de carga, transporte e descarga correm por conta e risco da Contratada.
- 4.10. Quando da entrega, os materiais deverão estar em perfeitas condições de utilização e as embalagens não danificadas.
- 4.11. A Contratada fica obrigada a dar **garantia** integral, de no mínimo **90 (noventa) dias**, contra qualquer defeito de fabricação que o material venha apresentar, incluindo avarias durante o transporte até o local de entrega, mesmo depois de ocorrida sua aceitação/aprovação pelo SEMAE, sendo que as novas unidades empregadas na substituição das defeituosas ou danificadas deverão ter prazo de garantia igual ou superior ao das substituídas.
- 4.12. Fica a Contratada desobrigada de qualquer garantia sobre o material, quando se constatar que o defeito decorre de mau uso dos mesmos ou negligência de preposto do SEMAE.
- 4.13. Após a entrega, será feita conferência por amostragem para verificação das características e condições do material.
- 4.14. Na constatação de irregularidades, os produtos em desacordo serão devolvidos, devendo ser repostos num prazo máximo de 7 (sete) dias após a informação da irregularidade, sem prejuízo da aplicação de penalidade por descumprimento da obrigação.



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO  
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

**4.15.** Além do disposto nos itens anteriores, o SEMAE reserva-se o direito de, havendo necessidade, encaminhar os materiais para a realização de ensaios, testes e demais provas que se fizerem necessárias para a boa execução do objeto da licitação, em laboratórios credenciados pela Autarquia, correndo, o ônus, por conta da Contratada.

**4.16.** A assinatura do canhoto da Nota Fiscal indica, tão somente, que o SEMAE está de acordo com a entrega de material, sendo o seu recebimento condicionado às análises técnicas necessárias à aferição da quantidade, qualidade e características do material.

## **5. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

### **Da fiscalização e gestão do contrato**

**5.1.** O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº. 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

**5.2.** Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

**5.3.** As comunicações entre o contratante e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

**5.4.** O fiscal poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

**5.5.** A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo fiscal do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput e Instrução Normativa nº. 05 e 18, ambos de 2023).

**5.6.** O fiscal do contrato acompanhará a execução do objeto, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato e neste termo de referência, de modo a assegurar os melhores resultados para a Autarquia.

**5.6.1.** O fiscal do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do objeto, com a descrição do que for necessário para a



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO  
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

regularização das faltas ou dos defeitos observados, conforme previsto no § 1º, do art. 117, da Lei nº. 14.133, de 2021.

**5.6.2.** Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal do contrato emitirá notificações para a correção da execução do objeto, determinando prazo para a correção.

**5.6.3.** O fiscal do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

**5.6.4.** No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do objeto nas datas aprezadas, o fiscal do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

**5.6.5.** O fiscal do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a previsão de término da vigência do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva, à prorrogação contratual ou a realização de nova licitação, conforme o caso.

**5.7.** O fiscal do contrato, quando designado, ou o gestor do contrato, verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

**5.7.1.** Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal do contrato, se designado, atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

**5.8.** O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da autorização de fornecimento, nota de empenho ou contrato, conforme o caso, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da Autarquia.

**5.8.1.** O fiscal ou o gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa.



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO  
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

**5.8.2.** O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

**5.8.3.** O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelo fiscal, quando for o caso, quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

**5.8.4.** O gestor do contrato tomará providências para solicitar autorização para a instauração de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, nos termos da Instrução Normativa nº. 18, de 2023.

**5.9.** O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Autarquia.

## **6. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

**6.1.** Os bens serão recebidos provisoriamente, por um prazo máximo de até 15 (quinze) dias úteis, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

**6.2.** Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 07 (sete) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

**6.3.** O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias, a contar do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

**6.4.** O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO  
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

6.5. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143, da Lei nº. 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal quanto à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

6.6. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Autarquia durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

6.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do objeto nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

6.8. A liquidação, prazo e a forma de pagamento seguirão os critérios estabelecidos no edital.

## 7. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

7.1. O fornecedor será selecionado por meio da modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

7.2. Exigências de Habilitação e demais critérios de seleção e julgamento da proposta serão definidos no edital/instrumento convocatório.

## 8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

8.1. O custo estimado total da contratação é de **R\$ 144.989,58 (cento e quarenta e quatro mil novecentos e oitenta e nove reais e cinquenta e oito centavos)**, conforme custos unitários apostos em anexo.

## RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO DOCUMENTO

Jonas Antonio Alves

Encarregado de Serviço

Funcional 2577-6

Telefones: (19) 3403-9625

E-mail: [jalves@semaepiracicaba.sp.gov.br](mailto:jalves@semaepiracicaba.sp.gov.br)

Piracicaba, 19 de fevereiro de 2024.



# Assinaturas do documento

"7. TR"



Código para verificação: **MJKALE40**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários:



**JONAS ANTONIO ALVES** (CPF: 432.XXX.558-XX)

Emitido por: "SolarBPM", emitido em 03/07/2023 - 15:01:27 e válido até 03/07/2123 - 15:01:27.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link

<https://sempapel.piracicaba.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos> e informe o processo **SEMAE**

**2024/006363** e o código **MJKALE40** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.