



## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. DO OBJETO

Contratação de empresa para fornecimento de óleos lubrificantes para os veículos e máquinas da secretaria municipal de agricultura e infraestrutura, objetivando atender as demandas.

### 2. DAS ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS DO OBJETO

2.1. As especificações dos itens e o valor médio dos valores cotados estão listados na tabela abaixo deste Termo de Referência:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTDE	MÉDIA	TOTAL
1	Aditivo radiador 1 litro	Und	100	R\$ 27,25	R\$ 2.725,00
2	Fluido de freio DOT 4 500ml	Und	200	R\$ 36,50	R\$ 7.300,00
3	Graxa Grafitada BD 20 KG	Und	15	R\$ 522,67	R\$ 7.840,05
4	Graxa nº 2, B, Lítio Apli, Multi, API – NLGI, temperatura gota sup, 150º TB 170 kg	Und	3	R\$ 5.593,33	R\$ 16.779,99
5	Óleo predominantemente não rerrefinado para lubrificação e acionamento de sistemas hidráulicos que operem em condições severas de pressão e temperatura, grau de viscosidade ISSO 68, contendo os seguintes aditivos: anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antiferrugem, antioxidante e abaixador do ponto de fluidez. O produto deve ter registro na ANP, homologado pela Volvo, MB, JCB e Cumins e atender norma ISOVG68 FIAT555710, DIN 51517 partes 1,2 e 23 DIN 51524 parte 2 ( HLP) Apresentar laudo de homologação da montadora comprovando as especificações. embalagem de 20 litros.	Und	120	R\$ 398,50	R\$ 47.820,00
6	Óleo lubrificante predominantemente não rerrefinado para motores diesel com aspiração natural e superalimentados, que operem em condições severas, exigindo lubrificantes com nível de desempenho API CF, grau de viscosidade 15W 40 top turbo, que operem em condições severas, exigindo lubrificantes com o nível de desempenho, ACEA ES/02 E7/04 MB 228.3, cumins ces 20078, volvo vds3. Apresentar laudo de homologação da montadora comprovando as especificações. Embalagem de 20 litros.	Und	120	R\$ 485,75	R\$ 58.290,00



7	Óleo lubrificante para motores a diesel turbo classificado 15w40 API CI-4, multi viscoso para motores a diesel de alta potência, superalimentado ou alimentado que oporem em condições severas, exigindo lubrificantes com nível de desempenho ACAE ES/02 MB 228.3, cumins CES 200778, volvo VDS-3. Apresentar laudo de homologação da montadora comprovando as especificações. Embalagem de 20 litros.	Und	100	R\$ 487,25	R\$ 48.725,00
8	Óleo lubrificante predominantemente não rerrefinado para engrenagens hipódes que exijam lubrificantes com nível de desempenho API GL-5, disponível no grau GLS 90. O produto deve ter registro na ANP, homologado pela volvo, MB ou Cumins. Apresentar laudo de homologação da montadora comprovando as especificações. Embalagem de 20 litros.	Und	120	R\$ 547,50	R\$ 65.700,00
9	Óleo lubrificante predominantemente não rerrefinado para conversores de torque e sistemas hidráulicos, grau de viscosidade WBF 100, contendo os seguintes aditivos: anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, detergente, dispersante e abaixador do ponto de fluidez. Apresentar laudo e homologação da montadora comprovando as especificações. Embalagem de 20 litros. ( Shell )	Und	100	R\$ 627,00	R\$ 62.700,00
10	Óleo Hidráulico predominantemente não rerrefinado tipo ATF para transmissões automáticas e direções hidráulicas, atendendo a especificação da GM tipo A sufixo A ( TASA), para uso em equipamentos que não aceitem óleos com nível de desempenho API GL_4 ou GL-5, contendo os seguintes aditivos: anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antiferrugem, antioxidante, dispersante, abaixador de ponto de fluidez, melhorador do índice de viscosidade. Apresentar laudo e homologação da montadora comprovando as especificações. Embalagem de 20 litros.	Und	100	R\$ 628,75	R\$ 62.875,00
11	Óleo lubrificante para motor a gasolina e álcool multiviscoso grau de viscosidade SAE 15W/40 semi sintético. Apresentar laudo e homologação da montadora comprovando as especificações. Embalagem de 01 litro.	Und	150	R\$ 41,75	R\$ 6.262,50
12	Óleo lubrificante SAE 499. Embalagem de 20 Litros	Und	100	R\$ 611,25	R\$ 61.125,00



13	Óleo lubrificante para motores 02 tempos API TC SAE 30, para roçadeiras e motosserra. Embalagem em frasco de 500 ml.	Und	100	R\$ 37,00	R\$ 3.700,00
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 451.842,54</b>

2.2. O valor total estimado da contratação é de R\$ 451.842,54 (quatrocentos e cinquenta e um mil oitocentos e quarenta e dois reais e cinquenta e quatro centavos).

### 3. DAS JUSTIFICATIVAS

#### 3.1. Objetivo da Contratação

O objetivo da contratação é assegurar a correta manutenção dos veículos e máquinas da Secretaria Municipal de Agricultura e Infraestrutura do município de Galvão/SC, evitando desgastes prematuros dos componentes mecânicos, contribuindo para maior durabilidade dos mesmos, proporcionando ao final que os veículos e máquinas estejam em perfeitas condições de uso, para o bom atendimento da população nas atividades da secretaria municipal de agricultura e infraestrutura.

#### 3.2. Da Quantidade Demandada

A estimativa das quantidades foi devidamente alinhada com a análise das contratações anteriores, ou seja, as quantidades foram aumentadas e/ou diminuídas conforme a necessidade para suprir a demanda do setor requisitante.

A quantidade dos itens está especificada na tabela abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTDE
1	Aditivo radiador 1 litro	Und	100
2	Fluido de freio DOT 4 500ml	Und	200
3	Graxa Grafitada BD 20 KG	Und	15
4	Graxa nº 2, B, Lítio Apli, Multi, API – NLGI, temperatura gota sup, 150º TB 170 kg	Und	3
5	Óleo predominantemente não rerrefinado para lubrificação e acionamento de sistemas hidráulicos que operem em condições severas de pressão e temperatura, grau de viscosidade ISSO 68, contendo os seguintes aditivos: anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antiferrugem, antioxidante e abaixador do ponto de fluidez. O produto deve ter registro na ANP, homologado pela Volvo, MB, JCB e Cumins e atender norma ISOVG68 FIAT555710, DIN 51517 partes 1,2 e 23 DIN 51524 parte 2 ( HLP) Apresentar laudo de homologação da montadora comprovando as especificações. embalagem de 20 litros.	Und	120
6	Óleo lubrificante predominantemente não rerrefinado para motores diesel com aspiração natural e superalimentados, que operem em condições severas, exigindo lubrificantes com nível de desempenho API CF, grau de viscosidade 15W 40 top turbo, que operem em condições severas, exigindo lubrificantes com o nível de desempenho, ACEA ES/02 E7/04 MB 228.3, cumins ces 20078, volvo vds3. Apresentar laudo de homologação da montadora comprovando as especificações. Embalagem de 20 litros.	Und	120



7	Óleo lubrificante para motores a diesel turbo classificado 15w40 API CI-4, multi viscoso para motores a diesel de alta potência, superalimentado ou alimentado que oporem em condições severas, exigindo lubrificantes com nível de desempenho ACAE ES/02 MB 228.3, cumins CES 200778, volvo VDS-3. Apresentar laudo de homologação da montadora comprovando as especificações. Embalagem de 20 litros.	Und	100
8	Óleo lubrificante predominantemente não rerrefinado para engrenagens hipódes que exijam lubrificantes com nível de desempenho API GL-5, disponível no grau GLS 90. O produto deve ter registro na ANP, homologado pela volvo, MB ou Cumins. Apresentar laudo de homologação da montadora comprovando as especificações. Embalagem de 20 litros.	Und	120
9	Óleo lubrificante predominantemente não rerrefinado para conversores de torque e sistemas hidráulicos, grau de viscosidade WBF 100, contendo os seguintes aditivos: anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, detergente, dispersante e abaixador do ponto de fluidez. Apresentar laudo e homologação da montadora comprovando as especificações. Embalagem de 20 litros. ( Shell )	Und	100
10	Óleo Hidráulico predominantemente não rerrefinado tipo ATF para transmissões automáticas e direções hidráulicas, atendendo a especificação da GM tipo A sufixo A (TASA), para uso em equipamentos que não aceitem óleos com nível de desempenho API GL_4 ou GL-5, contendo os seguintes aditivos: anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antiferrugem, antioxidante, dispersante, abaixador de ponto de fluidez, melhorador do índice de viscosidade. Apresentar laudo e homologação da montadora comprovando as especificações. Embalagem de 20 litros.	Und	100
11	Óleo lubrificante para motor a gasolina e álcool multiviscoso grau de viscosidade SAE 15W/40 semi sintético. Apresentar laudo e homologação da montadora comprovando as especificações. Embalagem de 01 litro.	Und	150
12	Óleo lubrificante SAE 499. Embalagem de 20 Litros	Und	100
13	Óleo lubrificante para motores 02 tempos API TC SAE 30, para roçadeiras e motosserra. Embalagem em frasco de 500 ml.	Und	100

### 3.3. Do Preço

Conforme pesquisa de mercado realizada com fornecedores da região, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Termo de Referência, foram obtidas propostas por meio de pesquisa de mercado, bem como utilizado os preços do Termo de Homologação do Pregão Presencial nº 8/2023, Processo Administrativo nº 15/2023 do município de Galvão/SC. Conforme segue tabela abaixo, sendo optado a usar como referência a média dos preços orçados:



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTDE	BACCIN	LUCAS	MIRIAN	HOMOLOGAÇÃO PP 8/2023 - PA 15/2023	MÉDIA	TOTAL
1	Aditivo radiador 1 litro	Und	100	R\$ 35,00	R\$ 33,00	R\$ 32,00	R\$ 9,00	R\$ 27,25	R\$ 2.725,00
2	Fluido de freio DOT 4 500ml	Und	200	R\$ 40,00	R\$ 49,00	R\$ 45,00	R\$ 12,00	R\$ 36,50	R\$ 7.300,00
3	Graxa Grafitada BD 20 KG	Und	15		R\$ 599,00	R\$ 559,00	R\$ 410,00	R\$ 522,67	R\$ 7.840,05
4	Graxa nº 2, B, Lítio Apli, Multi, API – NLGI, temperatura gota sup, 150º TB 170 kg	Und	3		R\$ 6.800,00	R\$ 6.000,00	R\$ 3.980,00	R\$ 5.593,33	R\$ 16.779,99
5	Óleo predominantemente não rerrefinado para lubrificação e acionamento de sistemas hidráulicos que operem em condições severas de pressão e temperatura, grau de viscosidade ISSO 68, contendo os seguintes aditivos: anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antiferrugem, antioxidante e abaixador do ponto de fluidez. O produto deve ter registro na ANP, homologado pela Volvo, MB, JCB e Cumins e atender norma ISOVG68 FIAT555710, DIN 51517 partes 1,2 e 23 DIN 51524 parte 2 ( HLP) Apresentar laudo de homologação da montadora comprovando as especificações. embalagem de 20 litros.	Und	120	R\$ 420,00	R\$ 499,00	R\$ 440,00	R\$ 235,00	R\$ 398,50	R\$ 47.820,00
6	Óleo lubrificante predominantemente não rerrefinado para motores diesel com aspiração natural e superalimentados, que operem em condições severas, exigindo lubrificantes com nível de desempenho API CF, grau de viscosidade 15W 40 top turbo, que operem em condições severas, exigindo lubrificantes com o nível de desempenho, ACEA ES/02 E7/04 MB 228.3, cumins ces 20078, volvo vds3. Apresentar laudo de homologação da montadora comprovando as especificações. Embalagem de 20 litros.	Und	120	R\$ 550,00	R\$ 559,00	R\$ 535,00	R\$ 299,00	R\$ 485,75	R\$ 58.290,00



7	Óleo lubrificante para motores a diesel turbo classificado 15w40 API CI-4, multi viscoso para motores a diesel de alta potência, superalimentado ou alimentado que oporem em condições severas, exigindo lubrificantes com nível de desempenho ACAE ES/02 MB 228.3, cumins CES 200778, volvo VDS-3. Apresentar laudo de homologação da montadora comprovando as especificações. Embalagem de 20 litros.	Und	100	R\$ 490,00	R\$ 539,00	R\$ 500,00	R\$ 420,00	R\$ 487,25	R\$ 48.725,00
8	Óleo lubrificante predominantemente não rerrefinado para engrenagens hipódes que exijam lubrificantes com nível de desempenho API GL-5, disponível no grau GLS 90. O produto deve ter registro na ANP, homologado pela volvo, MB ou Cumins. Apresentar laudo de homologação da montadora comprovando as especificações. Embalagem de 20 litros.	Und	120	R\$ 680,00	R\$ 620,00	R\$ 590,00	R\$ 300,00	R\$ 547,50	R\$ 65.700,00
9	Óleo lubrificante predominantemente não rerrefinado para conversores de torque e sistemas hidráulicos, grau de viscosidade WBF 100, contendo os seguintes aditivos: anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, detergente, dispersante e abaixador do ponto de fluidez. Apresentar laudo e homologação da montadora comprovando as especificações. Embalagem de 20 litros. ( Shell )	Und	100	R\$ 690,00	R\$ 659,00	R\$ 600,00	R\$ 559,00	R\$ 627,00	R\$ 62.700,00



10	Óleo Hidráulico predominantemente não rerrefinado tipo ATF para transmissões automáticas e direções hidráulicas, atendendo a especificação da GM tipo A sufixo A ( TASA), para uso em equipamentos que não aceitem óleos com nível de desempenho API GL_4 ou GL-5, contendo os seguintes aditivos: anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antiferrugem, antioxidante, dispersante, abaixador de ponto de fluidez, melhorador do índice de viscosidade. Apresentar laudo e homologação da montadora comprovando as especificações. Embalagem de 20 litros.	Und	100	R\$ 690,00	R\$ 750,00	R\$ 640,00	R\$ 435,00	R\$ 628,75	R\$ 62.875,00
11	Óleo lubrificante para motor a gasolina e álcool multiviscoso grau de viscosidade SAE 15W/40 semi sintético. Apresentar laudo e homologação da montadora comprovando as especificações. Embalagem de 01 litro.	Und	150	R\$ 45,00	R\$ 49,00	R\$ 50,00	R\$ 23,00	R\$ 41,75	R\$ 6.262,50
12	Óleo lubrificante SAE 499. Embalagem de 20 Litros	Und	100	R\$ 690,00	R\$ 650,00	R\$ 635,00	R\$ 470,00	R\$ 611,25	R\$ 61.125,00
13	Óleo lubrificante para motores 02 tempos API TC SAE 30, para roçadeiras e motosserra. Embalagem em frasco de 500 ml.	Und	100	R\$ 45,00	R\$ 35,00	R\$ 40,00	R\$ 28,00	R\$ 37,00	R\$ 3.700,00
								<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 451.842,54</b>



#### 4. LOCAL E PRAZO DE ENTREGA DO OBJETO

**4.1.** Para fornecimento/prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título habilitação, nos termos do art. 62 e 66, da Lei nº 14.133/2021, bem como efetuar a troca do óleo dos veículos e equipamentos na sede do Município;

**4.1.1.** Prazo de entrega: a partir do recebimento da Autorização de Fornecimento a empresa terá **05 (cinco) dias uteis** para a entrega dos itens solicitados. Atrasos deverão ser justificados;

**4.1.2.** Local de entrega e horários: a empresa vencedora deverá realizar a troca do óleo na máquina ou veículo, quando solicitado pela secretaria de infraestrutura, tendo como local a garagem Municipal. Independente da quantia solicitada;

**4.1.3.** Forma de pagamento: **o pagamento será realizado em até 40 dias após a apresentação de nota fiscal, em conta a ser indicada pela contratada;**

**4.1.4.** Prazo de garantia/forma de garantia: não se aplica;

**4.1.5.** Os produtos deverão estar de acordo com as exigências do Código de Defesa do Consumidor, INMETRO e somente serão admitidos produtos das seguintes marcas ou de qualidade superior: **Lubrax, Petronas, Shell, Castrol, Mobil, Ipiranga, Texaco, Selenia, Bardhall ou outras marcas de qualidade igual ou superior.** Essa exigência se faz necessária, pois se torna mais vantajosa a Administração, visando maior e melhor desempenho e durabilidade do motor dos veículos pertencentes à frota do município.

#### 5. DO RECEBIMENTO E FISCALIZAÇÃO

**5.1. FISCAL DE CONTRATO:** Douglas Barth – Mecânico Municipal.

**5.2.** Em até 5 (cinco) dias uteis a contar da entrega do objeto, para efeito de posterior verificação da conformidade com o solicitado;

**5.3.** O objeto poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Edital e na proposta, devendo ser substituído no prazo estabelecido pelo fiscal da contratação, a contar da notificação da CONTRATADA, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

**5.4.** A CONTRATADA deverá acatar a fiscalização do objeto contratado, realizada pelo fiscal do contrato que poderá a qualquer momento solicitar o teste de qualidade do objeto, que deverá ter suas solicitações atendidas imediatamente;

**5.5.** A contratada deverá prestar todos os esclarecimentos solicitados, obrigando-se a atender, de imediato, todas as reclamações decorrentes da constatação de vícios, defeitos ou incorreções relativas ao objeto desta especificação, bem como a respeito da qualidade do objeto, casos em que a contratada deverá, às suas expensas, realizar correções e comprovar a regularidade e a procedência.

**5.6.** A responsabilidade pelo recebimento dos produtos solicitados ficará a cargo do servidor responsável, designado pela Administração Municipal, que deverá proceder à avaliação de desempenho e atesto da nota fiscal.

#### 7. DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA

**7.1.** As dotações orçamentárias que deverão ser utilizadas por entidade é **Município:**

51 - 3.3.90.00.00.00.00.00 - APLICACOES DIRETAS 1.500.0000.0000.00 - RECURSOS ORDINÁRIOS;

68 - 3.3.90.00.00.00.00.00 - APLICACOES DIRETAS 1.500.0000.0000.00 - RECURSOS ORDINÁRIOS.

#### 8. INFORMAÇÕES

E-mail: [licitacao@galvao.sc.gov.br](mailto:licitacao@galvao.sc.gov.br)

Telefone: (49) 3342-1111

Site: [galvao.sc.gov.br](http://galvao.sc.gov.br)

Aba – transparência – licitação

Galvão/SC, 21 de março de 2024.

---

Admir Edi Dalla Cort  
Prefeito Municipal