



**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
IOMERÊ**

**ESTUDO TÉCNICO  
PRELIMINAR**

**INTRODUÇÃO**

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

**1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

**Fundamentação:**

Trata o presente estudo sobre a análise da demanda apresentada para contratação de empresa que forneça óleos lubrificantes a serem entregues no Município. No que toca à motivação da contratação, percebe-se que a mesma surgiu em razão da necessidade de melhoria no fornecimento de óleos e lubrificantes para a manutenção das máquinas da Prefeitura e também visando a economicidade e a praticidade.

## **2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

### **Fundamentação:**

A Prefeitura Municipal de Iomerê não conta com plano de contratação anual.

## **3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Os serviços objeto desta contratação são considerados “comuns”, pois enquadram-se na classificação presentes na lei 14.133/2021 que assim dispõem: “Consideram-se bens e serviços comuns, para os fins e efeitos deste artigo, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado.

Poderão participar deste processo de contratação empresas do ramo de atividade relacionada ao objeto e que apresentem os seguintes documentos:

- a. Registro Comercial no caso de empresa individual, ou
- b. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações acompanhado de documentos de eleição de seus administradores, ou
- c. Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício
- d. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);
- e. Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, se houver, da sede da empresa proponente, pertinente ao ramo de atividade e compatível com o objeto da licitação;
- f. Prova de regularidade com a Fazenda Federal, mediante a apresentação da Certidão Conjunta de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União (Portaria Conjunta PGFN/RFB nº 02, de 31/08/2005).
- g. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual mediante certidão emitida pela Fazenda do Estado onde está sediada a empresa;
- h. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal mediante certidão emitida

pela Fazenda do Município onde está sediada a empresa;

- i. Prova de situação regular no cumprimento dos encargos sociais, mediante:
- j. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);
- k. Prova de Regularidade Trabalhista – CNDT
- l. Não poderão participar empresas em processo de falência ou Recuperação Judicial, apresentando para isso Certidão Negativa de Pedido de Falência ou Recuperação Judicial e eproc.
- m. Declaração expressa de que a empresa cumpre o disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, de acordo com o que estabelece o Decreto nº 4.358, de 05/09/2002
- n. Apresentar declaração que não possui em seu quadro societário, servidor público da administração no quadro de pessoal.
- o. Atestado(s) de Capacidade Técnica, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a empresa licitante já entregou o produto ou similar ao onjeto da licitação

#### 4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

**Fundamentação:** Estimativa das quantidades seguirá o disposto na tabela abaixo:

ITEM	QTD	UN	DESCRIÇÃO
01	100	UN	Óleo lubrificante SAE 15W40 API SM
02	100	UN	Óleo lubrificante 2 TEMPO – embalagem com 500ml
03	40	UN	Fluido para freio DOT – 04 – embalagem com 500ml
04	50	BL	Óleo lubrificante SAE 15W40 API CI-4 SL, ACEA E7, MBApproval 228.3, Volvo VDS-3, Caterpillar ECF-1A e ECF-2, Cummins CES 20078, Global DHD-1 e índice de viscosidade mínimo de 142;
05	40	BL	Óleo hidráulico ISSO VG 68 índice de viscosidade mínimo de 100;
06	40	BL	Óleo hidráulico AW 46 índice de viscosidade mínimo de 110;
07	40	BL	Óleo hidráulico AW 68 índice de viscosidade mínimo de 107;
08	40	BL	Óleo hidráulico Multifuncional SAE 10W30 MAT 3540, índice de viscosidade mínimo de 117;
09	30	BL	Óleo hidráulico SAE 30, com índices de desempenho ALISSON C-4, CATERPILLAR TO-4, KOMATSU KES 07.868.1;
10	30	BL	Óleo hidráulico SAE 10W, com índices de desempenho ALISSON C-4, CATERPILLAR TO-4, KOMATSU KES 07.868.1;
11	30	BL	Óleo lubrificante SAE 80W90 GL 5, índice mínimo de viscosidade 107;

12	20	BL	Óleo lubrificante SAE 80W90 GL 5, índice mínimo de viscosidade 107;
13	10	BL	Óleo lubrificante 80 W aprovação MB 235.5, índice mínimo de viscosidade 105;
14	10	BL	Óleo lubrificante SAE 40 para caixa de mudanças de engrenagens, que atenda as especificações ZF TE-ML 02H, 04B ZF TE-ML 07C, índice mínimo de viscosidade 97;
15	02	TB	Graxa Lubrificante à base de lítio no grau NLGI2, com bissulfeto de molibdênio e Aditivação EP (Alta pressão e alta temperatura) - AZUL Apresente características de resistência à oxidação e à lavagem por água, podendo ser empregada em ambientes úmidos. Ponto de gota igual ou superior a 205°C
16	100	UN	Câmara de Ar 1000x20, válvula TC 131 com certificação ISO 9001
17	100	UN	Protetor colarinho – Protetor de pneu 1000x20

## 5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

### Fundamentação:

Há, no mercado, diversos fornecedores que trabalham com os produtos solicitados, desde fabricantes, distribuidores e comerciantes, não havendo, portanto, restrições de mercado.

Para todos os itens elencados, foram considerados preços praticados em contratações similares de outros órgãos e também foram considerados preços praticados por fornecedores locais e regionais, sites, e inseridos no processo licitatório e considerados para a média de preços.

A escolha da modalidade Pregão eletrônico pelo Sistema de Registro de Preços encontra amparo no inciso II do Art 3º do Decreto 7892/2013, e se justifica pela conveniência da aquisição de bens com previsão de entregas parceladas. Esta modalidade também facilita o trabalho de planejamento orçamentário das unidades, possibilitando uma melhor aplicabilidade dos recursos ao longo do exercício.

## 5 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

**Fundamentação:** A estimativa do preço baseou-se em valores repassados pelo setor privado, por meio de orçamentos, realizou-se média aritmética simples entre os três orçamentos para chegar ao valor estimado, conforme tabela a seguir:

ITEM	QTDE	UND	ESPECIFICAÇÃO	Empresa 01	Empresa 02	Empresa 03	Média de Preço
01	100	UN	Óleo lubrificante SAE 15W40 API SN	32,00	44,00		<b>38,00</b>
02	100	UN	Óleo lubrificante 2 TEMPO – embalagem com 500ml	21,00	45,00	30,00	<b>32,00</b>
03	40	UN	Fluido para freio DOT – 04 – embalagem com 500ml	24,00	40,00	35,00	<b>33,00</b>

04	50	BL	Óleo lubrificante SAE 15W40 API CI-4 SL, ACEA E7, MBAapproval 228.3, Volvo VDS-3, Caterpillar ECF-1A e ECF-2, Cummins CES 20078, Global DHD-1 e índice de viscosidade mínimo de 142;		550,00	540,00	<b>545,00</b>
05	40	BL	Óleo hidráulico ISSO VG 68 índice de viscosidade Mínimo de 100;	277,00	400,00	490,00	<b>389,00</b>
06	40	BL	Óleo hidráulico AW 46 índice de viscosidade mínimo de 110;	380,00	570,00	785,00	<b>578,33</b>
07	40	BL	Óleo hidráulico AW 68 índice de viscosidade mínimo de 107;	370,00	560,00	590,00	<b>506,00</b>
08	40	BL	Óleo hidráulico Multifuncional SAE 10W30 MAT 3540, índice de viscosidade mínimo de 117;	415,00	660,00	620,00	<b>565,00</b>
09	30	BL	Óleo hidráulico SAE 30, com índices de desempenho ALISSON C-4, CATERPILLAR TO-4, KOMATSU KES 07.868.1;	640,00	700,00	780,00	<b>706,00</b>
10	30	BL	Óleo hidráulico SAE 10W, com índices de desempenho ALISSON C-4, CATERPILLAR TO-4, KOMATSU KES 07.868.1;	495,00	720,00	590,00	<b>601,00</b>
11	30	BL	Óleo lubrificante SAE 80W90 GL 5, índice mínimo de viscosidade 107;	640,00	750,00	850,00	<b>746,66</b>
12	20	BL	Óleo lubrificante SAE 85W140 GL 5, índice mínimo de viscosidade 95 ;	510,00	790,00	880,00	<b>726,66</b>
13	10	BL	Óleo lubrificante 80 W aprovação MB 235.5, índice mínimo de viscosidade 105;	412,00	700,00	860,00	<b>657,33</b>
14	10	BL	Óleo lubrificante SAE 40 para caixa de mudanças de engrenagens, que atenda as especificações ZF TE-ML 02H, 04B ZF TE-ML 07C, índice mínimo de viscosidade 97;	590,00	850,00		<b>480,00</b>
15	02	TB	Graxa Lubrificante à base de lítio no grau NLGI2, com bissulfeto de molibdênio e Aditivção EP (Alta pressão e alta temperatura) - AZUL Apresente características de resistência à oxidação e à lavagem por água, podendo ser empregada em ambientes úmidos. Ponto de gota igual ou superior a 205°C	7.189,00	9.500,00	5.400,00	<b>7.363,00</b>
16	100	UN	Câmara de Ar 1000x20, válvula TC 131 com certificação ISO 9001	123,00	350,00	236,00	<b>236,33</b>
17	100	UN	Protetor colarinho – Protetor de pneu 1000x20	67,00	135,00	110,00	<b>104,00</b>

## **6 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO**

**Fundamentação:** A licitação pública é um processo seletivo mediante o qual a Administração Pública oferece igualdade de oportunidade a todos os que com ela queiram contratar, preservando a equidade no trato do interesse público, tudo a fim de cotejar propostas para escolher uma ou algumas delas.

No entanto, existem hipóteses em que a licitação formal seria impossível ou frustraria a própria consecução dos interesses públicos.

O procedimento licitatório normal, nestes casos, conduziria ao sacrifício do interesse público e não asseguraria a contratação mais vantajosa. A licitação será realizada por Sistema de Registro de Preços, pois os serviços serão demandados de acordo com a necessidade da Secretaria de Obras e a presente licitação consta por apenas um item.

A licitação será dividida em (03) três lotes para dar aptidão de competitividade.

## **8- DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

**Fundamentação:** Os resultados previstos com a presente contratação são aquisições de óleos e lubrificantes de qualidade para a manutenção das máquinas do Município e a continuidade da prestação dos serviços.

## **9 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

**Fundamentação:**

Designação de um fiscal para o acompanhamento da execução do contrato.

## **10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

**Fundamentação:**

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

## **11 – IMPACTOS AMBIENTAIS**

**Fundamentação:**

Não foram constatados nos estudos realizados pela Secretaria de Obras.

## **12 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

**Fundamentação:**

Esta Secretaria de Obras declara viável esta contratação.

A compra dos materiais mostra-se atualmente viável na modalidade sugerida, haja vista tratar-se de uma compra que é objeto de contratação por diversos órgãos públicos tendo em vista a sua necessidade. A vigência

será de 12 (doze) meses, prazo suficiente para realização dos serviços demandados. Diante do todo exposto, concluímos pela viabilidade da possível contratação.

### **13. RESPONSÁVEIS**

O responsável por esse estudo é:

*JOELMIR CIVIDINI*  
*SECRETARIO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA*

## Assinantes

✓ **Joelmir Roberto Cividini**

Assinou em 06/12/2023 às 09:07:10 com o certificado avançado da Betha Sistemas

Eu, Joelmir Roberto Cividini, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.

---

## Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.

Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

N6Q

PX0

P3K

LM3



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IOMERE/SC**  
**COTAÇÃO 2023**

**EMPRESA Lubre Mais Comércio e Serviços de Lubrificantes Eirelli ME**  
CNPJ Nº: **22.259.826/0001-02**  
ENDEREÇO: Rua Prefeito Cesar Augusto Filho, nº603, bairro Il pinheiros, Videira – SC.  
FONE: 049 3533 0515/ 9 9194 7758  
E-MAIL: lubremais@gmail.com

ITEM	QTDADE	UN	DESCRIÇÃO	Valor unitário R\$	Valor total R\$
1	100	UN	Óleo lubrificante SAE 15W40 API SN em litro	44,00	4.400,00
2	100	UN	Óleo lubrificante 2 TEMPO – embalagem com 500ml	45,00	4.500,00
3	40	UN	Fluido para freio DOT – 04 – embalagem com 500ml	40,00	1.600,00
4	120	BL	Aditivo para injeção em sistemas de exaustão a diesel Arla 32 Concentração mínima de uréia 32,50 % balde de 20 litros	140,00	16.800,00
5	40	BL	Óleo hidráulico ISSO VG 68 <b>índice de viscosidade mínimo de 100;</b>	400,00	16.000,00
6	40	BL	Óleo hidráulico AW 46 <b>índice de viscosidade mínimo de 110;</b>	570,00	22.800,00
7	40	BL	Óleo hidráulico AW 68 <b>índice de viscosidade mínimo de 107;</b>	560,00	22.400,00
8	40	BL	Óleo hidráulico Multifuncional SAE 10W30 <b>MAT 3540, índice de viscosidade mínimo de 117;</b>	660,00	26.400,00
9	30	BL	Óleo hidráulico SAE 30, <b>com índices de desempenho ALISSON C-4, CATERPILLAR TO-4, KOMATSU KES 07.868.1;</b>	700,00	21.000,00
10	30	BL	Oleo hidráulico SAE 10W, <b>com índices de desempenho ALISSON C-4, CATERPILLAR TO-4, KOMATSU KES 07.868.1;</b>	720,00	21.600,00
11	30	BL	Óleo lubrificante SAE 80W90 <b>GL 5, índice mínimo de viscosidade 107;</b>	750,00	22.500,00
12	20	BL	Óleo lubrificante SAE 85W140 <b>GL 5, índice mínimo de viscosidade 95 ;</b>	790,00	15.800,00
13	10	BL	Óleo lubrificante 80 W <b>aprovação MB 235.5, índice mínimo de viscosidade 105;</b>	700,00	7.000,00
14	10	BL	Óleo lubrificante SAE 40 para caixa de mudanças de engrenagens, que atenda as especificações <b>ZF TE-ML 02H, 04B ZF TE-ML 07C, índice mínimo de viscosidade 97;</b>	850,00	8.500,00
15	2	TB	Graxa Lubrificante à base de lítio no grau NLGI2, <b>com bissulfeto de molibdênio e Aditivção EP (Alta pressão e alta temperatura) - AZUL</b> Apresente características de resistência à oxidação e à lavagem por água, podendo ser empregada em ambientes úmidos. <b>Ponto de gota igual ou superior a 205°C</b>	9.500,00	19.000,00
16	100	UN	Câmara de Ar 1000x20, válvula TC 131 <b>com certificação ISO 9001</b>	350,00	35.000,00
17	100	UN	Protetor colarinho – Protetor de pneu 1000x20	135,00	13.500,00
18	50	BL	Óleo lubrificante SAE 15W40 API <b>CI-4   SL, ACEA E7, MB-Approval 228.3, Volvo VDS-3, Caterpillar ECF-1A e ECF-2, Cummins CES 20078, Global DHD-1 e índice de viscosidade mínimo de 142;</b>	550,00	27.500,00

- \* Todos os itens são de marcas homologadas;
- \* Aprovações, índice de viscosidade conforme descrição;
- \* Validade do orçamento: 30 dias

VIDEIRA/SC, 17 de Novembro de 2023

Edson J. Scuciato  
Sócio Gerente



**LUBRE MAIS COMERCIO E  
SERVICOS DE LUBRIFICANTES  
L:22259826000102**

Assinado de forma digital por LUBRE  
MAIS COMERCIO E SERVICOS DE  
LUBRIFICANTES L:22259826000102  
Dados: 2023.11.17 11:50:50 -03'00'



Banco Sicredi - AG: 2604 - C/c: 78285-8  
Chave PIX: 39914987000195  
☎️ 📞 48 9 9942-3381  
✉️ Imoraismaquinaspesadas@gmail.com  
CNPJ: 39.914.987/0001-95

IMBITUBA, 21 DE NOVEMBRO DE 2023.

Nº ORÇAMENTO 0640

EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IOMERE

Orçamento:

QTD	PRODUTO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
100	OLEO 15W40 LT API SM LUBRAX	R\$: 540,00	R\$:54.000,00
100	OLEO 2T 500ML LUBRAX	R\$: 30,00	R\$: 3.000,00
40	FLUIDO FREIO DOT4 500ML VARGA	R\$: 35,00	R\$: 1.400,00
120	ARLA 32 BD 20L SHELL	R\$: 160,00	R\$: 19.200,00
40	OLEO HIDRAULICO VG 68 BD 20L LUBRAX	R\$: 490,00	R\$: 19.600,00
40	OLEO AW46 BD 20L LUBRAX	R\$: 785,00	R\$: 31.400,00
40	ÓLEO AW68 BD 20L LUBRAX	R\$: 590,00	R\$: 23.600,00
40	OLEO SAE 10W30 BD 20L THOR	R\$: 620,00	R\$: 24.800,00
30	OLEO HIDRAULICO SAE 30 BD 20L UNI	R\$: 780,00	R\$: 23.400,00
30	OLEO SAE 10W BD 20L THOR	R\$: 590,00	R\$: 17.700,00
30	OLEO 80W90 BD 20L LUBRAX	R\$: 850,00	R\$: 25.500,00
20	OLEO 85W140 BD 20L LUBRAX	R\$: 880,00	R\$: 17.600,00
10	OLEO W80 BD 20L LUBRAX	R\$: 860,00	R\$: 8.600,00
02	GRAXA PARA ROLAMENTO TAMBOR 170KG INGRAX	R\$: 5.400,00	R\$: 10.800,00
100	CAMARA DE AR 1000R20	R\$: 236,00	R\$: 23.600,00
100	PROTETOR COLARINHO	R\$: 110,00	R\$: 11.000,00
<b>Valor total R\$: 315.200,00</b>			

Previsão de entrega: 02 dias.

Pagamento: A combinar.

Validade do orçamento: 15 dias.

Av. Renato Ramos da Silva nº 4001 Imbituba/SC - CEP: 88.780-000

ITEM	QTD	UN	DESCRIÇÃO	Valor unitário R\$	Valor total R\$
01	100	UN	Óleo lubrificante SAE 15W40 API SM	32,00	3.200,00
02	100	UN	Óleo lubrificante 2 TEMPO – embalagem com 500ml	21,00	2.100,00
03	40	UN	Fluido para freio DOT – 04 – embalagem com 500ml	24,00	960,00
04	120	BL	Aditivo para injeção em sistemas de exaustão a diesel Arla 32 Concentração mínima de uréia 32,50 % balde de 20 litros	98,00	11.760,00
05	40	BL	Óleo hidráulico ISSO VG 68 – embalagem com 20L	277,00	11.080,00
06	40	BL	Óleo hidráulico AW 46 - embalagem com 20L	380,00	15.200,00
07	40	BL	Óleo hidráulico AW 68 - embalagem com 20L	370,00	14.800,00
08	40	BL	Óleo hidráulico Multifuncional SAE 10W30	415,00	16.600,00
09	30	BL	Óleo hidráulico SAE 30	640,00	19.200,00
10	30	BL	Oleo hidráulico SAE 10W	495,00	14.850,00
11	30	BL	Óleo lubrificante SAE 80W90 - embalagem com 20L	640,00	19.200,00
12	20	BL	Óleo lubrificante SAE 85W140 - embalagem com 20L	510,00	10.200,00
13	10	BL	Óleo lubrificante 80 W	412,00	4.120,00
14	10	BL	Óleo lubrificante SAE 40 W	590,00	5.900,00
15	02	TB	Graxa Lubrificante à base de lítio no grau NLGI2, com bissulfeto de molibdênio e Aditivção EP (Alta pressão e alta temperatura) - AZUL Apresente características de resistência à oxidação e à lavagem por água, podendo ser empregada em ambientes úmidos. Ponto de gota igual ou superior a 205°C	7.189,00	14.378,00
16	100	UN	Câmara de Ar 1000x20, válvula TC 131 com certificação ISO 9001	123,00	12.300,00
17	100	UN	Protetor colarinho – Protetor de pneu 1000x20	67,00	6.700,00

DGR COMERCIO VAREJISTA DE BATERIAS E LUBRIFICANTES  
CNPJ:37.442.987/0002-95