

Estudo Técnico Preliminar 104/2024

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

Trata-se da aquisição de óleos e graxas para manutenção das Máquinas do Município de Xanxerê, a ser realizada de forma preventiva nos equipamentos da Secretaria Municipal de Obras, evitando que as maquinas quebrem, dando continuidade aos serviços realizados.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria de Obras, Transportes e Serviços	Leandro Marzari Silva

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Segundo o artigo 29 da lei 14.133/2021, o pregão será adotado “sempre que o objeto possuir padrões de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado”. Já o art. 6º, XIII, da mesma lei, define bens e serviços comuns como sendo “aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado”. Diante do exposto, como trata-se da aquisição de bens, será adotado referida modalidade.

Seguindo, é imprescindível que os interessados atendam aos requisitos de habilitação, atentando-se a regularidade fiscal, comprovada mediante a apresentação de documentos que atestem a regularidade perante os órgãos competentes, a habilitação jurídica, que exige a comprovação da constituição da empresa de acordo com as leis brasileiras, visando demonstrar a capacidade de o licitante exercer direitos e assumir obrigações, além da documentação relativa à qualificação técnico-profissional e técnico-operacional, nos termos da lei 14.133/2021.

5. Levantamento de Mercado

Para realização da pesquisa de preços foram seguidos parâmetros, em acordo com o art.5º do Decreto nº 7/2024, a saber:

Parâmetro I: pesquisa de preços junto ao painel de preços do Compras.gov.br, sendo possível encontrar apenas os itens 2 e 6.

Parâmetro II: buscou-se contratações similares de outros entes públicos, encontrando os itens em contratação anterior do próprio Município de Xanxerê.

Parâmetro III: pesquisa com os fornecedores da região, alcançando três orçamentos, que foram utilizados juntamente com os valores obtidos nos parâmetros I e II para obter a média do valor final.

6. Descrição da solução como um todo

Trata-se da aquisição de óleos e graxas, que serão destinados para manutenção dos veículos e equipamentos do Parque de Máquinas do Município de Xanxerê, sendo que o serviço será realizada no próprio Parque.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Os materiais desta licitação estão discriminados na tabela abaixo:

Item	Descrição	Quantidade
01	ÓLEO MOTOR DIESEL SAE 15W40 – PARA MOTORES A DIESEL. EMBALAGEM DE 20 LITROS	60
02	ÓLEO HIDRÁULICO SAE 10W – PARA SISTEMAS HIDROSTÁTICOS. EMBALAGEM DE 20 LITROS	60
03	ÓLEO 68 – PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS. EMBALAGEM DE 20 LITROS	100
04	ÓLEO ATF TIPO A – ÓLEO PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS DE DIREÇÃO HIDRÁULICA. EMBALAGEM DE 20 LITROS	50
05	ÓLEO SAE 90 – PARA CAIXAS DE CÂMBIOS, DIFERENCIAIS E REDUTORES. EMBALAGEM DE 20 LITROS.	50
06	ÓLEO SAE 15 W 50 - ÓLEO PARA MOTORES A GASOLINA - EMBALAGEM DE 1 LITRO	50
07	GRAXA PARA ROLAMENTOS A BASE DE SABÃO DE LÍTIO MP-2 DESTINADO AOS CAMINHÕES E MÁQUINAS. BALDE DE 20 LITROS.	20

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 176.709,80

O valor estimado para a contratação é de R\$ 176.709,80 (cento e setenta e seis mil, setecentos e nove reais e oitenta centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Tendo em vista que se trata da aquisição de diversos itens, será adotado o critério de parcelamento, visto que é economicamente viável e aumenta a chance de sucesso da demanda.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Apesar de não estar previsto no plano de contratações anual, os óleos e graxas acabam sendo um item necessário para a preservação do patrimônio.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição dos óleos irá resultar:

- na manutenção adequada das máquinas, evitando que elas quebrem;
- a continuidade dos serviços realizados pela Secretaria de Obras, Transportes e Serviços;
- a economia por parte da Secretaria, tendo em vista que com a manutenção básica preventiva, será evitado gastos provenientes de possíveis danos.

13. Providências a serem Adotadas

Não há nenhuma necessidade de adaptação direta para início das atividades.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A contratada deverá durante toda a execução contratual, seguir mecanismos de sustentabilidade que estimulem e favoreçam práticas e processos com menor impacto ambiental, implementando ações que reduzam os efeitos, especialmente no fornecimento dos insumos.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

PABLO RIAN BIEDERMANN BARRIQUEL

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 23/05/2024 às 14:12:50.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - orçamentos.pdf (2.21 MB)
- Anexo II - Média Orçamentos.pdf (41.21 KB)

Anexo I - orçamentos.pdf

 ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ	PREGÃO ELETRÔNICO Nr.: 12/2023	
	CNPJ: 83.009.860/0001-13 Telefone: (49) 3441-8500 Endereço: Rua Dr José de Miranda Ramos, 455 - Centro CEP: 89820-000 - Xanxerê	Processo Adm.: 50/2023 Data do Processo: 09/03/2023

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

O Prefeito Municipal Sr. OSCAR MARTARELLO, no uso de suas atribuições que lhe são conferidas pela Legislação em vigor, especialmente pela Lei 10.520/02 e em face aos princípios ordenados através da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pelo Pregoeiro e sua equipe de apoio, resolve

01 - Homologar a presente Licitação nestes termos:

- a) **Nr. Processo:** 50/2023
b) **Nr. Licitação:** 12/2023 - PE
c) **Modalidade:** Pregão eletrônico
d) **Data de Homologação:** 24/03/2023
e) **Objeto da Licitação:** *Aquisição de Óleos e Graxas, destinado aos veículos e equipamentos do Parque de Máquinas do Município de Xanxerê, para manutenções a serem realizadas no próprio parque de máquinas, conforme quantidades e especificações constantes no Edital e seus anexos.*

Participante: CONCEITO ATACADO DE LUBRIFICANTES LTDA

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
1	Óleo Motor Diesel SAE 15 W 40 - Óleo para motores a Diesel - Balde 20 Litros - Óleo Motor Diesel SAE 15 W 40 - Óleo para motores a Diesel - Balde 20 Litros	60,000	UN	TEXSA SAE	348,00	20.880,00
2	Óleo Hidráulico SAE 10 W - Óleo para Sistemas Hidráulicos e Hidrostáticos - Balde de 20 Litros - Óleo Hidráulico SAE 10 W - Óleo para Sistemas Hidráulicos e Hidrostáticos - Balde de 20 Litros	60,000	UN	TEXSA SAE 10W	530,00	31.800,00
3	Óleo 68 - Óleo para sistemas hidráulicos - Balde de 20 Litros - Óleo 68 - Óleo para sistemas hidráulicos - Balde de 20 Litros	60,000 ¹⁰⁰	UN	TEXSA ISO VG	268,00	16.080,00
4	Óleo ATF Tipo A - Óleo para sistemas hidráulicos de direção hidráulica - Balde 20 Litros - Óleo ATF Tipo A - Óleo para sistemas hidráulicos de direção hidráulica - Balde 20 Litros	50,000	UN	TEXSA ATF	420,00	21.000,00
5	Óleo SAE 90 - Óleo para caixas de cambio, diferencial e redutores - Balde 20 Litros - Óleo SAE 90 - Óleo para caixas de cambio, diferencial e redutores - Balde 20 Litros	50,000	UN	TEXSA SAE 90	500,00	25.000,00
6	Óleo SAE 15 W 40 - Óleo para motores a gasolina - embalagem 1 Litro - Óleo SAE 15 W 40 - Óleo para motores a gasolina - embalagem 1 Litro	50,000	UN	TEXSA SAE	19,50	975,00
7	Graxa para rolamento a base de Sabão de Lítio MP-2 - Balde 20 kg. - Graxa para rolamento a base de Sabão de Lítio MP-2 - Balde 20 kg.	20,000	UN	TEXSA GRAXA	575,00	11.500,00

Total do Participante: 127.235,00



ORÇAMENTO DE ÓLEOS E GRAXAS

Orçamento de óleos e Graxas destinados aos veículos e equipamentos do parque de maquinas do município de Xanxerê, segue as especificações e os valores por unidade:

Item	Especificação	Marca	Valor unitário
1	Óleo motor diesel SAE 15W 40 Óleo de motores a diesel- embalagem de 20 litros	LUBRAX	510.00
2	Óleo hidráulico SAE 10W- óleo para sistemas hidrostáticos- embalagem de 20 litros	LUBRAX	458.00
3	Óleo 68- para sistemas hidráulicos- embalagem de 20 litros	LUBRAX	488.00
4	Óleo ATF tipo A- para sistemas hidráulicos- embalagem de 20 litros	LION	580.00
5	Óleo SAE 90- óleo para caixas de cambio, diferencial e redutores- embalagem de 20 litros	LUBRAX	560.00
6	Óleo SAE 15w40 para motores a gasolina- 1 litro	LION	31.00
7	Graxa para rolamento a base de lítio MP-2, Balde de 20kg	LION	864.00

07.102.207/0001-16

JOLEMÁQUINAS COMÉRCIO DE PEÇAS
E SERVIÇOS MECÂNICOS LTDA - ME

Rua Maranhão, 341 - Sala 01
B. Coiatto - CEP 89820-000

XANXERÊ - SC

JOLEMÁQUINAS
Com. de Peças e Serviços Mecânicos LTDA

João Carlos B. de Souza

Assinatura ou carimbo

Xanxerê, 09 de maio de 2024



ORÇAMENTO DE ÓLEOS E GRAXAS

Orçamento de óleos e Graxas destinados aos veículos e equipamentos do parque de maquinas do município de Xanxerê, segue as especificações e os valores por unidade:

Item	Especificação	Marca	Valor unitário
1	Óleo motor diesel SAE 15W 40 Óleo de motores a diesel- embalagem de 20 litros	B2	518.00
2	Óleo hidráulico SAE 10W- óleo para sistemas hidrostáticos- embalagem de 20 litros	BR	524.00
3	Óleo 68- para sistemas hidráulicos- embalagem de 20 litros	BR	488.00
4	Óleo ATF tipo A- para sistemas hidráulicos- embalagem de 20 litros	BR	660.00
5	Óleo SAE 90- óleo para caixas de cambio, diferencial e redutores- embalagem de 20 litros	BR	644.00
6	Óleo SAE 15w40 para motores a gasolina- 1 litro	BR	38.40
7	Graxa para rolamento a base de lítio MP-2, Balde de 20kg	JUTOLA	788.00

180.687.122/0001-37

COMÉRCIO DE FILTROS
Assinatura ou Carimbo
XANXERÊ LTDA-ME

Rua Independência, 329
CENTRO - CEP 89.820-000
XANXERÊ - SC

Xanxerê, 09 de maio de 2024



ORÇAMENTO DE ÓLEOS E GRAXAS

Orçamento de óleos e Graxas destinados aos veículos e equipamentos do parque de maquinas do município de Xanxerê, segue as especificações e os valores por unidade:

Item	Especificação	Marca	Valor unitário
1	Óleo motor diesel SAE 15W 40 Óleo de motores a diesel- embalagem de 20 litros	LUBRAX	493,50
2	Óleo hidráulico SAE 10W- óleo para sistemas hidrostáticos- embalagem de 20 litros	LUBRAX	693,00
3	Óleo 68- para sistemas hidráulicos- embalagem de 20 litros	KARTER	436,00
4	Óleo ATF tipo A- para sistemas hidráulicos- embalagem de 20 litros	LUBRAX	595,00
5	Óleo SAE 90- óleo para caixas de cambio, diferencial e redutores- embalagem de 20 litros	LUBRAX	645,00
6	Óleo SAE 15w40 para motores a gasolina- 1 litro	LUBRAX	27,50
7	Graxa para rolamento a base de lítio MP-2, Balde de 20kg	LUBRAX	798,00

79.833.901/0001-14

UPEMAQ MÁQUINAS E
SERVIÇOS LTDA

Rua Boaaventura Correia Lemos, 752
B. Matinho - CEP: 89820-000

XANXERÊ - SC

Assinatura ou carimbo

Xanxerê, 09 de maio de 2024

Anexo II - Média Orçamentos.pdf

PLANILHA DE MÉDIA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ

OBRA: ÓLEOS E GRAXAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE XANXERÊ



Item	Descrição	Quantidade	COMPRAS	CONTRATAÇÃO	JOLE MÁQUINAS	COMÉRCIO DE FILTROS XANXERE	UPEMAQ	Média Geral Unitária	Média Total do Serviço	
1	ÓLEO MOTOR DIESEL SAE 15W 40 ÓLEO DE MOTORES A DIESEL - EMBALAGEM DE 20 LITROS	60	Unid.	R\$ 348,00	R\$ 510,00	R\$ 518,00	R\$ 493,50	R\$ 467,38	R\$ 28.042,50	
2	ÓLEO HIDRÁULICO SAE 10W - ÓLEO PARA SISTEMAS HIDROSTÁTICOS - EMBALAGEM DE 20 LITROS	60	unid.	R\$ 532,58	R\$ 530,00	R\$ 458,00	R\$ 527,00	R\$ 693,00	R\$ 548,12	R\$ 32.886,90
3	ÓLEO 68 - ÓLEO PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS - EMBALAGEM DE 20 LITROS	100	unid.	R\$ 268,00	R\$ 488,00	R\$ 488,00	R\$ 436,00	R\$ 420,00	R\$ 42.000,00	
4	ÓLEO ATF TIPO A - ÓLEO PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS DE DIREÇÃO HIDRÁULICA - EMBALAGEM DE 20 LITROS	50	unid.	R\$ 420,00	R\$ 580,00	R\$ 660,00	R\$ 595,00	R\$ 563,75	R\$ 28.187,50	
5	ÓLEO SAE 90 - ÓLEO PARA CAIXAS DE CAMBIO, DIFERENCIAL E REDUTORES - EMBALAGEM DE 20 LITROS	50	unid.	R\$ 552,29	R\$ 500,00	R\$ 560,00	R\$ 644,00	R\$ 645,00	R\$ 580,26	R\$ 29.012,90
6	ÓLEO SAE 15 W 50 - ÓLEO PARA MOTORES A GASOLINA - EMBALAGEM DE 1 LITRO	50	unid.	R\$ 19,50	R\$ 31,00	R\$ 38,40	R\$ 27,50	R\$ 29,10	R\$ 1.455,00	
7	GRAXA PARA ROLAMENTO A BASE DE SABÃO DE LÍTIO MP-2 - BALDE DE 20 KG	20	unid.	R\$ 575,00	R\$ 864,00	R\$ 788,00	R\$ 798,00	R\$ 756,25	R\$ 15.125,00	
Valor total do lote									R\$ 176.709,80	