



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Artigo 72, inciso I, da Lei Nº 14133/21

Três Barras do Paraná, 07 de junho de 2024.

ÁREA REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Administração e Planejamento
Secretaria Municipal de Saúde
Secretaria Municipal de Educação
Secretaria Municipal de Cultura
Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente
Secretaria Municipal de Esportes e Turismo
Secretaria Municipal de Obras, Viação e Serviços Rodoviários
Secretaria Municipal de Assistência Social

PARA: Gabinete do Prefeito Municipal

OBJETO:.

1. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO - *Artigo 18, Inciso I, Lei Nº 14133/21*

1.1. A aquisição de lubrificantes e correlatos por meio do registro de preços é essencial para garantir a manutenção contínua e eficiente da frota de veículos, máquinas e equipamentos da administração pública municipal. Esses insumos são vitais para o bom funcionamento dos motores e sistemas hidráulicos, prevenindo avarias e garantindo a longevidade dos bens públicos. Sem uma aquisição planejada para produtos de qualidade comprovada, tais como: óleos lubrificantes, graxas, aditivos de radiador e fluídos de freio, a frota estará sujeita a falhas frequentes, o que comprometeria serviços essenciais como o transporte escolar, a coleta de lixo e a manutenção das vias públicas.

1.2. A realização do processo de registro de preços para a aquisição desses produtos promove a transparência e a competitividade nas compras públicas, conforme exigido pela legislação. Esse procedimento permite a seleção dos melhores fornecedores em termos de preço e qualidade, assegurando que o Município obtenha os produtos necessários nas condições mais vantajosas. Ademais, a flexibilidade proporcionada pelo



registro de preços possibilita aquisições conforme a demanda real, evitando desperdícios e permitindo uma gestão mais eficaz dos recursos financeiros.

1.3. Assim, considerando todos os aspectos, há a necessidade da contratação descrita, sendo os equipamentos ferramentas indispensáveis para a execução das tarefas diárias dos órgãos da administração pública, restando evidente o interesse público na contratação.

2. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES - Artigo 18, Inciso IV, Lei N° 14133/21

2.1. As quantidades foram estimadas com base na média de ações que ocorreram em períodos anteriores e também nas ações futuras necessárias, previstas em cada veículo, para os próximos doze meses, considerando o aumento do número de veículos e máquinas.

2.2. Os valores dos itens foram obtidos a partir do sistema de valores de referência denominado "Traz Valor", contratado pelo município. Este sistema fornece uma base de dados confiável e atualizada, permitindo que a administração pública realize cotações precisas e competitivas. Utilizando essa ferramenta, garantimos que os preços praticados estejam alinhados com os padrões de mercado, assegurando economia e transparência no processo de aquisição de lubrificantes e correlatos para a frota municipal.

2.3. Dessa forma, o objeto do presente processo deverá atender as especificações técnicas e quantidades descritas na tabela a seguir:

LOTE 01 - LUBRIFICANTES E CORRELATOS (EXCLUSIVO ME/EPP)

ITEM	QTDE	UNID.	DESCRIÇÃO DOS ITENS	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	6	TAMBOR	GRAXA CLASSIFICAÇÃO MINERAL NLGI2, EXTERNA COM PRESSÃO (EP) PONTO DE GOTA ATÉ 180 GRAUS. EMBALAGEM DE 170 KG. <u>MARCAS PRÉ-APROVADAS:</u>	R\$ 5.749,25	R\$ 34.495,50



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

			TEXACO, EVORA, LUBRAX, PETRONAS, MOBIL, SHELL.		
02	120	BALDE	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA SISTEMA HIDRÁULICO ISO AW 68, RECOMENDADO PARA USO EM SISTEMA HIDRÁULICO INDUSTRIAIS E AUTOMOTIVOS QUE OPERAM EM CONDIÇÕES SEVERAS DE PRESSÃO. EMBALAGEM 20 LITROS. <u>MARCAS PRÉ-APROVADAS:</u> AMBRA, TEXACO, VALVOLINE, HYDROMAQUINA.	R\$ 590,02	R\$ 70.802,40
03	30	BALDE	ÓLEO LUBRIFICANTE 85W140 MULTIVISCOSO, CLASSIFICAÇÃO API GL-5, PARA DIFERENCIAIS HIPÓDAIS E TRANSMISSÃO AUTOMOTIVA QUE OPERA EM CONDIÇÕES DE ALTO TORQUE E BAIXA VELOCIDADE ZF-TE-ML 07A E ZF-TE-ML 08. EMBALAGEM 20 LITROS. <u>MARCAS PRÉ-APROVADAS:</u> TEXACO, IPIRANGA, EVORA, MOBIL, PETRONA, SPICER,	R\$ 809,45	R\$ 24.283,50
04	40	BALDE	ÓLEO LUBRIFICANTE ATF PARA TRANSMISSÕES AUTOMÁTICAS, SISTEMAS HIDRÁULICOS E REDUTORES QUE EXIGEM A ESPECIFICAÇÃO ATF, ALLISON C-4, MB 236.2, VOLVO 97325. EMBALAGEM 20 LITROS. <u>MARCAS PRÉ-APROVADAS:</u> MOBIL, PETRONAS, LUBRAX, IPIRANGA, CASTROL.	R\$ 651,05	R\$ 26.042,00
05	40	BALDE	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 90 MULTIVISCOSO, CLASSIFICAÇÃO API GL5, RECOMENDADO PARA DIFERENCIAIS HELICOIDAIS E HIPÓDAIS, TRANSMISSÕES, DIREÇÕES MECÂNICAS E COMANDOS FINAIS. EMBALAGEM 20 LITROS. <u>MARCAS PRÉ-APROVADAS:</u> IPIRANGA, LUBRAX, PETRONAS, TEXACO.	R\$ 793,07	R\$ 31.722,80
06	20	BALDE	ÓLEO LUBRIFICANTE 20W30, CLASSIFICAÇÃO ALLISON C-4, RECOMENDADO PARA USO EM SISTEMAS DE TRANSMISSÃO, HIDRÁULICO E FREIO ÚMIDO DE TRATORES. EMBALAGEM 20 LITROS. <u>MARCAS PRÉ-APROVADAS:</u> LUBRAX, PETRONAS, SHELL.	R\$ 655,30	R\$ 13.106,00



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

07	190	LITRO	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 5W30, CLASSIFICAÇÃO API SN, PARA MOTORES A DIESEL COM FILTRO PARTICULADO DIESEL E CATALISADORES 3 VIAS. <u>MARCAS PRÉ-APROVADAS:</u> PETRONAS, MOBIL, LUBRAX, SHELL, MOTOCRAFT, ACEDELCO, SELENIA.	R\$ 47,48	R\$ 9.021,20
08	130	LITRO	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 15W40, SEMISSINTÉTICOS, CLASSIFICAÇÃO MÍNIMA API SN, PARA USO EM MOTORES A GASOLINA, ÁLCOOL, GNV E FLEX. <u>MARCAS PRÉ-APROVADAS:</u> CASTRO, ACEDELCO, SELENIA, LUBRAX, IPIRANGA.	R\$ 36,85	R\$ 4.790,05
09	150	LITRO	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 5W30, SINTÉTICO, CLASSIFICAÇÃO API SN, PARA USO EM MOTORES A GASOLINA, ÁLCOOL, GNV E FLEX. <u>MARCAS PRÉ-APROVADAS:</u> SELENIA, PETRONAS, ACEDELCO, SHELL, HAVOLINE.	R\$ 56,34	R\$ 8.451,00
10	50	LITRO	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 40, RECOMENDADO PARA CAIXA DE CÂMBIO MÉDIA/PESADA MANUAL MARCA EATON. EMBALAGEM DE 1L. <u>MARCAS PRÉ-APROVADAS:</u> EATON	R\$ 91,33	R\$ 4.566,50
11	100	FRASCO	FLUÍDO DE FREIO DOT 3, 500ML. <u>MARCAS PRÉ-APROVADAS:</u> BOSCH, TRW VARGA, COBREQ	R\$ 39,85	R\$ 3.985,00
12	70	FRASCO	FLUIDO DE FREIO DOT 4, 500ML. <u>MARCAS PRÉ-APROVADAS:</u> BOSCH, TRW VARGA, COBREQ, CASTROL.	R\$ 45,95	R\$ 3.216,50
13	80	LITRO	ADITIVO ARREFECIMENTO PARA RADIADOR, 1000ML, COM OAT, PARA MOTOR DIESEL. <u>MARCAS PRÉ-APROVADAS:</u> PARAFLU, ACEDELCO, MAGNETI MARELLI	R\$ 56,37	R\$ 4.509,60
14	80	BALDE	AGENTE REDUTOR LÍQUIDO DE ÓXIDO DE NITROGÊNIO AUTOMOTIVO (ARLA 32). EMBALAGEM COM 20 LITROS. <u>MARCAS PRÉ-APROVADAS:</u> MARCAS PRÉ-APROVADAS: MOTOCRAFT, PETRONAS, ECOTEC, FORCEQUIMICA, ECONOX, RENOX.	R\$ 155,73	R\$ 12.458,40



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

15	80	FRASCO	ÓLEO 2T 500 ML, APLICAÇÃO EM ROÇADEIRA E MOTOSSERRAS. <u>MARCAS PRÉ-APROVADAS: CASTROL, STHILL</u>	R\$ 35,61	R\$ 2.848,80
16	60	LITRO	ÓLEO 5 W 40. <u>MARCAS PRÉ-APROVADAS: CASTROL, MOBIL, PETRONAS, SELENIA, HAVOLINE, SHELL.</u>	R\$ 55,30	R\$ 3.318,00
17	60	LITRO	ÓLEO 10 W 40 SEMI SINTÉTICO. <u>MARCAS PRÉ-APROVADAS: ACEDELCO, TOTAL, MOBIL, PETRONAS, ELAION, HAVOLINE, SHELL.</u>	R\$ 51,18	R\$ 3.070,80
18	20	BALDE	TRM 4 - 80 W EMBALAGEM 20 LITROS. <u>MARCAS PRÉ-APROVADAS: LUBRAX, SHELL, MOBIL, TOTAL, YPF, TEXSA.</u>	R\$ 508,49	R\$ 10.169,80
19	10	BALDE	GRAXA GRAFITADA, BALDE 20 LITROS. <u>MARCAS PRÉ-APROVADAS: LUBRAX, IPIRANGA, TEXACO, MOBIL, GADUS, UNILIT.</u>	R\$ 796,67	R\$ 7.966,70
20	90	BALDE	ÓLEO LUBRIFICANTE MULTIVISCOSO SAE 15W40 - CLASSIFICAÇÃO API CI-4/SL, PARA USO EM MOTORES DIESEL MODERNOS DE ASPIRAÇÃO COMUM OU TURBO ALIMENTADOS. EMBALAGEM 20 LITROS. <u>MARCAS PRÉ-APROVADAS: VALVOLINE, PETRONAS, TEXACO, LUBRAX, MOBIL, IPIRANGA, TOTAL.</u>	R\$ 947,91	R\$ 75.832,80
				TOTAL	R\$ 354.657,80

LOTE 02 - LUBRIFICANTES E CORRELATOS (AMPLA CONCORRÊNCIA)

ITEM	QTDE	UNID.	DESCRIÇÃO DOS ITENS	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
21	110	BALDE	ÓLEO LUBRIFICANTE MULTIVISCOSO SAE 15W40 - CLASSIFICAÇÃO API CI-4/SL, PARA USO EM MOTORES DIESEL MODERNOS DE ASPIRAÇÃO COMUM OU TURBO ALIMENTADOS. EMBALAGEM 20 LITROS. <u>MARCAS PRÉ-APROVADAS: VALVOLINE, PETRONAS, TEXACO, LUBRAX, MOBIL, IPIRANGA, TOTAL.</u>	R\$ 947,91	R\$ 113.749,20



TOTAL

R\$ 113.749,20

3. PESQUISA DE PREÇOS – Artigo 23, Inciso IV e V, Lei N° 14133/21

3.1. A ausência de uma pesquisa de preços justifica-se pelo uso da Tabela de Referência de Preços fornecida pelo sistema "Traz Valor". Este sistema é especializado em valores de referência para peças e insumos de veículos e máquinas em geral, abrangendo uma ampla gama de produtos. Dessa forma, a utilização da Tabela de Referência garante que os preços utilizados sejam precisos, atualizados e alinhados com as práticas de mercado, assegurando a economia e a transparência no processo de licitação.

4. PREVISÃO PARA INÍCIO DO SERVIÇOS OU AQUISIÇÃO DOS PRODUTOS

4.1. Atualmente, o Município possui Atas de Registro de Preços vigentes para os itens que se pretende contratar. No entanto, o saldo de grande parte desses itens está esgotado, tornando imprescindível a realização de um novo processo licitatório. A falta de reposição desses insumos representa um risco significativo para a Administração Pública Municipal, que poderá enfrentar dificuldades operacionais devido à indisponibilidade de veículos ou máquinas em condições de uso.

5. SERVIDORES RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Servidores da Secretaria Municipal de Administração e Planejamento.

6. ANEXOS

- a) Estudo Técnico Preliminar;
- b) Tabela de Lubrificantes do sistema Traz Valor.

CLEBERSON BORDIM



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

Secretário Municipal de Administração e Planejamento

ELIZA BORTOLANZA

Secretária Municipal de Educação e Cultura

MARIA CRISTINA GUSSO

Secretária Municipal de Ação Social

DANIEL HAWERROTH

Secretário Municipal de Cultura

WALDIR ANTÔNIO TODESCATTO

Secretário Municipal de Obras, Viação e Serviços Urbanos

DÉBORA NÁDIA PILATI VIDOR

Secretária Municipal de Saúde

VALDENIR APARECIDO RODRIGUES

Secretário Municipal de Esportes

CRISTIAN LUDWIG

Secretário Municipal de Agricultura e Meio Ambiente