



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0000220250110000260

1. Descrição da Necessidade da Contratação

A presente contratação destina-se à aquisição de combustíveis, filtros, graxas, lubrificantes e derivados, com o objetivo de atender às necessidades de manutenção e operação da frota de veículos da Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe, Ceará. A frota municipal é essencial para garantir a prestação de serviços públicos de qualidade à população, incluindo transporte escolar, serviços de saúde, coleta de lixo, segurança e demais atividades administrativas e operacionais.

O problema identificado é a necessidade contínua e regular de insumos para assegurar a operacionalidade e eficiência dos veículos municipais. A ausência ou insuficiência desses materiais compromete a execução de serviços públicos essenciais, resultando em potenciais ineficiências e descontinuidade de serviços fundamentais à comunidade local.

A contratação, portanto, busca resolver essa questão, garantindo o suprimento adequado e oportuno de insumos imprescindíveis ao funcionamento efetivo da frota municipal. Esta necessidade é amparada pelo interesse público, uma vez que sustenta a continuidade dos serviços públicos essenciais e a eficiência administrativa, em conformidade com os princípios da Lei 14.133/2021, como a economicidade, a eficiência e o desenvolvimento sustentável.

2. Área requisitante

Área requisitante	Responsável
Gabinete do Prefeito	Maria da Conceição Chaves
Fundo Municipal de Saude	DAVI LIMA OLIVEIRA
Fundo Municipal de Saude	DAVI LIMA OLIVEIRA
Fundo Municipal de Educacao	Maria Ivanete Chaves Nogueira
F.Nac.de Desenv.da Educ. Basica-FUNDEB	Maria Ivanete Chaves Nogueira
Sec.de Des.Economico Agrop.e M Ambiente	Djales Francisco Guerreiro Chaves
Secretaria de Infra-Estrutura	Elias Chaves Neto
Secretaria da Assistencia Social	Nisia Chaves Machado
Fundo Municipal de Assistencia Social	Nisia Chaves Machado





Área requisitante	Responsável
Fundo Municipal de Assistência Social	Nisia Chaves Machado
F.Nac.de Desenv.da Educ. Básica-FUNDEB	Wesio Samir Maia Chaves
Secr. de Cultura, Desp. e Empreendedorismo	Wesio Samir Maia Chaves

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

A descrição dos requisitos da contratação é fundamental para assegurar que a aquisição de combustíveis, filtros, graxas, lubrificantes e derivados atenda adequadamente às necessidades da frota de veículos da Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe. Estes requisitos devem prever critérios e práticas de sustentabilidade, em conformidade com leis e regulamentações específicas, além de estabelecer padrões mínimos de qualidade e desempenho.

3.1 Requisitos Gerais

- Os produtos devem ser compatíveis com os modelos de veículos da frota municipal.
- Devem ser garantidas a qualidade e a conformidade dos produtos conforme normas técnicas reconhecidas nacionalmente.
- A entrega dos produtos deve ser feita em local, data e horário acordados com antecedência, conforme cronograma de entregas estabelecido pela Administração.

3.2 Requisitos Legais

- Respeito às legislações vigentes de segurança, saúde e meio ambiente aplicáveis ao transporte e manuseio dos produtos.
- Os fornecedores devem apresentar todas as certificações legais exigidas para a comercialização dos produtos.

3.3 Requisitos de Sustentabilidade

- Adoção de práticas de sustentabilidade, como a reciclagem de lubrificantes e filtros.
- Preferência por produtos biodegradáveis e com menor impacto ambiental.
- Fornecedores que sigam práticas de responsabilidade ambiental.

3.4 Requisitos da Contratação

- Possibilidade de ajustes nas quantidades contratadas conforme variação na demanda da frota.
- Inclusão de assistência técnica para os produtos adquiridos, quando aplicável.
- Previsão de penalidades para atrasos não justificados nas entregas.

Em conclusão, os requisitos necessários à contratação visam assegurar o fornecimento de produtos de qualidade que atendam às necessidades operacionais da frota e promovam práticas sustentáveis. Esses requisitos devem ser suficientemente claros





para evitar especificações excessivas, garantindo competitividade no processo licitatório.

4. Levantamento de mercado

Para a aquisição de combustíveis, filtros, graxas, lubrificantes e derivados para a frota de veículos da Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe, foram analisadas as principais soluções de contratação disponíveis no mercado:

- **Contratação direta com fornecedores:**
 - Permite negociação direta de preços e condições com os fornecedores locais.
 - Possibilidade de estabelecimento de parcerias de longo prazo com fornecedores locais que tenham histórico confiável e condições favoráveis.
- **Contratação através de terceirização:**
 - Envolve a contratação de uma empresa terceirizada que gerencie o fornecimento dos produtos necessários.
 - Reduz a carga administrativa sobre a Prefeitura, mas pode aumentar os custos devido à margem de lucro das terceirizadas.
- **Formas alternativas de contratação:**
 - Uso de sistemas de registro de preços para facilitar a compra conforme a demanda, permitindo maior flexibilidade de aquisição.
 - Consórcios entre prefeituras para aumento do poder de compra e obtenção de melhores preços.

Avaliando as opções, a solução mais adequada para atender as necessidades da Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe é a **contratação direta com fornecedores locais**. Esta abordagem permite não apenas negociar condições vantajosas, mas também apoiar a economia local e assegurar um fornecimento regular e confiável dos produtos necessários, considerando as peculiaridades e as demandas da frota de veículos municipal. A contratação direta facilita a personalização do contrato segundo as necessidades específicas da Prefeitura e permite ajustes mais ágeis conforme mudanças nos requisitos operacionais.

5. Descrição da solução como um todo

A solução proposta para a aquisição de combustíveis, filtros, graxas, lubrificantes e derivados destina-se a atender as necessidades operacionais da frota de veículos da Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe. A proposta contempla a aquisição de produtos que suportem as demandas logísticas e de manutenção da frota, assegurando a continuidade dos serviços prestados à população.

- **Combustíveis:** Visa garantir o abastecimento contínuo e eficiente da frota, essencial para a operacionalização dos serviços públicos, como transporte de equipes de trabalho, serviços de saúde e educação.
- **Filtros, Graxas e Lubrificantes:** Crucial para a manutenção preventiva e corretiva dos veículos, esses produtos asseguram a durabilidade e o bom funcionamento dos motores e sistemas automotivos, reduzindo o risco de falhas e prolongando a





vida útil dos bens públicos.

- **Derivados:** Inclui produtos adicionais necessários para situações específicas de manutenção e operação da frota.

A escolha dos produtos se baseou em um levantamento de mercado detalhado, priorizando fornecedores que oferecem produtos com qualidade comprovada e condições comerciais vantajosas. Tal abordagem está alinhada com a necessidade de garantir a economicidade e a eficiência na execução dos serviços públicos, princípios basilares da Lei 14.133/2021.

Esta solução é considerada a mais adequada no mercado atual, pois permite a padronização dos itens de manutenção, proporciona economia de escala e assegura o cumprimento das normas técnicas e ambientais aplicáveis. Além disso, a escolha se fundamenta nos princípios de economicidade, eficiência e sustentabilidade, em conformidade com as diretrizes definidas na legislação vigente, garantindo assim a melhor relação custo-benefício para a Administração Pública.

6. Estimativa das quantidades a serem contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	Óleo Diesel	5.000,000	Litro
Especificação: ÓLEO DIESEL, USO: AUTOMOTIVO, APRESENTAÇÃO: COM BIODIESEL			
2	Gasolina	2.000,000	Litro
Especificação: GASOLINA - USO: PARA AUTOMOTIVOS - CLASSIFICAÇÃO: COMUM			
3	ÓLEO LUBRIFICANTE CÂMBIO 75W80 - 01L	185,000	Litro
Especificação: Frasco de 1000ml			
4	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE PSL76	55,000	Unidade
Especificação: Principal função é impedir a passagem de partículas indesejáveis (proveniente da fricção das peças) para dentro do motor evitando assim desgastes excessivos dos componentes internos durante seu funcionamento.			
5	FILTRO DE COMBUSTIVEL G150/7	50,000	Unidade
Especificação: Sua função é não permitir falhas no fornecimento de combustível ao motor para que não ocorra a interrupção do seu funcionamento. Esse tipo de filtro garante maior vida ao sistema de alimentação, eliminando partículas indesejadas como pó, ferrugem e resíduos do tanque.			
6	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 (GASOLINA) - 01L	330,000	Litro
Especificação: Motor à gasolina. Frasco 1000ml			
7	FLUIDO DE FREIO 930 DOT 3	105,000	Frasco
Especificação: Para sistema hidráulico de freios e embreagens de automóveis, caminhões, ônibus, pick-ups e tratores. Frasco 500ml			
8	FILTRO DE COMBUSTÍVEL G180	5,000	Unidade
Especificação: Sua função é não permitir falhas no fornecimento de combustível ao motor para que não ocorra a interrupção do seu funcionamento. Esse tipo de filtro garante maior vida ao sistema de alimentação, eliminando partículas indesejadas como pó, ferrugem e resíduos do tanque.			
9	ELEMENTO FILTRO AR ARL4152	41,000	Unidade
Especificação: Reter as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento.			
10	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE PSL55	115,000	Unidade





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: Principal função é impedir a passagem de partículas indesejáveis (proveniente da fricção das peças) para dentro do motor evitando assim desgastes excessivos dos componentes internos durante seu funcionamento.			
11	AGUA DESMINERALIZADA -	392,000	Litro
Especificação: Água deionizada, é uma água pura e livre de minerais, íons e metais pesados			
12	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE PSL657	22,000	Unidade
Especificação: Principal função é impedir a passagem de partículas indesejáveis (proveniente da fricção das peças) para dentro do motor evitando assim desgastes excessivos dos componentes internos durante seu funcionamento.			
13	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W 30 (DIESEL)	325,000	Litro
Especificação: Para veículos à Diesel. Frasco com 1000ml			
14	ELEMENTO FILTRANTE DE AR RADIAL ARS3902	5,000	Unidade
Especificação: Retem partículas nocivas ao sistema que podem ser trazidas pelo ar, óleo e combustível.			
15	ELEMENTO FILTRO AR AP7998	10,000	Unidade
Especificação: Reter as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento.			
16	FILTRO DE COMBUSTIVEL SEDIMENTADOR - PSD981/6	6,000	Unidade
Especificação: Possui funções específicas para a separação da água presente no Diesel.			
17	FILTRO DE COMBUSTIVEL FC161	25,000	Unidade
Especificação: Liga o tanque de combustível ao motor e é classificado como item de segurança. Sua função é não permitir falhas no fornecimento de combustível ao motor para que não ocorra a interrupção do seu funcionamento. Esse tipo de filtro garante maior vida ao sistema de alimentação, eliminando partículas indesejadas como pó, ferrugem e resíduos do tanque.			
18	ELEMENTO FILTRANTE DE AR LINHA PESADA AP4650	15,000	Unidade
Especificação: Reter as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento.			
19	ELEMENTO FILTRANTE DE AR AR9620	25,000	Unidade
Especificação: Retem as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento. Trocar o filtro de ar no momento certo evita ainda o consumo excessivo de combustível, o aquecimento do motor, a perda de potência e o aumento de gases poluentes pelo escapamento.			
20	FILTRO DE COMBUSTÍVEL SEPARADOR DE ÁGUA PSD644	20,000	Unidade
Especificação: RETER PARTÍCULAS PREJUDICIAIS AO SISTEMA QUE PODEM SER TRAZIDAS PELO AR, ÓLEO E/OU COMBUSTÍVEL. A RETENÇÃO ACONTECE POR MEIO DE UM PROCESSO FÍSICO OU MECÂNICO INTERMEDIADO POR UM MEIO FILTRANTE DE TELA, ALGODÃO, LÃ, POLIÉSTER, FELTRO, FIBRAS, PAPEL, ETC.			
21	FILTRO DE COMBUSTÍVEL 920/6	10,000	Unidade
Especificação: Proteção do motor e a eficiência no consumo de combustível.			
22	FILTRO DE COMBUSTÍVEL DESUMIDIFICADOR PSD 530/1	10,000	Unidade
Especificação: Retém partículas nocivas ao sistema que podem ser trazidas pelo ar, óleo e combustível.			
23	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE PSL283	20,000	Unidade
Especificação: Principal função é impedir a passagem de partículas indesejáveis (proveniente da fricção das peças) para dentro do motor evitando assim desgastes excessivos dos componentes internos durante seu funcionamento.			
24	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE PSL962	25,000	Unidade
Especificação: Responsável por reter partículas presentes nos lubrificantes;			
25	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE PSL900	30,000	Unidade
Especificação: Principal função é impedir a passagem de partículas indesejáveis (proveniente da fricção das peças) para dentro do motor evitando assim desgastes excessivos dos componentes internos durante seu funcionamento.			
26	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE PSL282	15,000	Unidade





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: Principal função é impedir a passagem de partículas indesejáveis (proveniente da fricção das peças) para dentro do motor evitando assim desgastes excessivos dos componentes internos durante seu funcionamento.			
27	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE PSL127	25,000	Unidade
Especificação: Responsável por reter partículas presentes nos lubrificantes			
28	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE PL519	20,000	Unidade
Especificação: Fundamentais para manter as propriedades do óleo: redução do atrito, arrefecimento e limpeza, protegendo as peças móveis do motor e preservando a sua vida útil.			
29	FILTRO DE COMBUSTÍVEL PEC3014	10,000	Unidade
Especificação:			
30	FILTRO DE COMBUSTÍVEL DESUMIDIFICADOR - PSD 960/1	17,000	Unidade
Especificação: Possui funções específicas para a separação da água presente no Diesel.			
31	FILTRO DE COMBUSTÍVEL PSC876	10,000	Unidade
Especificação: Sua função é não permitir falhas no fornecimento de combustível ao motor para que não ocorra a interrupção do seu funcionamento. Esse tipo de filtro garante maior vida ao sistema de alimentação, eliminando partículas indesejadas como pó, ferrugem e resíduos do tanque.			
32	FILTRO DE COMBUSTÍVEL PSC744	10,000	Unidade
Especificação: Sua função é não permitir falhas no fornecimento de combustível ao motor para que não ocorra a interrupção do seu funcionamento. Esse tipo de filtro garante maior vida ao sistema de alimentação, eliminando partículas indesejadas como pó, ferrugem e resíduos do tanque.			
33	FILTRO DE COMBUSTÍVEL PSC411	10,000	Unidade
Especificação: Sua função é não permitir falhas no fornecimento de combustível ao motor para que não ocorra a interrupção do seu funcionamento. Esse tipo de filtro garante maior vida ao sistema de alimentação, eliminando partículas indesejadas como pó, ferrugem e resíduos do tanque.			
34	ÓLEO PARA ENGENHAGEM S2G 80W - 20L	10,000	Balde
Especificação: Balde 20 litros.			
35	ÓLEO PARA ENGENHAGEM 90 - 20L	11,000	Balde
Especificação: Destinado às caixas de transmissão e de engrenagens, eixos traseiros que operem em condições de cargas elevadas. Balde 20 litros.			
36	ÓLEO PARA ENGENHAGEM 90	70,000	Litro
Especificação: Destinado às caixas de transmissão e de engrenagens, eixos traseiros que operem em condições de cargas elevadas. Embalagem de 1000ml			
37	ÓLEO PARA ENGENHAGEM 85W 140 - 20L	16,000	Balde
Especificação: Lubrificante de alto desempenho para engrenagens para serviços pesados. Balde 20 litros.			
38	ÓLEO PARA ENGENHAGEM 80W - 20L	16,000	Balde
Especificação: Balde 20 litros			
39	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA ENGENHAGEM 140 - 20L	10,000	Balde
Especificação: PARA CAIXAS DE TRANSMISSÃO E DE ENGENHAGENS HIPOIDES DE EIXOS TRASEIROS QUE OPEREM EM CONDIÇÕES DE CARGAS ELEVADAS. Embalagem: Balde 20 litros.			
40	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA ENGENHAGEM - 140	70,000	Litro
Especificação: PARA CAIXAS DE TRANSMISSÃO E DE ENGENHAGENS HIPOIDES DE EIXOS TRASEIROS QUE OPEREM EM CONDIÇÕES DE CARGAS ELEVADAS. Embalagem de 1000ml			
41	ÓLEO ENGENHAGEM CÂMBIO 80W90 - BALDE 20L	20,000	Balde
Especificação: Para utilização em transmissões mecânicas em diversos veículos, tais como automóveis, utilitários e caminhões leves. Embalagem 20 litros			
42	ÓLEO LUBRIFICANTE DE DIREÇÃO HIDRÁULICA ATF - 1000ml	20,000	Litro





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: Para direção hidráulica e transmissões automáticas. Embalagem de 1000ml			
43	ÓLEO LUBRIFICANTE - 2 TEMPOS	35,000	Frasco
Especificação: Alta Lubrificação e Poder Detergente. Frasco de 500ml			
44	GRAXA - 10KG	26,000	Balde
Especificação: Graxa De Lítio Para Rolamentos. Embalagem de 10 Kg.			
45	GRAXA - 01 kg	10,000	Frasco
Especificação: Graxa de lítio recomendada para lubrificação de rolamentos de equipamentos automotivos e agrícolas. Embalagem de 01kg.			
46	AGENTE ARLA 32 -	32,000	Balde
Especificação: BALDE 20L			
47	ELEMENTO FILTRANTE DE AR EXTERNO 6223618M1AGCO/ARS6223 (TRATOR AGRÍCOLA)	10,000	Unidade
Especificação: Reter as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento.			
48	FILTRO DE COMBUSTÍVEL GI04/7	31,000	Unidade
Especificação: Sua função é não permitir falhas no fornecimento de combustível ao motor para que não ocorra a interrupção do seu funcionamento. Esse tipo de filtro garante maior vida ao sistema de alimentação, eliminando partículas indesejadas como pó, ferrugem e resíduos do tanque.			
49	FILTRO LUBRIFICANTE 837079728AGCO/PSL837 (TRATOR AGRICOLA)	10,000	Unidade
Especificação: Alta capacidade de filtragem de partículas			
50	FILTRO DE AR INTERNO 4379575M1AGCO/ARS419 (TRATOR AGRÍCOLA)	10,000	Unidade
Especificação: Reter as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento.			
51	FILTRO SEPARADOR ACX2421580AGCO (TRATOR AGRÍCOLA)	10,000	Unidade
Especificação: FILTRO DE COMBUSTÍVEL			
52	FILTRO DE COMBUSTÍVEL 6280925AGCO/PSD53011 (TRATOR AGRÍCOLA)	10,000	Unidade
Especificação: Projetado para reter impurezas e garantir um desempenho confiável.			
53	ÓLEO LUBRIFICANTE CAIXA CÂMBIO 90 - BALDE 20L	5,000	Balde
Especificação: Para uso em diferenciais, eixos traseiros de veículos ou grupos de transmissão hipóides e helicoidais, caixas de velocidades e outras engrenagens. Balde 20 litros.			
54	FILTRO DE COMBUSTÍVEL PSC353	7,000	Unidade
Especificação: Sua função é não permitir falhas no fornecimento de combustível ao motor para que não ocorra a interrupção do seu funcionamento. Esse tipo de filtro garante maior vida ao sistema de alimentação, eliminando partículas indesejadas como pó, ferrugem e resíduos do tanque.			
55	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE PSL655	39,000	Unidade
Especificação: Principal função é impedir a passagem de partículas indesejáveis (proveniente da fricção das peças) para dentro do motor evitando assim desgastes excessivos dos componentes internos durante seu funcionamento.			
56	FILTRO DE COMBUSTÍVEL PSC498	5,000	Unidade
Especificação: Sua função é não permitir falhas no fornecimento de combustível ao motor para que não ocorra a interrupção do seu funcionamento. Esse tipo de filtro garante maior vida ao sistema de alimentação, eliminando partículas indesejadas como pó, ferrugem e resíduos do tanque.			
57	FILTRO DE COMBUSTÍVEL DESUMIDIFICADOR - PSD970/1	7,000	Unidade
Especificação: Possui funções específicas para a separação da água presente no Diesel.			
58	FILTRO DE COMBUSTÍVEL PSC453	10,000	Unidade





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: Sua função é não permitir falhas no fornecimento de combustível ao motor para que não ocorra a interrupção do seu funcionamento. Esse tipo de filtro garante maior vida ao sistema de alimentação, eliminando partículas indesejadas como pó, ferrugem e resíduos do tanque.			
59	ELEMENTO FILTRO AR AP2710	10,000	Unidade
Especificação: Retém partículas nocivas ao sistema que podem ser trazidas pelo ar, óleo e combustível.			
60	FILTRO DE COMBUSTÍVEL PSC455	10,000	Unidade
Especificação: Sua função é não permitir falhas no fornecimento de combustível ao motor para que não ocorra a interrupção do seu funcionamento. Esse tipo de filtro garante maior vida ao sistema de alimentação, eliminando partículas indesejadas como pó, ferrugem e resíduos do tanque.			
61	ELEMENTO FILTRO ÓLEO HIDRÁULICO PH346	23,000	Unidade
Especificação: Proporciona lubrificação e fazendo pressão sobre elas, e pode acabar contendo detritos.			
62	ÓLEO LUBRIFICANTE 20W50 (GASOLINA) - 01L	84,000	Litro
Especificação: Para motores à gasolina. Frasco 1000ml			
63	ELEMENTO FILTRANTE DE AR RADIAL ARS7065	5,000	Unidade
Especificação: Retem as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento			
64	FILTRO DE COMBUSTIVEL GI40/7	30,000	Unidade
Especificação: Sua função é não permitir falhas no fornecimento de combustível ao motor para que não ocorra a interrupção do seu funcionamento. Esse tipo de filtro garante maior vida ao sistema de alimentação, eliminando partículas indesejadas como pó, ferrugem e resíduos do tanque.			
65	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 (DIESEL) - 01L	115,000	Litro
Especificação: Motor à Diesel. Frasco 1000ml			
66	ELEMENTO FILTRO AR - ARS8234	10,000	Unidade
Especificação: Retem as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento.			
67	ELEMENTO FILTRO CABINE ACP906	22,000	Unidade
Especificação: Retem impurezas contidas no ar como poeira, fuligem e gases, garantindo que o ar chegue mais puro ao interior dos veículos.			
68	ELEMENTO FILTRO AR ARL8832	13,000	Unidade
Especificação: Reter as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento.			
69	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE PSL77	30,000	Unidade
Especificação: Principal função é impedir a passagem de partículas indesejáveis (proveniente da fricção das peças) para dentro do motor evitando assim desgastes excessivos dos componentes internos durante seu funcionamento.			
70	ELEMENTO FILTRANTE DE AR PLANO ARL4147	30,000	Unidade
Especificação: Retém as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento. Trocar o filtro de ar no momento certo evita ainda o consumo excessivo de combustível, o aquecimento do motor, a perda de potência e o aumento de gases poluentes pelo escapamento.			
71	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE JFO0209	40,000	Unidade
Especificação: Fundamentais para manter as propriedades do óleo: redução do atrito, arrefecimento e limpeza, protegendo as peças móveis do motor e preservando a sua vida útil.			
72	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE PSL619	40,000	Unidade
Especificação: Principal função é impedir a passagem de partículas indesejáveis (proveniente da fricção das peças) para dentro do motor evitando assim desgastes excessivos dos componentes internos durante seu funcionamento.			
73	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE PSL545	55,000	Unidade
Especificação: Sua principal função é impedir a passagem de partículas indesejáveis (proveniente da fricção das peças) para dentro do motor evitando assim desgastes excessivos dos componentes internos durante seu funcionamento.			





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
74	ELEMENTO FILTRANTE DE AR PLANO ARL2207	15,000	Unidade
Especificação: Retem as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento			
75	ELEMENTO FILTRO ÓLEO PSL560	15,000	Unidade
Especificação: Impede a passagem de partículas indesejáveis (proveniente da fricção das peças) para dentro do motor evitando assim desgastes excessivos dos componentes internos durante seu funcionamento.			
76	ELEMENTO FILTRANTE DE AR PLANO ARL4139	15,000	Unidade
Especificação: Retem as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento.			
77	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE PSL617	10,000	Unidade
Especificação: Impede a passagem de partículas indesejáveis (proveniente da fricção das peças) para dentro do motor evitando assim desgastes excessivos dos componentes internos durante seu funcionamento.			
78	FILTRO DE COMBUSTÍVEL PC2/255	20,000	Unidade
Especificação: Sua função é não permitir falhas no fornecimento de combustível ao motor para que não ocorra a interrupção do seu funcionamento. Esse tipo de filtro garante maior vida ao sistema de alimentação, eliminando partículas indesejadas como pó, ferrugem e resíduos do tanque.			
79	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 (DIESEL) - 20L	49,000	Balde
Especificação: Motor Diesel. Balde 20 Litros			
80	ELEMENTO FILTRANTE DE AR DE SEGURANÇA ASR547	5,000	Unidade
Especificação: Retem partículas nocivas ao sistema que podem ser trazidas pelo ar, óleo e combustível.			
81	FILTRO DE AR MOTOR ARL 1918	5,000	Unidade
Especificação: Retem as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento			
82	ELEMENTO FILTRO DESUMIDIFICADOR DSF0202	25,000	Unidade
Especificação: Elimina a umidade constante na linha de ar do freio do veículo, proveniente da captação do ar atmosférico pelo compressor.			
83	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE PSL562	10,000	Unidade
Especificação: Impede a passagem de partículas indesejáveis (proveniente da fricção das peças) para dentro do motor evitando assim desgastes excessivos dos componentes internos durante seu funcionamento.			
84	ELEMENTO FILTRANTE DE ÓLEO HIDRÁULICO PH1960	5,000	Unidade
Especificação: Retem partículas nocivas ao sistema que podem ser trazidas pelo ar, óleo e combustível.			
85	FILTRO DE COMBUSTÍVEL PEC3022	20,000	Unidade
Especificação: Sua função é não permitir falhas no fornecimento de combustível ao motor para que não ocorra a interrupção do seu funcionamento. Esse tipo de filtro garante maior vida ao sistema de alimentação, eliminando partículas indesejadas como pó, ferrugem e resíduos do tanque.			
86	FILTRO DE COMBUSTÍVEL PC949	35,000	Unidade
Especificação: Sua função é não permitir falhas no fornecimento de combustível ao motor para que não ocorra a interrupção do seu funcionamento. Esse tipo de filtro garante maior vida ao sistema de alimentação, eliminando partículas indesejadas como pó, ferrugem e resíduos do tanque.			
87	FILTRO DE COMBUSTÍVEL IRO762	10,000	Unidade
Especificação: APLICAÇÃO: ESCAVADEIRA			
88	ÓLEO LUBRIFICANTE HIDRÁULICO 68 - 20L	65,000	Balde
Especificação: Para uso em sistemas hidráulicos de alta pressão. Balde 20 litros.			
89	FILTRO DE COMBUSTÍVEL PSC493	10,000	Unidade





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
	Especificação: Sua função é não permitir falhas no fornecimento de combustível ao motor para que não ocorra a interrupção do seu funcionamento. Esse tipo de filtro garante maior vida ao sistema de alimentação, eliminando partículas indesejadas como pó, ferrugem e resíduos do tanque.		
90	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE PSL340	10,000	Unidade
	Especificação: Principal função é impedir a passagem de partículas indesejáveis (proveniente da fricção das peças) para dentro do motor evitando assim desgastes excessivos dos componentes internos durante seu funcionamento.		
91	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE PSL146	5,000	Unidade
	Especificação: Sua principal função é impedir a passagem de partículas indesejáveis (proveniente da fricção das peças) para dentro do motor evitando assim desgastes excessivos dos componentes internos durante seu funcionamento.		
92	ADITIVO PARA RADIADOR	30,000	Litro
	Especificação: (MOTOR À GASOLINA)		
93	ELEMENTO FILTRANTE DE AR PLANO ARL5135	20,000	Unidade
	Especificação: Reter as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento.		
94	Filtro de Cabine sem carvão ativado ACP131	30,000	Unidade
	Especificação: Reter impurezas contidas no ar como poeira, fuligem e gases, garantindo que o ar chegue mais puro ao interior dos veículos.		
95	ELEMENTO FILTRANTE DE AR PLANO ARL5138	12,000	Unidade
	Especificação: Reter as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento.		
96	FILTRO DE CABINE SEM CARVÃO ATIVADO ACP888	22,000	Unidade
	Especificação: Reter impurezas contidas no ar como poeira, fuligem e gases, garantindo que o ar chegue mais puro ao interior dos veículos.		
97	ELEMENTO FILTRANTE DE AR RADIAL ARS1029	48,000	Unidade
	Especificação: Reter as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento.		
98	FILTRO DE CABINE SEM CARVÃO ATIVADO ACP554	12,000	Unidade
	Especificação: Retem impurezas contidas no ar como poeira, fuligem e gases, garantindo que o ar chegue mais puro ao interior dos veículos.		
99	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE PSL327	20,000	Unidade
	Especificação: Principal função é impedir a passagem de partículas indesejáveis (proveniente da fricção das peças) para dentro do motor evitando assim desgastes excessivos dos componentes internos durante seu funcionamento.		
100	FILTRO DE CABINE SEM CARVÃO ATIVADO ACP556	10,000	Unidade
	Especificação: Retem impurezas contidas no ar como poeira, fuligem e gases, garantindo que o ar chegue mais puro ao interior dos veículos.		
101	ELEMENTO FILTRANTE DE AR BFO646	5,000	Unidade
	Especificação: reter as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento		
102	ELEMENTO FILTRANTE DE AR TRAPEZOIDAL ART6098	5,000	Unidade
	Especificação: Reter as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento.		
103	ELEMENTO FILTRANTE DE AR RADIAL ARS1015	6,000	Unidade
	Especificação: Reter as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento.		
104	ELEMENTO FILTRANTE DE AR PLANO ARL4147	20,000	Unidade
	Especificação: Reter as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento.		





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
105	FILTRO DE CABINE SEM CARVÃO ATIVADO ACP126	5,000	Unidade
Especificação: Reter impurezas contidas no ar como poeira, fuligem e gases, garantindo que o ar chegue mais puro ao interior dos veículos.			
106	FILTRO DE CABINE ACP887	18,000	Unidade
Especificação: Sem carvão ativado. Usado para reter impurezas contidas no ar como poeira, fuligem e gases, garantindo que o ar chegue mais puro ao interior dos veículos.			
107	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE WOE702	15,000	Unidade
Especificação: Fundamental para manter as propriedades do óleo: redução do atrito, arrefecimento e limpeza, protegendo as peças móveis do motor e preservando a sua vida útil.			
108	FILTRO DE COMBUSTÍVEL PEC3041	6,000	Unidade
Especificação: Sua função é não permitir falhas no fornecimento de combustível ao motor para que não ocorra a interrupção do seu funcionamento. Esse tipo de filtro garante maior vida ao sistema de alimentação, eliminando partículas indesejadas como pó, ferrugem e resíduos do tanque.			
109	FILTRO DE CABINE ACP303	25,000	Unidade
Especificação: Filtro de pólen, ou filtro de cabine, purifica o ar que entra na cabine do veículo, removendo poeira, pólen e outros alérgenos.			
110	FLUIDO DE FREIO DOT 4	35,000	Frasco
Especificação: Para os sistemas hidráulicos de embreagens e freios de automóveis, caminhões, ônibus, tratores e picapes. Frasco 500ml			
111	ÓLEO LUBRIFICANTE 4 TEMPOS 10W-30	35,000	Litro
Especificação: Para motores de 4 tempos. Frasco de 1000ml			
112	ÓLEO LUBRIFICANTE 20W50 4 TEMPOS (MOTO) - 01L	74,000	Litro
Especificação:			
113	ELEMENTO FILTRO AR ASR839	10,000	Unidade
Especificação: Reter as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento.			
114	ELEMENTO FILTRO AR ARS9839	20,000	Unidade
Especificação: Reter as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento.			
115	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W 30 (GASOLINA)	242,000	Litro
Especificação: Para veículos à Gasolina. Frasco com 1000ml			
116	ANTI-FERRUGEM	105,000	Frasco
Especificação: Lubrificante Anti Ferrugem Desengripante Multiuso - Frasco com 300ML-180g			
117	FILTRO DE CABINE SEM CARVÃO ATIVADO ACP003	15,000	Unidade
Especificação: Reter impurezas contidas no ar como poeira, fuligem e gases, garantindo que o ar chegue mais puro ao interior dos veículos.			
118	FILTRO DE COMBUSTÍVEL PSC762	30,000	Unidade
Especificação: Sua função é não permitir falhas no fornecimento de combustível ao motor para que não ocorra a interrupção do seu funcionamento. Esse tipo de filtro garante maior vida ao sistema de alimentação, eliminando partículas indesejadas como pó, ferrugem e resíduos do tanque.			
119	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE PL366	12,000	Unidade
Especificação: Fundamentais para manter as propriedades do óleo: redução do atrito, arrefecimento e limpeza, protegendo as peças móveis do motor e preservando a sua vida útil.			
120	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE PSL417	14,000	Unidade
Especificação: Principal função é impedir a passagem de partículas indesejáveis (proveniente da fricção das peças) para dentro do motor evitando assim desgastes excessivos dos componentes internos durante seu funcionamento.			





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
121	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE PSL280	10,000	Unidade
Especificação: Principal função é impedir a passagem de partículas indesejáveis (proveniente da fricção das peças) para dentro do motor evitando assim desgastes excessivos dos componentes internos durante seu funcionamento.			
122	FILTRO DE COMBUSTÍVEL SEDIMENTADOR - PSD920/1	10,000	Unidade
Especificação: Possui funções específicas para a separação da água presente no Diesel.			
123	ELEMENTO FILTRANTE DE AR PLANO ARL8829	20,000	Unidade
Especificação: Reter as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento.			
124	FILTRO DE ÓLEO HIDRÁULICO PSH486	33,000	Unidade
Especificação: Retem partículas nocivas ao sistema que podem ser trazidas pelo ar, óleo e combustível.			
125	ADITIVO PARA RADIADOR	130,000	Litro
Especificação: (MOTOR A DIESEL)			
126	ELEMENTO FILTRANTE DE AR LINHA PESADA AP4934	15,000	Unidade
Especificação: Reter partículas nocivas ao sistema que podem ser trazidas pelo ar, óleo e combustível.			
127	ELEMENTO FILTRANTE DE AR PLANO ARL2204	46,000	Unidade
Especificação: Reter as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento.			
128	ELEMENTO FILTRANTE DE AR ARS1013	10,000	Unidade
Especificação: Reter as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento.			
129	Elemento Filtrante de Ar Radial ARS5492	15,000	Unidade
Especificação: Reter partículas nocivas ao sistema que podem ser trazidas pelo ar, óleo e combustível.			

7. Estimativa do valor da contratação

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	Óleo Diesel	5.000,000	Litro	6,74	33.700,00
Especificação: ÓLEO DIESEL, USO: AUTOMOTIVO, APRESENTAÇÃO: COM BIODIESEL					
2	Gasolina	2.000,000	Litro	6,74	13.480,00
Especificação: GASOLINA - USO: PARA AUTOMOTIVOS - CLASSIFICAÇÃO: COMUM					
3	ÓLEO LUBRIFICANTE CÂMBIO 75W80 - 01L	185,000	Litro	72,68	13.445,80
Especificação: Frasco de 1000ml					
4	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE PSL76	55,000	Unidade	20,69	1.137,95
Especificação: Principal função é impedir a passagem de partículas indesejáveis (proveniente da fricção das peças) para dentro do motor evitando assim desgastes excessivos dos componentes internos durante seu funcionamento.					
5	FILTRO DE COMBUSTÍVEL GI50/7	50,000	Unidade	16,13	806,50
Especificação: Sua função é não permitir falhas no fornecimento de combustível ao motor para que não ocorra a interrupção do seu funcionamento. Esse tipo de filtro garante maior vida ao sistema de alimentação, eliminando partículas indesejadas como pó, ferrugem e resíduos do tanque.					
6	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 (GASOLINA) - 01L	330,000	Litro	38,96	12.856,80
Especificação: Motor à gasolina. Frasco 1000ml					
7	FLUIDO DE FREIO 930 DOT 3	105,000	Frasco	28,65	3.008,25





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: Para sistema hidráulico de freios e embreagens de automóveis, caminhões, ônibus, pick-ups e tratores. Frasco 500ml					
8	FILTRO DE COMBUSTÍVEL GI80	5,000	Unidade	14,77	73,85
Especificação: Sua função é não permitir falhas no fornecimento de combustível ao motor para que não ocorra a interrupção do seu funcionamento. Esse tipo de filtro garante maior vida ao sistema de alimentação, eliminando partículas indesejadas como pó, ferrugem e resíduos do tanque.					
9	ELEMENTO FILTRO AR ARL4152	41,000	Unidade	26,11	1.070,51
Especificação: Reter as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento.					
10	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE PSL55	115,000	Unidade	21,20	2.438,00
Especificação: Principal função é impedir a passagem de partículas indesejáveis (proveniente da fricção das peças) para dentro do motor evitando assim desgastes excessivos dos componentes internos durante seu funcionamento.					
11	AGUA DESMINERALIZADA -	392,000	Litro	3,17	1.242,64
Especificação: Água deionizada, é uma água pura e livre de minerais, íons e metais pesados					
12	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE PSL657	22,000	Unidade	35,40	778,80
Especificação: Principal função é impedir a passagem de partículas indesejáveis (proveniente da fricção das peças) para dentro do motor evitando assim desgastes excessivos dos componentes internos durante seu funcionamento.					
13	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W 30 (DIESEL)	325,000	Litro	65,34	21.235,50
Especificação: Para veículos à Diesel. Frasco com 1000ml					
14	ELEMENTO FILTRANTE DE AR RADIAL ARS3902	5,000	Unidade	253,28	1.266,40
Especificação: Retem partículas nocivas ao sistema que podem ser trazidas pelo ar, óleo e combustível.					
15	ELEMENTO FILTRO AR AP7998	10,000	Unidade	91,73	917,30
Especificação: Reter as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento.					
16	FILTRO DE COMBUSTIVEL SEDIMENTADOR - PSD981/6	6,000	Unidade	114,85	689,10
Especificação: Possui funções específicas para a separação da água presente no Diesel.					
17	FILTRO DE COMBUSTIVEL FC161	25,000	Unidade	18,77	469,25
Especificação: Liga o tanque de combustível ao motor e é classificado como item de segurança. Sua função é não permitir falhas no fornecimento de combustível ao motor para que não ocorra a interrupção do seu funcionamento. Esse tipo de filtro garante maior vida ao sistema de alimentação, eliminando partículas indesejadas como pó, ferrugem e resíduos do tanque.					
18	ELEMENTO FILTRANTE DE AR LINHA PESADA AP4650	15,000	Unidade	264,23	3.963,45
Especificação: Reter as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento.					
19	ELEMENTO FILTRANTE DE AR AR9620	25,000	Unidade	21,97	549,25
Especificação: Retem as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento. Trocar o filtro de ar no momento certo evita ainda o consumo excessivo de combustível, o aquecimento do motor, a perda de potência e o aumento de gases poluentes pelo escapamento.					
20	FILTRO DE COMBUSTÍVEL SEPARADOR DE ÁGUA PSD644	20,000	Unidade	199,65	3.993,00
Especificação: RETER PARTÍCULAS PREJUDICIAIS AO SISTEMA QUE PODEM SER TRAZIDAS PELO AR, ÓLEO E/OU COMBUSTÍVEL. A RETENÇÃO ACONTECE POR MEIO DE UM PROCESSO FÍSICO OU MECÂNICO INTERMEDIADO POR UM MEIO FILTRANTE DE TELA, ALGODÃO, LÃ, POLIÉSTER, FELTRO, FIBRAS, PAPEL, ETC.					
21	FILTRO DE COMBUSTÍVEL 920/6	10,000	Unidade	116,76	1.167,60





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: Proteção do motor e a eficiência no consumo de combustível.					
22	FILTRO DE COMBUSTÍVEL DESUMIDIFICADOR PSD 530/1	10,000	Unidade	75,36	753,60
Especificação: Retém partículas nocivas ao sistema que podem ser trazidas pelo ar, óleo e combustível.					
23	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE PSL283	20,000	Unidade	68,32	1.366,40
Especificação: Principal função é impedir a passagem de partículas indesejáveis (proveniente da fricção das peças) para dentro do motor evitando assim desgastes excessivos dos componentes internos durante seu funcionamento.					
24	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE PSL962	25,000	Unidade	36,98	924,50
Especificação: Responsável por reter partículas presentes nos lubrificantes;					
25	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE PSL900	30,000	Unidade	41,83	1.254,90
Especificação: Principal função é impedir a passagem de partículas indesejáveis (proveniente da fricção das peças) para dentro do motor evitando assim desgastes excessivos dos componentes internos durante seu funcionamento.					
26	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE PSL282	15,000	Unidade	28,17	422,55
Especificação: Principal função é impedir a passagem de partículas indesejáveis (proveniente da fricção das peças) para dentro do motor evitando assim desgastes excessivos dos componentes internos durante seu funcionamento.					
27	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE PSL127	25,000	Unidade	21,81	545,25
Especificação: Responsável por reter partículas presentes nos lubrificantes					
28	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE PL519	20,000	Unidade	33,45	669,00
Especificação: Fundamentais para manter as propriedades do óleo: redução do atrito, arrefecimento e limpeza, protegendo as peças móveis do motor e preservando a sua vida útil.					
29	FILTRO DE COMBUSTÍVEL PEC3014	10,000	Unidade	113,99	1.139,90
Especificação:					
30	FILTRO DE COMBUSTÍVEL DESUMIDIFICADOR - PSD 960/1	17,000	Unidade	87,57	1.488,69
Especificação: Possui funções específicas para a separação da água presente no Diesel.					
31	FILTRO DE COMBUSTÍVEL PSC876	10,000	Unidade	126,99	1.269,90
Especificação: Sua função é não permitir falhas no fornecimento de combustível ao motor para que não ocorra a interrupção do seu funcionamento. Esse tipo de filtro garante maior vida ao sistema de alimentação, eliminando partículas indesejadas como pó, ferrugem e resíduos do tanque.					
32	FILTRO DE COMBUSTÍVEL PSC744	10,000	Unidade	64,80	648,00
Especificação: Sua função é não permitir falhas no fornecimento de combustível ao motor para que não ocorra a interrupção do seu funcionamento. Esse tipo de filtro garante maior vida ao sistema de alimentação, eliminando partículas indesejadas como pó, ferrugem e resíduos do tanque.					
33	FILTRO DE COMBUSTÍVEL PSC411	10,000	Unidade	72,46	724,60
Especificação: Sua função é não permitir falhas no fornecimento de combustível ao motor para que não ocorra a interrupção do seu funcionamento. Esse tipo de filtro garante maior vida ao sistema de alimentação, eliminando partículas indesejadas como pó, ferrugem e resíduos do tanque.					
34	ÓLEO PARA ENGENHAGEM S2G 80W - 20L	10,000	Balde	674,98	6.749,80
Especificação: Balde 20 litros.					
35	ÓLEO PARA ENGENHAGEM 90 - 20L	11,000	Balde	764,57	8.410,27
Especificação: Destinado às caixas de transmissão e de engrenagens, eixos traseiros que operem em condições de cargas elevadas. Balde 20 litros.					
36	ÓLEO PARA ENGENHAGEM 90	70,000	Litro	45,30	3.171,00
Especificação: Destinado às caixas de transmissão e de engrenagens, eixos traseiros que operem em condições de cargas elevadas. Embalagem de 1000ml					





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
37	ÓLEO PARA ENGRENAGEM 85W 140 - 20L	16,000	Balde	909,77	14.556,32
Especificação: Lubrificante de alto desempenho para engrenagens para serviços pesados. Balde 20 litros.					
38	ÓLEO PARA ENGRENAGEM 80W - 20L	16,000	Balde	916,50	14.664,00
Especificação: Balde 20 litros					
39	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA ENGRENAGEM 140 - 20L	10,000	Balde	771,20	7.712,00
Especificação: PARA CAIXAS DE TRANSMISSÃO E DE ENGRENAGENS HIPOIDES DE EIXOS TRASEIROS QUE OPEREM EM CONDIÇÕES DE CARGAS ELEVADAS. Embalagem: Balde 20 litros.					
40	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA ENGRENAGEM - 140	70,000	Litro	43,33	3.033,10
Especificação: PARA CAIXAS DE TRANSMISSÃO E DE ENGRENAGENS HIPOIDES DE EIXOS TRASEIROS QUE OPEREM EM CONDIÇÕES DE CARGAS ELEVADAS. Embalagem de 1000ml					
41	ÓLEO ENGRENAGEM CÂMBIO 80W90 - BALDE 20L	20,000	Balde	876,21	17.524,20
Especificação: Para utilização em transmissões mecânicas em diversos veículos, tais como automóveis, utilitários e caminhões leves. Embalagem 20 litros					
42	ÓLEO LUBRIFICANTE DE DIREÇÃO HIDRÁULICA ATF - 1000ml	20,000	Litro	30,53	610,60
Especificação: Para direção hidráulica e transmissões automáticas. Embalagem de 1000ml					
43	ÓLEO LUBRIFICANTE - 2 TEMPOS	35,000	Frasco	32,51	1.137,85
Especificação: Alta Lubrificação e Poder Detergente. Frasco de 500ml					
44	GRAXA - 10KG	26,000	Balde	507,57	13.196,82
Especificação: Graxa De Lítio Para Rolamentos. Embalagem de 10 Kg.					
45	GRAXA - 01 kg	10,000	Frasco	90,00	900,00
Especificação: Graxa de lítio recomendada para lubrificação de rolamentos de equipamentos automotivos e agrícolas. Embalagem de 01kg.					
46	AGENTE ARLA 32 -	32,000	Balde	107,00	3.424,00
Especificação: BALDE 20L					
47	ELEMENTO FILTRANTE DE AR EXTERNO 6223618M1AGCO/ARS6223 (TRATOR AGRÍCOLA)	10,000	Unidade	88,11	881,10
Especificação: Reter as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento.					
48	FILTRO DE COMBUSTÍVEL GI04/7	31,000	Unidade	17,29	535,99
Especificação: Sua função é não permitir falhas no fornecimento de combustível ao motor para que não ocorra a interrupção do seu funcionamento. Esse tipo de filtro garante maior vida ao sistema de alimentação, eliminando partículas indesejadas como pó, ferrugem e resíduos do tanque.					
49	FILTRO LUBRIFICANTE 837079728AGCO/PSL837 (TRATOR AGRÍCOLA)	10,000	Unidade	243,49	2.434,90
Especificação: Alta capacidade de filtragem de partículas					
50	FILTRO DE AR INTERNO 4379575M1AGCO/ARS419 (TRATOR AGRÍCOLA)	10,000	Unidade	172,34	1.723,40
Especificação: Reter as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento.					





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
51	FILTRO SEPARADOR ACX2421580AGCO (TRATOR AGRÍCOLA)	10,000	Unidade	66,55	665,50
Especificação: FILTRO DE COMBUSTÍVEL					
52	FILTRO DE COMBUSTÍVEL 6280925AGCO/PSD53011 (TRATOR AGRÍCOLA)	10,000	Unidade	76,41	764,10
Especificação: Projetado para reter impurezas e garantir um desempenho confiável.					
53	ÓLEO LUBRIFICANTE CAIXA CÂMBIO 90 - BALDE 20L	5,000	Balde	837,62	4.188,10
Especificação: Para uso em diferenciais, eixos traseiros de veículos ou grupos de transmissão hipóides e helicoidais, caixas de velocidades e outras engrenagens. Balde 20 litros.					
54	FILTRO DE COMBUSTÍVEL PSC353	7,000	Unidade	97,54	682,78
Especificação: Sua função é não permitir falhas no fornecimento de combustível ao motor para que não ocorra a interrupção do seu funcionamento. Esse tipo de filtro garante maior vida ao sistema de alimentação, eliminando partículas indesejadas como pó, ferrugem e resíduos do tanque.					
55	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE PSL655	39,000	Unidade	84,44	3.293,16
Especificação: Principal função é impedir a passagem de partículas indesejáveis (proveniente da fricção das peças) para dentro do motor evitando assim desgastes excessivos dos componentes internos durante seu funcionamento.					
56	FILTRO DE COMBUSTÍVEL PSC498	5,000	Unidade	67,98	339,90
Especificação: Sua função é não permitir falhas no fornecimento de combustível ao motor para que não ocorra a interrupção do seu funcionamento. Esse tipo de filtro garante maior vida ao sistema de alimentação, eliminando partículas indesejadas como pó, ferrugem e resíduos do tanque.					
57	FILTRO DE COMBUSTÍVEL DESUMIDIFICADOR - PSD970/1	7,000	Unidade	76,93	538,51
Especificação: Possui funções específicas para a separação da água presente no Diesel.					
58	FILTRO DE COMBUSTÍVEL PSC453	10,000	Unidade	114,93	1.149,30
Especificação: Sua função é não permitir falhas no fornecimento de combustível ao motor para que não ocorra a interrupção do seu funcionamento. Esse tipo de filtro garante maior vida ao sistema de alimentação, eliminando partículas indesejadas como pó, ferrugem e resíduos do tanque.					
59	ELEMENTO FILTRO AR AP2710	10,000	Unidade	66,83	668,30
Especificação: Retém partículas nocivas ao sistema que podem ser trazidas pelo ar, óleo e combustível.					
60	FILTRO DE COMBUSTÍVEL PSC455	10,000	Unidade	62,12	621,20
Especificação: Sua função é não permitir falhas no fornecimento de combustível ao motor para que não ocorra a interrupção do seu funcionamento. Esse tipo de filtro garante maior vida ao sistema de alimentação, eliminando partículas indesejadas como pó, ferrugem e resíduos do tanque.					
61	ELEMENTO FILTRO ÓLEO HIDRÁULICO PH346	23,000	Unidade	20,59	473,57
Especificação: Proporciona lubrificação e fazendo pressão sobre elas, e pode acabar contendo detritos.					
62	ÓLEO LUBRIFICANTE 20W50 (GASOLINA) - OIL	84,000	Litro	36,33	3.051,72
Especificação: Para motores à gasolina. Frasco 1000ml					
63	ELEMENTO FILTRANTE DE AR RADIAL ARS7065	5,000	Unidade	77,64	388,20
Especificação: Retem as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento					
64	FILTRO DE COMBUSTÍVEL GI40/7	30,000	Unidade	20,81	624,30





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: Sua função é não permitir falhas no fornecimento de combustível ao motor para que não ocorra a interrupção do seu funcionamento. Esse tipo de filtro garante maior vida ao sistema de alimentação, eliminando partículas indesejadas como pó, ferrugem e resíduos do tanque.					
65	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 (DIESEL) - 01L	115,000	Litro	44,78	5.149,70
Especificação: Motor à Diesel. Frasco 1000ml					
66	ELEMENTO FILTRO AR - ARS8234	10,000	Unidade	116,49	1.164,90
Especificação: Retem as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento.					
67	ELEMENTO FILTRO CABINE ACP906	22,000	Unidade	18,50	407,00
Especificação: Retem impurezas contidas no ar como poeira, fuligem e gases, garantindo que o ar chegue mais puro ao interior dos veículos.					
68	ELEMENTO FILTRO AR ARL8832	13,000	Unidade	19,63	255,19
Especificação: Reter as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento.					
69	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE PSL77	30,000	Unidade	23,30	699,00
Especificação: Principal função é impedir a passagem de partículas indesejáveis (proveniente da fricção das peças) para dentro do motor evitando assim desgastes excessivos dos componentes internos durante seu funcionamento.					
70	ELEMENTO FILTRANTE DE AR PLANO ARL4147	30,000	Unidade	19,07	572,10
Especificação: Retém as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento. Trocar o filtro de ar no momento certo evita ainda o consumo excessivo de combustível, o aquecimento do motor, a perda de potência e o aumento de gases poluentes pelo escapamento.					
71	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE JFO0209	40,000	Unidade	27,60	1.104,00
Especificação: Fundamentais para manter as propriedades do óleo: redução do atrito, arrefecimento e limpeza, protegendo as peças móveis do motor e preservando a sua vida útil.					
72	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE PSL619	40,000	Unidade	17,48	699,20
Especificação: Principal função é impedir a passagem de partículas indesejáveis (proveniente da fricção das peças) para dentro do motor evitando assim desgastes excessivos dos componentes internos durante seu funcionamento.					
73	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE PSL545	55,000	Unidade	36,88	2.028,40
Especificação: Sua principal função é impedir a passagem de partículas indesejáveis (proveniente da fricção das peças) para dentro do motor evitando assim desgastes excessivos dos componentes internos durante seu funcionamento.					
74	ELEMENTO FILTRANTE DE AR PLANO ARL2207	15,000	Unidade	46,89	703,35
Especificação: Retem as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento					
75	ELEMENTO FILTRO ÓLEO PSL560	15,000	Unidade	20,97	314,55
Especificação: Impede a passagem de partículas indesejáveis (proveniente da fricção das peças) para dentro do motor evitando assim desgastes excessivos dos componentes internos durante seu funcionamento.					
76	ELEMENTO FILTRANTE DE AR PLANO ARL4139	15,000	Unidade	72,26	1.083,90
Especificação: Retem as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento.					
77	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE PSL617	10,000	Unidade	25,01	250,10
Especificação: Impede a passagem de partículas indesejáveis (proveniente da fricção das peças) para dentro do motor evitando assim desgastes excessivos dos componentes internos durante seu funcionamento.					
78	FILTRO DE COMBUSTÍVEL PC2/255	20,000	Unidade	23,21	464,20





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: Sua função é não permitir falhas no fornecimento de combustível ao motor para que não ocorra a interrupção do seu funcionamento. Esse tipo de filtro garante maior vida ao sistema de alimentação, eliminando partículas indesejadas como pó, ferrugem e resíduos do tanque.					
79	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 (DIESEL) - 20L	49,000	Balde	635,19	31.124,31
Especificação: Motor Diesel. Balde 20 Litros					
80	ELEMENTO FILTRANTE DE AR DE SEGURANÇA ASR547	5,000	Unidade	125,18	625,90
Especificação: Retem partículas nocivas ao sistema que podem ser trazidas pelo ar, óleo e combustível.					
81	FILTRO DE AR MOTOR ARL 1918	5,000	Unidade	110,56	552,80
Especificação: Retem as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento					
82	ELEMENTO FILTRO DESUMIDIFICADOR DSF0202	25,000	Unidade	143,16	3.579,00
Especificação: Elimina a umidade constante na linha de ar do freio do veículo, proveniente da captação do ar atmosférico pelo compressor.					
83	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE PSL562	10,000	Unidade	21,22	212,20
Especificação: Impede a passagem de partículas indesejáveis (proveniente da fricção das peças) para dentro do motor evitando assim desgastes excessivos dos componentes internos durante seu funcionamento.					
84	ELEMENTO FILTRANTE DE ÓLEO HIDRÁULICO PHI960	5,000	Unidade	76,56	382,80
Especificação: Retem partículas nocivas ao sistema que podem ser trazidas pelo ar, óleo e combustível.					
85	FILTRO DE COMBUSTÍVEL PEC3022	20,000	Unidade	54,24	1.084,80
Especificação: Sua função é não permitir falhas no fornecimento de combustível ao motor para que não ocorra a interrupção do seu funcionamento. Esse tipo de filtro garante maior vida ao sistema de alimentação, eliminando partículas indesejadas como pó, ferrugem e resíduos do tanque.					
86	FILTRO DE COMBUSTÍVEL PC949	35,000	Unidade	36,03	1.261,05
Especificação: Sua função é não permitir falhas no fornecimento de combustível ao motor para que não ocorra a interrupção do seu funcionamento. Esse tipo de filtro garante maior vida ao sistema de alimentação, eliminando partículas indesejadas como pó, ferrugem e resíduos do tanque.					
87	FILTRO DE COMBUSTÍVEL IRO762	10,000	Unidade	179,17	1.791,70
Especificação: APLICAÇÃO: ESCAVADEIRA					
88	ÓLEO LUBRIFICANTE HIDRÁULICO 68 - 20L	65,000	Balde	626,84	40.744,60
Especificação: Para uso em sistemas hidráulicos de alta pressão. Balde 20 litros.					
89	FILTRO DE COMBUSTÍVEL PSC493	10,000	Unidade	94,78	947,80
Especificação: Sua função é não permitir falhas no fornecimento de combustível ao motor para que não ocorra a interrupção do seu funcionamento. Esse tipo de filtro garante maior vida ao sistema de alimentação, eliminando partículas indesejadas como pó, ferrugem e resíduos do tanque.					
90	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE PSL340	10,000	Unidade	76,40	764,00
Especificação: Principal função é impedir a passagem de partículas indesejáveis (proveniente da fricção das peças) para dentro do motor evitando assim desgastes excessivos dos componentes internos durante seu funcionamento.					
91	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE PSL146	5,000	Unidade	21,77	108,85
Especificação: Sua principal função é impedir a passagem de partículas indesejáveis (proveniente da fricção das peças) para dentro do motor evitando assim desgastes excessivos dos componentes internos durante seu funcionamento.					
92	ADITIVO PARA RADIADOR	30,000	Litro	14,40	432,00
Especificação: (MOTOR À GASOLINA)					





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
93	ELEMENTO FILTRANTE DE AR PLANO ARL5135	20,000	Unidade	37,97	759,40
Especificação: Reter as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento.					
94	Filtro de Cabine sem carvão ativado ACP131	30,000	Unidade	19,13	573,90
Especificação: Reter impurezas contidas no ar como poeira, fuligem e gases, garantindo que o ar chegue mais puro ao interior dos veículos.					
95	ELEMENTO FILTRANTE DE AR PLANO ARL5138	12,000	Unidade	27,05	324,60
Especificação: Reter as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento.					
96	FILTRO DE CABINE SEM CARVÃO ATIVADO ACP888	22,000	Unidade	34,60	761,20
Especificação: Reter impurezas contidas no ar como poeira, fuligem e gases, garantindo que o ar chegue mais puro ao interior dos veículos.					
97	ELEMENTO FILTRANTE DE AR RADIAL ARS1029	48,000	Unidade	50,92	2.444,16
Especificação: Reter as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento.					
98	FILTRO DE CABINE SEM CARVÃO ATIVADO ACP554	12,000	Unidade	18,49	221,88
Especificação: Retem impurezas contidas no ar como poeira, fuligem e gases, garantindo que o ar chegue mais puro ao interior dos veículos.					
99	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE PSL327	20,000	Unidade	47,60	952,00
Especificação: Principal função é impedir a passagem de partículas indesejáveis (proveniente da fricção das peças) para dentro do motor evitando assim desgastes excessivos dos componentes internos durante seu funcionamento.					
100	FILTRO DE CABINE SEM CARVÃO ATIVADO ACP556	10,000	Unidade	18,21	182,10
Especificação: Retem impurezas contidas no ar como poeira, fuligem e gases, garantindo que o ar chegue mais puro ao interior dos veículos.					
101	ELEMENTO FILTRANTE DE AR BFO646	5,000	Unidade	31,89	159,45
Especificação: reter as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento					
102	ELEMENTO FILTRANTE DE AR TRAPEZOIDAL ART6098	5,000	Unidade	24,73	123,65
Especificação: Reter as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento.					
103	ELEMENTO FILTRANTE DE AR RADIAL ARS1015	6,000	Unidade	118,60	711,60
Especificação: Reter as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento.					
104	ELEMENTO FILTRANTE DE AR PLANO ARL4147	20,000	Unidade	19,07	381,40
Especificação: Reter as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento.					
105	FILTRO DE CABINE SEM CARVÃO ATIVADO ACP126	5,000	Unidade	20,50	102,50
Especificação: Reter impurezas contidas no ar como poeira, fuligem e gases, garantindo que o ar chegue mais puro ao interior dos veículos.					





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
106	FILTRO DE CABINE ACP887	18,000	Unidade	20,35	366,30
Especificação: Sem carvão ativado. Usado para reter impurezas contidas no ar como poeira, fuligem e gases, garantindo que o ar chegue mais puro ao interior dos veículos.					
107	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE WOE702	15,000	Unidade	55,26	828,90
Especificação: Fundamental para manter as propriedades do óleo: redução do atrito, arrefecimento e limpeza, protegendo as peças móveis do motor e preservando a sua vida útil.					
108	FILTRO DE COMBUSTÍVEL PEC3041	6,000	Unidade	141,72	850,32
Especificação: Sua função é não permitir falhas no fornecimento de combustível ao motor para que não ocorra a interrupção do seu funcionamento. Esse tipo de filtro garante maior vida ao sistema de alimentação, eliminando partículas indesejadas como pó, ferrugem e resíduos do tanque.					
109	FILTRO DE CABINE ACP303	25,000	Unidade	19,91	497,75
Especificação: Filtro de pólen, ou filtro de cabine, purifica o ar que entra na cabine do veículo, removendo poeira, pólen e outros alérgenos.					
110	FLUIDO DE FREIO DOT 4	35,000	Frasco	41,80	1.463,00
Especificação: Para os sistemas hidráulicos de embreagens e freios de automóveis, caminhões, ônibus, tratores e picapes. Frasco 500ml					
111	ÓLEO LUBRIFICANTE 4 TEMPOS 10W-30	35,000	Litro	40,16	1.405,60
Especificação: Para motores de 4 tempos. Frasco de 1000ml					
112	ÓLEO LUBRIFICANTE 20W50 4 TEMPOS (MOTO) - 01L	74,000	Litro	36,63	2.710,62
Especificação:					
113	ELEMENTO FILTRO AR ASR839	10,000	Unidade	52,74	527,40
Especificação: Reter as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento.					
114	ELEMENTO FILTRO AR ARS9839	20,000	Unidade	113,57	2.271,40
Especificação: Reter as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento.					
115	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W 30 (GASOLINA)	242,000	Litro	50,33	12.179,86
Especificação: Para veículos à Gasolina. Frasco com 1000ml					
116	ANTI-FERRUGEM	105,000	Frasco	19,39	2.035,95
Especificação: Lubrificante Anti Ferrugem Desengripante Multiuso - Frasco com 300ML-180g					
117	FILTRO DE CABINE SEM CARVÃO ATIVADO ACP003	15,000	Unidade	18,83	282,45
Especificação: Reter impurezas contidas no ar como poeira, fuligem e gases, garantindo que o ar chegue mais puro ao interior dos veículos.					
118	FILTRO DE COMBUSTÍVEL PSC762	30,000	Unidade	157,89	4.736,70
Especificação: Sua função é não permitir falhas no fornecimento de combustível ao motor para que não ocorra a interrupção do seu funcionamento. Esse tipo de filtro garante maior vida ao sistema de alimentação, eliminando partículas indesejadas como pó, ferrugem e resíduos do tanque.					
119	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE PL366	12,000	Unidade	27,48	329,76
Especificação: Fundamentais para manter as propriedades do óleo: redução do atrito, arrefecimento e limpeza, protegendo as peças móveis do motor e preservando a sua vida útil.					
120	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE PSL417	14,000	Unidade	74,09	1.037,26
Especificação: Principal função é impedir a passagem de partículas indesejáveis (proveniente da fricção das peças) para dentro do motor evitando assim desgastes excessivos dos componentes internos durante seu funcionamento.					
121	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE PSL280	10,000	Unidade	38,88	388,80





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: Principal função é impedir a passagem de partículas indesejáveis (proveniente da fricção das peças) para dentro do motor evitando assim desgastes excessivos dos componentes internos durante seu funcionamento.					
122	FILTRO DE COMBUSTÍVEL SEDIMENTADOR - PSD920/1	10,000	Unidade	101,93	1.019,30
Especificação: Possui funções específicas para a separação da água presente no Diesel.					
123	ELEMENTO FILTRANTE DE AR PLANO ARL8829	20,000	Unidade	51,13	1.022,60
Especificação: Reter as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento.					
124	FILTRO DE ÓLEO HIDRÁULICO PSH486	33,000	Unidade	49,55	1.635,15
Especificação: Retem partículas nocivas ao sistema que podem ser trazidas pelo ar, óleo e combustível.					
125	ADITIVO PARA RADIADOR	130,000	Litro	14,68	1.908,40
Especificação: (MOTOR A DIESEL)					
126	ELEMENTO FILTRANTE DE AR LINHA PESADA AP4934	15,000	Unidade	289,94	4.349,10
Especificação: Reter partículas nocivas ao sistema que podem ser trazidas pelo ar, óleo e combustível.					
127	ELEMENTO FILTRANTE DE AR PLANO ARL2204	46,000	Unidade	30,22	1.390,12
Especificação: Reter as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento.					
128	ELEMENTO FILTRANTE DE AR ARS1013	10,000	Unidade	95,20	952,00
Especificação: Reter as impurezas do ambiente externo deixando o motor em condições ideais para o perfeito funcionamento.					
129	Elemento Filtrante de Ar Radial ARS5492	15,000	Unidade	247,15	3.707,25
Especificação: Reter partículas nocivas ao sistema que podem ser trazidas pelo ar, óleo e combustível.					

Deste modo, como tendo como parâmetro as pesquisas de preços realizadas, tem-se que o valor médio estimado, conforme dados demonstrados acima, totalizam a monta de R\$ 401.712,46 (quatrocentos e um mil, setecentos e doze reais e quarenta e seis centavos)

8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução

Neste Estudo Técnico Preliminar, optou-se pelo parcelamento da contratação dos itens relacionados à aquisição de combustíveis, filtros, graxas, lubrificantes e derivados para a frota de veículos da Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe. A decisão pelo parcelamento foi embasada nos seguintes critérios:

- **Avaliação da Divisibilidade do Objeto:** Os itens a serem adquiridos são tecnicamente divisíveis, permitindo que sejam adquiridos de forma independente sem prejuízo à funcionalidade ou aos resultados almejados pela administração.
- **Viabilidade Técnica e Econômica:** A divisão do objeto é tecnicamente viável e economicamente vantajosa, assegurando que a qualidade e a eficácia dos resultados não sejam comprometidas. As especificidades técnicas dos produtos não exigem aquisição conjunta para manter a funcionalidade.
- **Economia de Escala:** Avaliou-se que o parcelamento não resulta em perda





significativa de economia de escala. Os custos derivados da divisão em partes não suplantam os benefícios obtidos com a maior competitividade.

- **Competitividade e Aproveitamento do Mercado:** O parcelamento da licitação possibilita uma maior competitividade e um melhor aproveitamento do mercado, incentivando a participação de um número maior de fornecedores, incluindo empresas de menor porte, cooperativas e novos concorrentes.
- **Análise de Mercado:** A decisão foi reforçada por uma análise de mercado que identificou práticas semelhantes no setor, além da disponibilidade de múltiplos fornecedores capazes de atender a partes do objeto de forma isolada.
- **Consideração de Lotes:** A aquisição foi dividida em lotes, quando aplicável, considerando o grande volume de alguns produtos, de forma a permitir a participação de fornecedores que não tenham a capacidade de entregar a totalidade dos itens licitados.

Este parcelamento, portanto, está em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, que incentiva a divisão do objeto sempre que tecnicamente viável, garantindo melhor aproveitamento econômico e uma contratação mais competitiva.

9. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Este processo de contratação está plenamente alinhado com o Plano de Contratações Anual da Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe para o exercício financeiro de 2025. A aquisição de combustíveis, filtros, graxas, lubrificantes e derivados é uma necessidade prevista e fundamentada nesse plano, assegurando que todos os procedimentos adotados respeitem as diretrizes orçamentárias e estratégicas estabelecidas pela entidade. O alinhamento com o plano anual garante que os recursos públicos sejam utilizados de forma eficiente e eficaz, considerando as necessidades operacionais da frota de veículos do município e contribuindo para o cumprimento das metas institucionais.

10. Resultados pretendidos

O processo de aquisição dos combustíveis, filtros, graxas, lubrificantes e derivados para a frota de veículos da Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe visa alcançar os seguintes resultados:

- **Economicidade:** Obter condições comerciais vantajosas mediante ampla concorrência, assegurando a aquisição de produtos de qualidade a preços competitivos.
- **Eficiência Operacional:** Garantir o abastecimento contínuo da frota, evitando interrupções nas atividades dos serviços municipais devido à falta de insumos.
- **Sustentabilidade:** Promover práticas de aquisição que priorizem produtos menos poluentes e com embalagens recicláveis, sempre que possível, em consonância com as diretrizes de responsabilidade ambiental.
- **Transparência:** Assegurar que o processo de aquisição seja conduzido de maneira transparente e acessível ao controle social e aos órgãos de fiscalização, cumprindo integralmente os requisitos legais.
- **Padronização:** Facilitar a gestão de estoque e manutenção da frota por meio da





padronização dos produtos adquiridos, reduzindo a complexidade logística e de armazenamento.

- **Qualidade e Confiabilidade:** Garantir que os produtos adquiridos atendam aos padrões de qualidade necessários para o funcionamento adequado dos veículos, contribuindo para a segurança dos usuários e a durabilidade da frota.

Atingir esses resultados reforça o compromisso com a boa administração dos recursos públicos, possibilitando uma gestão mais eficaz e racional das atividades administrativas e operacionais da Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe.

11. Providências a serem adotadas

- **Adequação e Conformidade Legal:** Assegurar que todo o processo licitatório esteja em estrita conformidade com a Lei 14.133/2021, garantindo que todos os requisitos legais e regulamentares aplicáveis sejam seguidos, evitando assim possíveis questionamentos legais futuros.
- **Capacitação de Servidores:** Realizar treinamentos específicos para os servidores envolvidos nas diversas etapas do processo licitatório, enfatizando as boas práticas no manuseio, armazenamento e descarte dos produtos adquiridos, além de orientações sobre sustentabilidade e responsabilidade ambiental.
- **Consulta de Órgãos de Controle:** Obter orientação e aval dos órgãos de controle interno e externo para garantir que todos os procedimentos adotados no processo respeitem as normas vigentes e promovam a integridade do processo de contratação.
- **Desenvolvimento de Planos de Contingência:** Estabelecer planos de contingência e mitigação para lidar com possíveis riscos ou interrupções no fornecimento dos itens solicitados, garantindo que a frota municipal continue operando sem interrupções significativas.
- **Sustentabilidade e Impacto Ambiental:** Implementar medidas concretas para minimizar o impacto ambiental dos produtos adquiridos, incluindo a incorporação de cláusulas contratuais que exijam práticas sustentáveis dos fornecedores.
- **Monitoramento e Avaliação:** Instituir um sistema de monitoramento contínuo para avaliar a eficácia das aquisições, o cumprimento das especificações contratuais e o atingimento dos objetivos planejados, assegurando que os recursos públicos sejam utilizados de forma eficiente e transparente.

12. Justificativa para adoção do registro de preços

A decisão de não adotar o sistema de registro de preços para a aquisição de combustíveis, filtros, graxas, lubrificantes e derivados foi fundamentada com base nas particularidades da contratação e nas disposições da Lei 14.133/2021. Os principais motivos para a não adoção são:





- **1. Natureza da Demanda:** A aquisição destes produtos é caracterizada por uma necessidade imediata e contínua, onde a previsibilidade do consumo é elevada devido à operação constante da frota de veículos da Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe. A manutenção de estoque suficiente para atender prontamente essas demandas faz-se necessária, tornando o registro de preços inadequado.
- **2. Complexidade e Especificidade dos Produtos:** Os itens a serem adquiridos possuem especificidades técnicas que exigem um processo de avaliação e adequação frequente. O registro de preços pode não atender satisfatoriamente à variação da especificidade dos produtos ao longo do tempo.
- **3. Volume Contratual e Escala:** O volume de produtos necessários não justifica a adoção de um sistema de registro de preços, já que a economia de escala prevista em registros não se aplica de forma vantajosa para os quantitativos demandados, conforme verificado na análise de mercado e histórico de uso.
- **4. Flexibilidade Contratual:** Optar por processos licitatórios individuais permitirá maior flexibilidade na negociação de condições mais competitivas, ajustadas às necessidades específicas de cada período de aquisição, maximizando a economicidade e eficiência na gestão dos recursos públicos.

A análise técnica e econômica embasou a decisão, alinhando-se aos princípios da economicidade e eficiência conforme estabelecidos na Lei 14.133/2021, garantindo assim uma gestão adequada e satisfatória das aquisições públicas sem comprometimento da operação da frota municipal.

13. Da vedação da participação de empresas na forma de consórcio

Com base nos preceitos estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021, a participação de empresas na forma de consórcio em licitações é disciplinada de forma a assegurar o tratamento isonômico e a justa competição entre os licitantes. No presente processo de contratação, opta-se pela vedação da participação de consórcios com as seguintes justificativas:

- A complexidade técnica da contratação específica não exige a formação de consórcios, visto que as empresas individualmente possuem capacidade técnica e financeira suficiente para atender às exigências do edital.
- A vedação promove maior celeridade ao processo licitatório, reduzindo a necessidade de análise de uma estrutura consorcial, facilitando assim a avaliação e julgamento das propostas.
- A ausência do formato de consórcio evita a possibilidade de sobreposição de responsabilidades entre as empresas consorciadas, procurando garantir accountability e transparência no cumprimento contratual.
- O mercado dispõe de diversas empresas qualificadas de forma individual para o fornecimento de combustíveis, filtros, graxas, lubrificantes e derivados, sem necessidade de união em consórcios para atender à demanda da Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe.

Dessa forma, a escolha por vedar o consórcio no presente caso está embasada nos princípios da legalidade, eficiência, competitividade e economicidade, alinhando-se aos objetivos previstos no Art. 11 da Lei nº 14.133/2021, de promover um ambiente de competição justa e isonômica, além de evitar sobrepreço ou desequilíbrio econômico-





financeiro nos contratos firmados.

14. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

A contratação para a aquisição de combustíveis, filtros, graxas, lubrificantes e derivados possui potencial para gerar impactos ambientais consideráveis, caso não sejam adotadas medidas de controle e mitigação adequadas. Com base nas disposições da Lei 14.133 e nos princípios que orientam as contratações públicas, seguem as análises e recomendações:

- **Possíveis Impactos Ambientais:**
 - Contaminação do solo e da água: Derramamentos de combustíveis e lubrificantes podem contaminar o solo e os recursos hídricos, gerando riscos à saúde pública e ao meio ambiente.
 - Emissão de gases poluentes: A queima de combustíveis fósseis é uma fonte significativa de emissões de dióxido de carbono e outros poluentes atmosféricos.
 - Geração de resíduos sólidos: O uso de filtros e graxas gera resíduos que devem ser adequadamente descartados para evitar impactos ambientais adversos.
- **Medidas Mitigadoras:**
 - Implementar programa de coleta e reciclagem para óleos e filtros usados, assegurando a destinação ambientalmente correta desses materiais.
 - Capacitar regularmente os servidores no manuseio, armazenamento e descarte seguro dos produtos, promovendo práticas que minimizem os impactos ambientais.
 - Priorizar a aquisição de produtos com formulações e embalagens sustentáveis, como lubrificantes biodegradáveis e filtros recicláveis.
 - Manter registros detalhados sobre o consumo e descarte dos produtos, permitindo monitoramento e aprimoramento contínuo das práticas ambientais.

Essas medidas estão alinhadas com os princípios norteadores da Lei 14.133, que inclui a promoção do desenvolvimento sustentável e a responsabilidade ambiental nas contratações públicas. A adoção dessas práticas visa não apenas a conformidade legal, mas também a contribuição para a sustentabilidade ambiental do município.

15. Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação

Após a análise detalhada dos elementos que compõem o Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação para a aquisição de combustíveis, filtros, graxas, lubrificantes e derivados para atender às necessidades da frota de veículos da Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe é viável e razoável. Fundamenta-se esta posição em diversos aspectos observados durante o estudo:

- **Interesse Público:** A aquisição desses insumos é indispensável para assegurar o funcionamento correto e contínuo da frota de veículos municipais, que exerce





papel essencial em serviços públicos críticos, como transporte escolar, coleta de lixo, e transporte de equipes de saúde.

- **Alinhamento com a Lei 14.133:** De acordo com o Art. 18, a contratação atende aos princípios de economicidade, eficiência e sustentabilidade prescritos na legislação, promovendo o melhor uso dos recursos públicos.
- **Ecônomoia de Escala:** A centralização da aquisição para toda a frota contribui para o ganho de economia de escala, conforme previsto no Art. 23, §3º, permitindo obter melhores condições comerciais.
- **Sustentabilidade:** A contratação enfatiza a busca por produtos com menor impacto ambiental, promovendo a sustentabilidade, conforme incentivado pela legislação por meio de seus princípios basilares.
- **Viabilidade Técnica:** O levantamento de mercado e a análise técnica conduzida demonstraram que existem fornecedores aptos e qualificados para atender a demanda de maneira eficiente e segura.
- **Compatibilidade com o Planejamento:** A previsão para esta contratação encontra-se alinhada com o planejamento estratégico da Prefeitura, garantido a alocação orçamentária necessária.

Assim, com base nos argumentos e fundamentos citados, o processo de contratação em pauta é não apenas viável, como também razoável e necessário, visando assegurar a continuidade e qualidade dos serviços prestados à população de São João do Jaguaribe.

São João do Jaguaribe / CE, 25 de fevereiro de 2025

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

assinado eletronicamente

ISLANA SHIRLEY DO NASCIMENTO OLIVEIRA
PRESIDENTE

assinado eletronicamente

TALITA CARLA DE OLIVEIRA CHAVES
MEMBRO

assinado eletronicamente

FRANCISCO RODRIGO SILVA DE ALMEIDA
MEMBRO

