



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO E SOLICITANTE

- 1.1. Número do processo: 170225004
- 1.2. Área solicitante: Departamento de Transporte

2. EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Equipe de Planejamento da Contratação é composta pelos seguintes integrantes:

INTEGRANTES		
FUNÇÃO	NOME	SETOR
Requisitante	Tomaz Aquino Madalena Neto	Sec. de Administração
Técnico	Lucivan Souza Martins	Diretor de Transportes
Administrativo	Pedro Dias Araújo	Diretor de Compras

Quadro 1 – Integrantes da Equipe de Planejamento.

3. DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

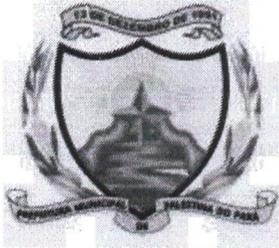
Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, I

- 3.1. Trata o presente estudo sobre a análise da demanda apresentada para Contratação de Empresa para Fornecimento de Filtros e óleos Lubrificantes para Atender as Necessidades de Manutenção dos Veículos Pertencentes a Frota do Município de Palestina do Pará-PA.
- 3.2. Contratação destes serviços é justificável pela necessidade de manutenção da frota de veículos de Palestina do Pará, com vistas a preservar o patrimônio público e aumentar a vida útil dos veículos, mantendo-os em perfeito estado de funcionamento, para o atendimento, com segurança, das demandas de operacionalização do serviço de transporte, na locomoção de autoridades e servidores, alunos, pacientes e demais usuários, bem como na distribuição de expedientes e outras atividades para as quais é necessária a utilização de veículos oficiais e, conseqüentemente, evitar prejuízos para o funcionamento das atividades inerentes a esta municipalidade.
- 3.3. Considerando que a aquisição e troca de filtros e óleos lubrificantes reverte-se em economicidade, garantindo a durabilidade do patrimônio público e ainda a segurança dos funcionários e população que se utilizam de todos os transportes automotivos da Frota Municipal.
- 3.4. Considerando a importância em manter o bom funcionamento dos veículos, garantindo a maior durabilidade do patrimônio público, bem como a segurança de seus usuários.

Lucivan Souza Martins

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALESTINA DO PARÁ
DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES
TRABALHO, UNIÃO E TRANSFORMAÇÃO
Rua Magalhães Barata, s/n – Centro – CEP: 68.535-000
Palestina do Pará



- 3.5. O uso de lubrificantes de qualidade, e o absoluto atendimento às especificações técnicas exigidas pelos fabricantes dos veículos/máquinas/equipamentos, embora mais custosa à Administração no curto prazo, revela-se, a longo prazo, como uma das mais eficientes maneiras de se diminuir o custo com manutenção de frota. Lubrificantes corretos proporcionam aumento de vida útil do equipamento, diminuição do consumo de combustível, diminuição dos tempos de parada para manutenção, e inúmeras outras vantagens, que juntas, garantirão que a máquina esteja disponível à população Palestinense pelo maior tempo possível e pelo menor custo, a longo prazo, para a Administração.
- 3.6. Com relação aos filtros, da mesma forma, não se pode ter qualquer dúvida a respeito de sua qualidade. Estaremos exigindo filtros genuínos ou originais, pois, a priori, estes são os únicos capazes de atender todas as especificações exigidas pelo fabricante da máquina/veículo/equipamento. Na maioria das vezes, as diferenças entre um filtro genuíno ou original e um filtro dito “de segunda linha” são bastante sutis, impossíveis de notar a olho nú ou sem um filtro genuíno ou original para comparação. Além disso, os danos causados por um filtro de má qualidade ao equipamento podem ser catastróficos, e muitas vezes se manifestam a longo prazo, tornando difícil relacionar a ocorrência ao filtro defeituoso e por sua vez, responsabilizar a empresa que vendeu o filtro.
- 3.7. A falta de manutenção adequada de Filtros de ar e Óleo Lubrificantes tem sido identificada como um obstáculo significativo para eficiência e a segurança desses veículos e máquinas, a deterioração desses componentes compromete não apenas a integridade dos veículos, mas também a continuidade e a qualidade dos serviços das secretarias prestados à comunidade.
- 3.8. Deste modo, mostra-se necessária a aquisição solicitada, tendo em vista tratar-se de itens dos quais são necessários para a manutenção da frota municipal, a qual é fundamental que estes veículos estejam sempre em perfeito estado para uso, para que assim as secretarias possam fornecer uma melhor prestação de serviços.

4. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

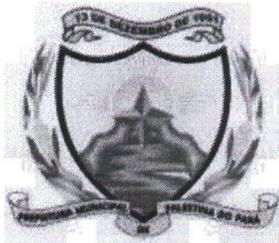
Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, II

- 4.1. A presente contratação não consta no Plano de Contratações Anual, devido o mesmo ainda não ter sido elaborado pela administração.

5. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, III

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



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALESTINA DO PARÁ
DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES
TRABALHO, UNIÃO E TRANSFORMAÇÃO
Rua Magalhães Barata, s/n – Centro – CEP: 68.535-000
Palestina do Pará



- 5.2. A contratação para os itens com valor estimado menor que R\$ 80.000,00 será exclusiva para ME/EPP, sendo os demais ampla participação, com tratamento favorecido e diferenciado para MEP/EPP, conforme Lei Complementar 123/06.
- 5.3. Será realizado pregão eletrônico com critério de julgamento: Menor Preço por item. E será utilizado o procedimento auxiliar de Registro de Preços para o período de 12 meses.
- 5.4. Os produtos deverão ser entregues em até **03 (três)** dias úteis, após o envio da solicitação (ordem de compras) deverá ser entregue em local indicado na mesma, sendo o endereço principal, o departamento de almoxarifado na Prefeitura Municipal na Rua Magalhães Barata, S/n – Centro – Palestina do Pará.
- 5.5. É vedada a empresa vencedora transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da Ata de Registro de Preços.
- 5.6. Para o fornecimento dos itens, objeto deste estudo técnico preliminar, a contratada deverá obedecer e observar, no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental, contidos nos órgãos de competência informativa e normativa.
- 5.7. Nos valores propostos deverão estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.
- 5.8. Os produtos a serem fornecidos deverão obedecer às normas e especificações da ABNT, INMETRO no que se refere à qualidade, conforme for aplicável.
- 5.9. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.
- 5.10. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal, social e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.
- 5.11. Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.
- 5.12. A fiscalização ficara por conta Administração Municipal, que designara um representante para acompanhar e receber os materiais solicitados (conforme ordem de compras), registrando todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.
- 5.13. Para qualificação técnica deverá ser apresentado:

Luciano

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALESTINA DO PARÁ
DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES
TRABALHO, UNIÃO E TRANSFORMAÇÃO
Rua Magalhães Barata, s/n – Centro – CEP: 68.535-000
Palestina do Pará



5.13.1. Atestado de capacidade técnica da empresa, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando ter executado serviços públicos ou privados, pertinentes e compatíveis em características com o objeto.

6. DO QUANTITATIVO ESTIMADO

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, IV

6.1. Levando em consideração a quantidade de veículos pertencentes à frota do município de Palestina do Pará, conforme descrito no documento de formalização de demanda, segue tabela abaixo:

RELAÇÃO DE VEÍCULOS PERTENCENTES A FROTA MUNICIPAL
RENAULT SANDERO AUTH 1.0 18/19
CAMINHAO VW 5.150 - 2016
PATROL 120 K
RETRO-ESCAVADEIRA CASE 580 N
TRATOR NEW HOLLAND TT 4030 - 2017
TRATOR NEW HOLLAND TT 4030 - 2010
TRATOR PLUS 80 - 2017
VW 26.280 CACAMBA TRUCK - 2013
AMBULANCIA DOBLO 2016
AMBULANCIA CITROEN BERLINGO 2019
AMBULANCIA RENAULT MASTER
FIAT TORO 2020
IVECO DAILY 45 S 14 GRANFURGONE
KWID 2022
AMBULANCIA FIAT/FIORI GREENCAR 2018
AMBULANCIA DOBLO 2016
FIAT STRADA 2024
FIAT STRADA 2024
FIAT MOB 2022
AMBULANCIA TOYOTA HILUX 2025
FORD RANGER XLSC D4 - 17/18
VOLKSWAGEN - 13.180 / CACAMBA TOCO
VOLKSWAGEN - 13.180 / CACAMBA TOCO
NEOBUS 8160 ANO 2020
ONIBUS VW 15.190 - 2010
ONIBUS VW 15.190 - 2022
NEOBUS 8160 ANO 2020
CITROEN AIR CROSS 2016



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALESTINA DO PARÁ
DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES
TRABALHO, UNIÃO E TRANSFORMAÇÃO
Rua Magalhães Barata, s/n – Centro – CEP: 68.535-000
Palestina do Pará



6.2. Os quantitativos se justificam tendo em vista a realidade atual da frota municipal, estima-se que será necessário adquirir os itens para estarem à disposição do departamento de transportes de Palestina do Pará pelos próximos 12 meses.

6.3. A quantidade está disposta no quadro a seguir:

Item	Nome	Unidade	Quantidade
1	FILTRO DE AR - RENALT/SANDERO AUTH 1.0 18/19	Unidades	4
2	FILTRO DE AR EXTERNO - CAMINHAO VW 5.150 - 2016	Unidades	5
3	FILTRO DE AR EXTERNO - PATROL 120 K	Unidades	5
4	FILTRO DE AR EXTERNO - RETRO-ESCAVADEIRA CASE 580 N	Unidades	6
5	FILTRO DE AR EXTERNO - RETRO-ESCAVADEIRA XCMG	Unidades	6
6	FILTRO DE AR EXTERNO - TRATOR NEW HOLLAND TT 4030 - 2017	Unidades	6
7	FILTRO DE AR EXTERNO - TRATOR NEW HOLLAND TT 4030 - 2010	Unidades	6
8	FILTRO DE AR EXTERNO - TRATOR PLUS 80 - 2017	Unidades	6
9	FILTRO DE AR EXTERNO - VW 26.280 CACAMBA TRUCK - 2013	Unidades	4
10	FILTRO DE AR INTERNO - CAMINHAO VW 5.150 - 2016	Unidades	5
11	FILTRO DE AR INTERNO - PATROL 120 K	Unidades	5
12	FILTRO DE AR INTERNO - RETRO-ESCAVADEIRA CASE 580 N	Unidades	6
13	FILTRO DE AR INTERNO - RETRO-ESCAVADEIRA XCMG	Unidades	6
14	FILTRO DE AR INTERNO - TRATOR NEW HOLLAND TT 4030 - 2010	Unidades	6
15	FILTRO DE AR INTERNO - TRATOR PLUS 80 - 2017	Unidades	6
16	FILTRO DE AR INTERNO VW 26.280 CACAMBA TRUCK - 2013	Unidades	4
17	FILTRO DE AR INTERNO- TRATOR NEW HOLLAND TT 4030 - 2017	Unidades	6
18	FILTRO DE COMBUSTIVEL - CAMINHAO VW 5.150 - 2016	Unidades	6
19	FILTRO DE COMBUSTIVEL - PATROL 120 K	Unidades	5
20	FILTRO DE COMBUSTIVEL - RENALT/SANDERO AUTH 1.0 18/19	Unidades	5
21	FILTRO DE COMBUSTIVEL - RETRO-ESCAVADEIRA CASE 580 N	Unidades	6
22	FILTRO DE COMBUSTIVEL - TRATOR NEW HOLLAND TT 4030 - 2017	Unidades	6
23	FILTRO DE COMBUSTIVEL - TRATOR NEW HOLLAND TT 4030 - 2010	Unidades	6
24	FILTRO DE COMBUSTIVEL - TRATOR PLUS 80 - 2017	Unidades	6
25	FILTRO DE COMBUSTIVEL VW 26.280 CACAMBA TRUCK - 2013	Unidades	4
26	FILTRO DE COMBUSTIVEL- RETRO-ESCAVADEIRA XCMG	Unidades	5
27	FILTRO DESUMIDIFICADOR - CAMINHAO VW 5.150 - 2016	Unidades	6
28	FILTRO DESUMIDIFICADOR - VW 26.280 CACAMBA TRUCK - 2013	Unidades	4
29	FILTRO LUBRIFICANTE - CAMINHAO VW 5.150 - 2016	Unidades	6
30	FILTRO LUBRIFICANTE - PATROL 120 K	Unidades	5
31	FILTRO LUBRIFICANTE - RETRO-ESCAVADEIRA CASE 580 N	Unidades	6
32	FILTRO LUBRIFICANTE - RETRO-ESCAVADEIRA XCMG	Unidades	6
33	FILTRO LUBRIFICANTE - TRATOR NEW HOLLAND TT 4030 - 2017	Unidades	6



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALESTINA DO PARÁ
DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES
TRABALHO, UNIÃO E TRANSFORMAÇÃO
Rua Magalhães Barata, s/n – Centro – CEP: 68.535-000
Palestina do Pará



34	FILTRO LUBRIFICANTE - TRATOR NEW HOLLAND TT 4030 - 2010	Unidades	6
35	FILTRO LUBRIFICANTE - TRATOR PLUS 80 - 2017	Unidades	6
36	FILTRO LUBRIFICANTE - VW 26.280 CACAMBRA TRUCK - 2013	Unidades	4
37	FILTRO LUBRIFICANTE- RENAULT/SANDERO AUTH 1.0 18/19	Unidades	5
38	FILTRO SEPARADOR - CAMINHÃO VW 5.150 - 2016	Unidades	5
39	FILTRO SEPARADOR - PATROL 120 K	Unidades	6
40	FILTRO SEPARADOR - RETRO-ESCAVADEIRA CASE 580 N	Unidades	6
41	FILTRO SEPARADOR - RETRO-ESCAVADEIRA XCMG	Unidades	5
42	FILTRO SEPARADOR - TRATOR NEW HOLLAND TT 4030 - 2017	Unidades	6
43	FILTRO SEPARADOR - TRATOR NEW HOLLAND TT 4030 - 2010	Unidades	6
44	FILTRO SEPARADOR - TRATOR PLUS 80 - 2017	Unidades	6
45	FILTRO SEPARADOR - VW 26.280 CACAMBRA TRUCK - 2013	Unidades	4
46	FILTRO COMBUSTÍVEL- AMBULANCIA DOBLO 2016	Unidades	6
47	FILTRO DE AR - AMBULANCIA CITROEN BERLINGO 2019	Unidades	6
48	FILTRO DE AR - AMBULANCIA RENAULT MASTER	Unidades	6
49	FILTRO DE AR - FIAT TORO 2020	Unidades	6
50	FILTRO DE AR - IVECO DAILY 45 S 14 GRANFURGONE (UOM)	Unidades	6
51	FILTRO DE AR - KWID 2022	Unidades	6
52	FILTRO DE AR- AMBULANCIA FIAT/FIORI GREENCAR 2018	Unidades	6
53	FILTRO DE AR- AMBULANCIA DOBLO 2016	Unidades	6
54	FILTRO DE CABINE - AMBULANCIA CITROEN BERLINGO 2019	Unidades	6
55	FILTRO DE CABINE - AMBULANCIA RENAULT MASTER	Unidades	6
56	FILTRO DE CABINE - FIAT TORO 2020	Unidades	6
57	FILTRO DE CABINE - IVECO DAILY 45 S 14 GRANFURGONE (UOM)	Unidades	6
58	FILTRO DE CABINE - KWID 2022	Unidades	6
59	FILTRO DE CABINE- AMBULANCIA FIAT/FIORI GREENCAR 2018	Unidades	6
60	FILTRO DE CABINE- AMBULANCIA DOBLO 2016	Unidades	6
61	FILTRO DE COMBUSTÍVEL - FIAT TORO 2020	Unidades	6
62	FILTRO DE COMBUSTÍVEL - IVECO DAILY 45 S 14 GRANFURGONE	Unidades	6
63	FILTRO DE COMBUSTÍVEL - KWID 2022	Unidades	6
64	FILTRO DE GASOLINA - AMBULANCIA CITROEN BERLINGO 2019	Unidades	6
65	FILTRO DE GASOLINA - AMBULANCIA FIAT/FIORI GREENCAR 2018	Unidades	6
66	FILTRO DO DIESEL - AMBULANCIA RENAULT MASTER	Unidades	6
67	FILTRO LUBRIFICANTE - AMBULANCIA RENAULT MASTER	Unidades	6
68	FILTRO LUBRIFICANTE - AMBULANCIA CITROEN BERLINGO 2019	Unidades	6
69	FILTRO LUBRIFICANTE - AMBULANCIA FIAT/FIORI GREENCAR 2018	Unidades	6
70	FILTRO LUBRIFICANTE - FIAT TORO 2020	Unidades	6
71	FILTRO LUBRIFICANTE - IVECO DAILY 45 S 14 GRANFURGONE	Unidades	6
72	FILTRO LUBRIFICANTE - KWID 2022	Unidades	6
73	FILTRO LUBRIFICANTE- AMBULANCIA DOBLO 2016	Unidades	6

Luciano S.

[Handwritten signature]



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALESTINA DO PARÁ
DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES
TRABALHO, UNIÃO E TRANSFORMAÇÃO
Rua Magalhães Barata, s/n – Centro – CEP: 68.535-000
Palestina do Pará



74	FILTRO DE COMBUSTIVEL – FIAT STRADA 2024	Unidades	12
75	FILTRO DE CABINE – FIAT STRADA 2024	Unidades	12
76	FILTRO DE AR – FIAT STRADA 2024	Unidades	12
77	FILTRO LUBRIFICANTE – FIAT STRADA 2024	Unidades	12
78	FILTRO DE COMBUSTIVEL – FIAT MOB 2022	Unidades	6
79	FILTRO DE CABINE – FIAT MOB 2022	Unidades	6
80	FILTRO DE AR – FIAT MOB 2022	Unidades	6
81	FILTRO LUBRIFICANTE – FIAT MOB 2022	Unidades	6
82	FILTRO DE COMBUSTIVEL – TOYOTA HILUX 2025	Unidades	6
83	FILTRO DE CABINE – TOYOTA HILUX 2025	Unidades	6
84	FILTRO DE AR – TOYOTA HILUX 2025	Unidades	6
85	FILTRO LUBRIFICANTE – TOYOTA HILUX 2025	Unidades	6
86	FILTRO DE AR - I/FORD RANGER XLSC D4 - 17/18	Unidades	4
87	FILTRO DE AR EXTERNO - VOLKSWAGEN - 13.180 / CACAMBA TOCO	Unidades	6
88	FILTRO DE AR INTERNO - VOLKSWAGEN - 13.180 / CACAMBA TOCO	Unidades	6
89	FILTRO DE COMBUSTIVEL - I/FORD RANGER XLSC D4 - 17/18	Unidades	4
90	FILTRO DE COMBUSTIVEL - VOLKSWAGEN - 13.180 / CACAMBA TOCO	Unidades	6
91	FILTRO DESUMIDIFICADOR - VOLKSWAGEN - 13.180 / CACAMBA TOCO	Unidades	6
92	FILTRO LUBRIFICANTE - I/FORD RANGER XLSC D4 - 17/18	Unidades	4
93	FILTRO LUBRIFICANTE - VOLKSWAGEN - 13.180 / CACAMBA TOCO	Unidades	6
94	FILTRO SEPARADOR - VOLKSWAGEN - 13.180 / CACAMBA TOCO	Unidades	6
95	FILTRO DE AR EXTERNO - NEOBUS 8160 ANO 2020	Unidades	5
96	FILTRO DE AR EXTERNO - ONIBUS VW 15.190 - 2010	Unidades	5
97	FILTRO DE AR EXTERNO - ONIBUS VW 15.190 - 2022	Unidades	5
98	FILTRO DE AR INTERNO - NEOBUS 8160 ANO 2020	Unidades	5
99	FILTRO DE AR INTERNO - ONIBUS VW 15.190 - 2022	Unidades	5
100	FILTRO DE AR INTERNO- ONIBUS VW 15.190 - 2010	Unidades	5
101	FILTRO DE COMBUSTIVEL - NEOBUS 8160 ANO 2020	Unidades	5
102	FILTRO DE COMBUSTIVEL- ONIBUS VW 15.190 - 2010	Unidades	5
103	FILTRO DE COMBUSTIVEL- ONIBUS VW 15.190 - 2022	Unidades	5
104	FILTRO DESUMIDIFICADOR- ONIBUS VW 15.190 - 2010	Unidades	5
105	FILTRO LUBRIFICANTE - NEOBUS 8160 ANO 2020	Unidades	5
106	FILTRO LUBRIFICANTE- ONIBUS VW 15.190 - 2010	Unidades	5
107	FILTRO LUBRIFICANTE- ONIBUS VW 15.190 - 2022	Unidades	5
108	FILTRO SEPARADOR- ONIBUS VW 15.190 - 2010	Unidades	5
109	FILTRO DE AR - CITROEN AIR CROSS 2016	Unidades	5
110	FILTRO DE CABINE - CITROEN AIR CROSS 2016	Unidades	5
111	FILTRO DE COMBUSTIVEL - CITROEN AIR CROSS 2016	Unidades	5
112	FILTRO LUBRIFICANTE - CITROEN AIR CROSS 2016	Unidades	5

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALESTINA DO PARÁ
DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES
TRABALHO, UNIÃO E TRANSFORMAÇÃO
Rua Magalhães Barata, s/n – Centro – CEP: 68.535-000
Palestina do Pará



113	GRAXA PARA ROLAMENTO GRAXA LUBRIFICANTE PARA ROLAMENTO. EMBALAGEM BALDE COM 20 KG.	Baldes	41
114	OLEO FLUIDO DE FREIOS OLEO PARA FLUIDO DE FREIOS, FRASCO COM 500ML.	Frascos	135
115	OLEO HIDRAULICO TIPO 68 OLEO HIDRAULICO, TIPO 68, BALDE COM 20 LITROS.	Baldes	63
116	OLEO P/ CAIXA ZF - 80W90 - 20L	Baldes	10
117	OLEO SAE 50 OLEO SAE 50, BALDE COM 20L.	Baldes	24
118	OLEO TIPO 140 OLEO TIPO 140, BALDE COM 20L.	Baldes	42
119	OLEO TIPO 15 W40 OLEO LUBRIFICANTE TIPO 15 W40, BALDE COM 20L.	Baldes	92
120	OLEO TIPO 40 SINTETICO OLEO LUBRIFICANTE TIPO 40, SINTETICO, BALDE COM 20L.	Baldes	20
121	OLEO TIPO 5 W30 OLEO LUBRIFICANTE TIPO 5 W30, FRASCO COM 1 LITRO.	Frascos	224
122	OLEO TIPO 90 OLEO LUBRIFICANTE TIPO 90, BALDE COM 20L.	Baldes	41

Quadro 2-Estimativa de quantidades

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, V

- 7.1. Diante da necessidade abordada neste estudo, realizou-se um levantamento de mercado com o intuito de identificar e analisar soluções para a referida contratação, levando em consideração critérios de vantagem para a Administração, como conveniência, economicidade e eficiência.
- 7.2. Objeto demandado possui contratações similares feitas por outros órgãos e entidades públicas, ou seja, não se trata de demanda exclusiva ou estranha para o mercado, para estimar custos e avaliar a viabilidade das soluções, foram considerados os parâmetros de contratações semelhantes realizadas por outros entes públicos.
- 7.3. Ao analisar as possíveis soluções, considerando as características da aquisição, as quantidades, os períodos de fornecimentos – não dever ser entregue todos de uma única vez, conclui-se que a melhor opção e a mais vantajosa, adequada e disponível no mercado, sob a égide dos princípios da oportunidade e conveniência da Administração Pública está na efetiva aquisição de material de expediente via pregão eletrônico para registro de preços.
- 7.4. Entre as soluções disponíveis no mercado, a única opção viável é a aquisição por item, por possuir características funcionais e técnicas compatíveis com cenário para a implementação e operacionalização da demanda, vez que tais itens se destinam a compor o estoque do almoxarifado da prefeitura municipal.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALESTINA DO PARÁ
DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES
TRABALHO, UNIÃO E TRANSFORMAÇÃO
Rua Magalhães Barata, s/n – Centro – CEP: 68.535-000
Palestina do Pará



- 7.5. Dessa forma, considerando as características e necessidades específicas do município, tornou-se evidente que a melhor opção seria contratação de empresa para fornecimento de filtros e óleos lubrificantes mediante realização de Pregão Eletrônico.
- 7.6. Do ponto de vista qualitativo e econômico mostra-se viável o fornecimento parcelado conforme entrega de autorização de fornecimento. A aquisição integral apresenta desvantagens, pois as quantidades solicitadas não serão adquiridas de uma única vez, tendo em vista que a contratação é para fornecimento nos próximos 12 meses. Além do mais, caso ocorra aquisição integral dos itens, teremos um impacto no fluxo do recurso financeiro.
- 7.7. Os Itens em questão, objetivamente definidos, atendem às especificações usuais constantes no Mercado e destinam-se a utilização na frota pertencente ao município de Palestina do Pará.
- 7.8. Salienta-se que esta solução tem sido utilizada no último pleito e tem se mostrado mais eficiente e eficaz no atendimento das necessidades até o momento, sendo passível de análise quando se utilizar de outra solução mais vantajosa a Administração Pública no mercado.

8. DA ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, VI

- 8.1. Com base na solução encontrada, estima-se que a contratação terá um valor total de R\$ 281.659,42 (duzentos e oitenta e um e seiscentos e cinquenta e nove reais e quarenta e dois centavos).
- 8.2. A aferição do valor estimado para esta demanda foi obtida a partir da análise de contratos firmados com outros órgãos Públicos.

Item	Nome	Unidade	Quantidade	Valor Unitario
1	FILTRO DE AR - RENALT/SANDERO AUTH 1.0 18/19	Unidades	4	49,03
2	FILTRO DE AR EXTERNO - CAMINHAO VW 5.150 - 2016	Unidades	5	201,31
3	FILTRO DE AR EXTERNO - PATROL 120 K	Unidades	5	260,67
4	FILTRO DE AR EXTERNO - RETRO-ESCAVADEIRA CASE 580 N	Unidades	6	176,83
5	FILTRO DE AR EXTERNO - RETRO-ESCAVADEIRA XCMG	Unidades	6	314,83
6	FILTRO DE AR EXTERNO - TRATOR NEW HOLLAND TT 4030 - 2017	Unidades	6	84,00
7	FILTRO DE AR EXTERNO - TRATOR NEW HOLLAND TT 4030 - 2010	Unidades	6	84,00
8	FILTRO DE AR EXTERNO - TRATOR PLUS 80 - 2017	Unidades	6	290,25
9	FILTRO DE AR EXTERNO - VW 26.280 CACAMBA TRUCK - 2013	Unidades	4	203,33
10	FILTRO DE AR INTERNO - CAMINHAO VW 5.150 - 2016	Unidades	5	147,80



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALESTINA DO PARÁ
DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES
TRABALHO, UNIÃO E TRANSFORMAÇÃO
Rua Magalhães Barata, s/n – Centro – CEP: 68.535-000
Palestina do Pará



11	FILTRO DE AR INTERNO - PATROL 120 K	Unidades	5	175,80
12	FILTRO DE AR INTERNO - RETRO-ESCAVADEIRA CASE 580 N	Unidades	6	138,04
13	FILTRO DE AR INTERNO - RETRO-ESCAVADEIRA XCMG	Unidades	6	203,74
14	FILTRO DE AR INTERNO - TRATOR NEW HOLLAND TT 4030 - 2010	Unidades	6	176,65
15	FILTRO DE AR INTERNO - TRATOR PLUS 80 - 2017	Unidades	6	127,81
16	FILTRO DE AR INTERNO VW 26.280 CACAMBA TRUCK - 2013	Unidades	4	147,80
17	FILTRO DE AR INTERNO- TRATOR NEW HOLLAND TT 4030 - 2017	Unidades	6	176,65
18	FILTRO DE COMBUSTIVEL - CAMINHAO VW 5.150 - 2016	Unidades	6	269,74
19	FILTRO DE COMBUSTIVEL - PATROL 120 K	Unidades	5	156,33
20	FILTRO DE COMBUSTIVEL - RENALT/SANDERO AUTH 1.0 18/19	Unidades	5	42,67
21	FILTRO DE COMBUSTIVEL - RETRO-ESCAVADEIRA CASE 580 N	Unidades	6	149,72
22	FILTRO DE COMBUSTIVEL - TRATOR NEW HOLLAND TT 4030 - 2017	Unidades	6	88,96
23	FILTRO DE COMBUSTIVEL - TRATOR NEW HOLLAND TT 4030 - 2010	Unidades	6	88,96
24	FILTRO DE COMBUSTIVEL - TRATOR PLUS 80 - 2017	Unidades	6	71,50
25	FILTRO DE COMBUSTIVEL VW 26.280 CACAMBA TRUCK - 2013	Unidades	4	150,50
26	FILTRO DE COMBUSTIVEL- RETRO-ESCAVADEIRA XCMG	Unidades	5	259,03
27	FILTRO DESUMIDIFICADOR - CAMINHAO VW 5.150 - 2016	Unidades	6	185,49
28	FILTRO DESUMIDIFICADOR - VW 26.280 CACAMBA TRUCK - 2013	Unidades	4	185,49
29	FILTRO LUBRIFICANTE - CAMINHAO VW 5.150 - 2016	Unidades	6	209,07
30	FILTRO LUBRIFICANTE - PATROL 120 K	Unidades	5	177,09
31	FILTRO LUBRIFICANTE - RETRO-ESCAVADEIRA CASE 580 N	Unidades	6	142,67
32	FILTRO LUBRIFICANTE - RETRO-ESCAVADEIRA XCMG	Unidades	6	161,09
33	FILTRO LUBRIFICANTE - TRATOR NEW HOLLAND TT 4030 - 2017	Unidades	6	138,14
34	FILTRO LUBRIFICANTE - TRATOR NEW HOLLAND TT 4030 - 2010	Unidades	6	138,14
35	FILTRO LUBRIFICANTE - TRATOR PLUS 80 - 2017	Unidades	6	127,78
36	FILTRO LUBRIFICANTE - VW 26.280 CACAMBRA TRUCK - 2013	Unidades	4	65,74
37	FILTRO LUBRIFICANTE- RENALT/SANDERO AUTH 1.0 18/19	Unidades	5	46,68

Lucivaldo S.

[Handwritten signature]



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALESTINA DO PARÁ
DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES
TRABALHO, UNIÃO E TRANSFORMAÇÃO
Rua Magalhães Barata, s/n – Centro – CEP: 68.535-000
Palestina do Pará



38	FILTRO SEPARADOR - CAMINHAO VW 5.150 - 2016	Unidades	5	264,83
39	FILTRO SEPARADOR - PATROL 120 K	Unidades	6	280,78
40	FILTRO SEPARADOR - RETRO-ESCAVADEIRA CASE 580 N	Unidades	6	190,35
41	FILTRO SEPARADOR - RETRO-ESCAVADEIRA XCMG	Unidades	5	351,84
42	FILTRO SEPARADOR - TRATOR NEW HOLLAND TT 4030 - 2017	Unidades	6	232,16
43	FILTRO SEPARADOR - TRATOR NEW HOLLAND TT 4030 - 2010	Unidades	6	232,16
44	FILTRO SEPARADOR - TRATOR PLUS 80 - 2017	Unidades	6	249,68
45	FILTRO SEPARADOR - VW 26.280 CACAMBA TRUCK - 2013	Unidades	4	226,51
46	FILTRO COMBUSTIVEL- AMBULANCIA DOBLO 2016	Unidades	6	38,17
47	FILTRO DE AR - AMBULANCIA CITROEN BERLINGO 2019	Unidades	6	39,68
48	FILTRO DE AR - AMBULANCIA RENALT MASTER	Unidades	6	111,56
49	FILTRO DE AR - FIAT TORO 2020	Unidades	6	80,45
50	FILTRO DE AR - IVECO DAILY 45 S 14 GRANFURGONE (UOM)	Unidades	6	103,11
51	FILTRO DE AR - KWID 2022	Unidades	6	50,00
52	FILTRO DE AR- AMBULANCIA FIAT/FIORI GREENCAR 2018	Unidades	6	43,43
53	FILTRO DE AR- AMBULANCIA DOBLO 2016	Unidades	6	42,23
54	FILTRO DE CABINE - AMBULANCIA CITROEN BERLINGO 2019	Unidades	6	50,66
55	FILTRO DE CABINE - AMBULANCIA RENALT MASTER	Unidades	6	81,96
56	FILTRO DE CABINE - FIAT TORO 2020	Unidades	6	40,62
57	FILTRO DE CABINE - IVECO DAILY 45 S 14 GRANFURGONE (UOM)	Unidades	6	56,98
58	FILTRO DE CABINE - KWID 2022	Unidades	6	40,19
59	FILTRO DE CABINE- AMBULANCIA FIAT/FIORI GREENCAR 2018	Unidades	6	40,05
60	FILTRO DE CABINE- AMBULANCIA DOBLO 2016	Unidades	6	41,18
61	FILTRO DE COMBUSTIVEL - FIAT TORO 2020	Unidades	6	48,60
62	FILTRO DE COMBUSTIVEL - IVECO DAILY 45 S 14 GRANFURGONE	Unidades	6	99,33
63	FILTRO DE COMBUSTIVEL - KWID 2022	Unidades	6	43,57
64	FILTRO DE GASOLINA - AMBULANCIA CITROEN BERLINGO 2019	Unidades	6	44,88
65	FILTRO DE GASOLINA - AMBULANCIA FIAT/FIORI GREENCAR 2018	Unidades	6	35,33
66	FILTRO DO DIESEL - AMBULANCIA RENALT MASTER	Unidades	6	131,25
67	FILTRO LUBRIFICANTE - AMBULANCIA RENALT MASTER	Unidades	6	93,20

Lucivalva Souza

[Handwritten signature]



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALESTINA DO PARÁ
DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES
TRABALHO, UNIÃO E TRANSFORMAÇÃO
Rua Magalhães Barata, s/n – Centro – CEP: 68.535-000
Palestina do Pará



68	FILTRO LUBRIFICANTE - AMBULANCIA CITROEN BERLINGO 2019	Unidades	6	51,69
69	FILTRO LUBRIFICANTE - AMBULANCIA FIAT/FIORI GREENCAR 2018	Unidades	6	42,83
70	FILTRO LUBRIFICANTE - FIAT TORO 2020	Unidades	6	70,83
71	FILTRO LUBRIFICANTE - IVECO DAILY 45 S 14 GRANFURGONE	Unidades	6	101,50
72	FILTRO LUBRIFICANTE - KWID 2022	Unidades	6	39,04
73	FILTRO LUBRIFICANTE- AMBULANCIA DOBLO 2016	Unidades	6	37,55
74	FILTRO DE COMBUSTIVEL – FIAT STRADA 2024	Unidades	12	46,33
75	FILTRO DE CABINE – FIAT STRADA 2024	Unidades	12	43,50
76	FILTRO DE AR – FIAT STRADA 2024	Unidades	12	49,97
77	FILTRO LUBRIFICANTE – FIAT STRADA 2024	Unidades	12	53,83
78	FILTRO DE COMBUSTIVEL – FIAT MOB 2022	Unidades	6	47,65
79	FILTRO DE CABINE – FIAT MOB 2022	Unidades	6	47,42
80	FILTRO DE AR – FIAT MOB 2022	Unidades	6	50,05
81	FILTRO LUBRIFICANTE – FIAT MOB 2022	Unidades	6	44,83
82	FILTRO DE COMBUSTIVEL – TOYOTA HILUX 2025	Unidades	6	106,85
83	FILTRO DE CABINE – TOYOTA HILUX 2025	Unidades	6	48,83
84	FILTRO DE AR – TOYOTA HILUX 2025	Unidades	6	100,65
85	FILTRO LUBRIFICANTE – TOYOTA HILUX 2025	Unidades	6	110,83
86	FILTRO DE AR - I/FORD RANGER XLSC D4 - 17/18	Unidades	4	119,56
87	FILTRO DE AR EXTERNO - VOLKSWAGEN - 13.180 / CACAMBA TOCO	Unidades	6	83,33
88	FILTRO DE AR INTERNO - VOLKSWAGEN - 13.180 / CACAMBA TOCO	Unidades	6	120,49
89	FILTRO DE COMBUSTIVEL - I/FORD RANGER XLSC D4 - 17/18	Unidades	4	125,70
90	FILTRO DE COMBUSTIVEL - VOLKSWAGEN - 13.180 / CACAMBA TOCO	Unidades	6	94,28
91	FILTRO DESUMIDIFICADOR - VOLKSWAGEN - 13.180 / CACAMBA TOCO	Unidades	6	65,67
92	FILTRO LUBRIFICANTE - I/FORD RANGER XLSC D4 - 17/18	Unidades	4	77,75
93	FILTRO LUBRIFICANTE - VOLKSWAGEN - 13.180 / CACAMBA TOCO	Unidades	6	85,26
94	FILTRO SEPARADOR - VOLKSWAGEN - 13.180 / CACAMBA TOCO	Unidades	6	98,33
95	FILTRO DE AR EXTERNO - NEOBUS 8160 ANO 2020	Unidades	5	118,08
96	FILTRO DE AR EXTERNO - ONIBUS VW 15.190 - 2010	Unidades	5	124,30
97	FILTRO DE AR EXTERNO - ONIBUS VW 15.190 - 2022	Unidades	5	124,30
98	FILTRO DE AR INTERNO - NEOBUS 8160 ANO 2020	Unidades	5	116,27
99	FILTRO DE AR INTERNO - ONIBUS VW 15.190 - 2022	Unidades	5	125,73

Luana



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALESTINA DO PARÁ
DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES
TRABALHO, UNIÃO E TRANSFORMAÇÃO
Rua Magalhães Barata, s/n – Centro – CEP: 68.535-000
Palestina do Pará



100	FILTRO DE AR INTERNO- ONIBUS VW 15.190 - 2010	Unidades	5	123,33
101	FILTRO DE COMBUSTIVEL - NEOBUS 8160 ANO 2020	Unidades	5	136,23
102	FILTRO DE COMBUSTIVEL- ONIBUS VW 15.190 - 2010	Unidades	5	128,13
103	FILTRO DE COMBUSTIVEL- ONIBUS VW 15.190 - 2022	Unidades	5	159,45
104	FILTRO DESUMIDIFICADOR- ONIBUS VW 15.190 - 2010	Unidades	5	141,73
105	FILTRO LUBRIFICANTE - NEOBUS 8160 ANO 2020	Unidades	5	75,00
106	FILTRO LUBRIFICANTE- ONIBUS VW 15.190 - 2010	Unidades	5	158,33
107	FILTRO LUBRIFICANTE- ONIBUS VW 15.190 - 2022	Unidades	5	158,33
108	FILTRO SEPARADOR- ONIBUS VW 15.190 - 2010	Unidades	5	160,33
109	FILTRO DE AR - CITROEN AIR CROSS 2016	Unidades	5	39,63
110	FILTRO DE CABINE - CITROEN AIR CROSS 2016	Unidades	5	41,20
111	FILTRO DE COMBUSTIVEL - CITROEN AIR CROSS 2016	Unidades	5	44,16
112	FILTRO LUBRIFICANTE - CITROEN AIR CROSS 2016	Unidades	5	42,13
113	GRAXA PARA ROLAMENTO GRAXA LUBRIFICANTE PARA ROLAMENTO. EMBALAGEM BALDE COM 20 KG.	Baldes	41	621,22
114	OLEO FLUIDO DE FREIOS OLEO PARA FLUIDO DE FREIOS, FRASCO COM 500ML.	Frascos	135	52,57
115	OLEO HIDRAULICO TIPO 68 OLEO HIDRAULICO, TIPO 68, BALDE COM 20 LITROS.	Baldes	63	400,74
116	OLEO P/ CAIXA ZF - 80W90 - 20L	Baldes	10	602,58
117	OLEO SAE 50 OLEO SAE 50, BALDE COM 20L.	Baldes	24	823,22
118	OLEO TIPO 140 OLEO TIPO 140, BALDE COM 20L.	Baldes	42	696,67
119	OLEO TIPO 15 W40 OLEO LUBRIFICANTE TIPO 15 W40, BALDE COM 20L.	Baldes	92	556,63
120	OLEO TIPO 40 SINTETICO OLEO LUBRIFICANTE TIPO 40, SINTETICO, BALDE COM 20L.	Baldes	20	662,69
121	OLEO TIPO 5 W30 OLEO LUBRIFICANTE TIPO 5 W30, FRASCO COM 1 LITRO.	Frascos	224	50,06
122	OLEO TIPO 90 OLEO LUBRIFICANTE TIPO 90, BALDE COM 20L.	Baldes	41	480,28

Quadro 3- Valor Estimado da contratação.

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, VII

9.1. O objeto deste estudo são caracterizados como comum, conforme prevê inciso XIII, do art. 6º da Lei 14.133, de 2021, pois, seus padrões de desempenho e qualidade foram objetivamente definidos neste instrumento, por meio de especificações usuais de mercado.

9.2. Em conformidade com este Estudo Técnico Preliminar – ETP, a solução proposta é a realizar de licitação, via Pregão Eletrônico para Registro de Preços, para Contratação de Empresa para Fornecimento de Filtros e óleos Lubrificantes para Atender as Necessidades de Manutenção dos



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALESTINA DO PARÁ
DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES
TRABALHO, UNIÃO E TRANSFORMAÇÃO
Rua Magalhães Barata, s/n – Centro – CEP: 68.535-000
Palestina do Pará



Veículos Pertencentes a Frota do Município de Palestina do Pará-PA. Essa escolha proporciona o atendimento à legislação vigente e ainda o atendimento pleno das necessidades do Município de Palestina do Pará.

10. DO PARCELAMENTO

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, VIII

10.1. De acordo com o artigo 40, inciso V, alínea b) da Lei nº 14.133/21, em regra, as compras/serviços devem ser divididas em tantas parcelas quantas forem viáveis técnica e economicamente. Isso é feito para promover o melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e ampliar a competitividade sem perda da economia de escala.

10.2. Na presente demanda, considerando as especificidades do objeto, a demanda será parcelada, haja visto, se comprovar ser tecnicamente e economicamente viável, com vistas a propiciar o melhor aproveitamento do mercado e a ampliação da competitividade.

10.2.1. Ainda, o conjunto da solução na forma definida neste Estudo não prejudica a ampla participação de fornecedores e nem proporciona perda de economia de escala, de forma que os objetos poderão ser atendidos absolutamente por um mesmo fornecedor do ramo.

11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, IX

11.1. Os benefícios diretos e indiretos que o município espera alcançar com a contratação, são:

- Redução de processos de licitação fracassados ou desertos;
- Manter e assegurar a manutenção e conservação dos veículos pertencentes a frota municipal
- Garantir a correta manutenção dos veículos pertencentes a frota municipal;
- Maior eficiência operacional, otimizando custos e prolongando a vida útil da frota;
- Aumentar o índice de satisfação dos usuários.
- Continuidade da prestação dos serviços à população.

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, X

12.1. Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução a ser contratada.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, XI

Luciana S. S.

[Handwritten signature]



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALESTINA DO PARÁ
DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES
TRABALHO, UNIÃO E TRANSFORMAÇÃO
Rua Magalhães Barata, s/n – Centro – CEP: 68.535-000
Palestina do Pará



13.1. De acordo com o artigo 18, § 1º, inciso XI, da Lei Federal 14.133/2021, uma das etapas do planejamento é verificar se existem contratações correlatas ou interdependentes que possam impactar a execução do objeto da licitação. No caso desta demanda específica, foi verificado que não há contratações correlatas ou interdependentes que afetem ou sejam necessárias para viabilizar o objeto da contratação. Isso significa que o serviço a ser contratado não é autônomo e nem independente de outros contratos previamente firmados ou que venham a ser firmados para a sua execução plena.

14. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, XII

14.1. Conforme o artigo 18, § 1º, inciso XII da Lei Federal 14.133/2021, é necessário avaliar se a contratação pode gerar impactos ambientais e, caso positivo, prever medidas para mitigar ou compensar esses impactos. Após a análise referente à presente demanda, os principais impactos ambientais associados ao uso de produtos de limpeza, destacam-se:

- **CONTAMINAÇÃO DO SOLO E DOS RECURSOS HÍDRICOS** – O descarte inadequado de resíduos químicos presentes em produtos como desinfetantes, detergentes e ceras pode comprometer a qualidade da água e do solo, afetando ecossistemas locais;
- **GERAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS** – Embalagens plásticas de produtos de limpeza, como garrafas e frascos, podem aumentar o volume de resíduos descartados, contribuindo para a poluição ambiental;

14.2. Para minimizar esses impactos, serão adotadas as seguintes medidas mitigadoras:

- **GESTÃO ADEQUADA DE RESÍDUOS** – Implementação de práticas de reciclagem e descarte correto das embalagens, priorizando a reutilização e a separação dos resíduos recicláveis;
- **USO RACIONAL DOS PRODUTOS** – Capacitação dos funcionários responsáveis pela limpeza para a aplicação correta das substâncias, evitando desperdícios e minimizando a liberação de resíduos químicos no meio ambiente;

Luciana



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALESTINA DO PARÁ
DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES
TRABALHO, UNIÃO E TRANSFORMAÇÃO
Rua Magalhães Barata, s/n – Centro – CEP: 68.535-000
Palestina do Pará



▪ **ESCOLHA DE FORNECEDORES COMPROMETIDOS COM BOAS PRÁTICAS**

AMBIENTAIS – Priorizar empresas que adotem processos de fabricação sustentáveis e ofereçam logística reversa para embalagens.

14.3. Diante desses possíveis impactos ambientais, é fundamental adotar medidas de prevenção, controle e mitigação durante todas as etapas do ciclo de vida dos lubrificantes e derivados de petróleo, desde a produção até o descarte final, visando reduzir os impactos negativos sobre o meio ambiente e promover a sustentabilidade ambiental. Isso inclui a adoção de práticas de gestão ambiental responsáveis, o uso de tecnologias limpas e a conscientização dos usuários sobre a importância da preservação ambiental.

15. DA CONCLUSÃO

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, XIII

15.1. Os estudos preliminares demonstram que a contratação da **SOLUÇÃO** descrita no **item 7.3**, ou seja, licitação, mediante realização de Pregão Eletrônico, com utilização do procedimento auxiliar de Registro de Preços visando a Contratação de Empresa para Fornecimento de Filtros e óleos Lubrificantes para Atender as Necessidades de Manutenção dos Veículos Pertencentes a Frota do Município de Palestina do Pará-PA, é tecnicamente viável e fundamentadamente necessária para um bom funcionamento e conservação da frota municipal. Portanto, declara-se a possibilidade de realizar a contratação pretendida.

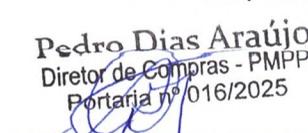
Palestina do Pará/PA, 17 de fevereiro de 2025.



Tomaz Aquino Madalena Neto
Secretário de Administração



Lucivan Souza Martins
Diretor de Transporte



Pedro Dias Araújo
Diretor de Compras - PMPP
Portaria nº 016/2025

Pedro Dias Araújo
Diretor de Compras