

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Ibitinga, 18 de março de 2025

Objeto resumido: Aquisição de filtros lubrificantes, de ar e de combustível para a frota do município de Ibitinga.

Secretarias interessadas: Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente; Secretaria de Educação; Secretaria de Obras Públicas; Secretaria de Segurança Pública; Secretaria de Desenvolvimento Social; Secretaria de Esportes e Lazer; Secretaria de Serviços Públicos.

I – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A frota municipal desempenha um papel fundamental na prestação de serviços à comunidade de Ibitinga, abrangendo áreas como transporte escolar, coleta de resíduos, manutenção de vias públicas, rondas de segurança, entre outras atividades essenciais. A aquisição de filtros para os veículos que compõem a frota desta Prefeitura é necessária para garantir a manutenção adequada dos veículos e seus componentes mecânicos.

II – PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

A aquisição de filtros lubrificantes, de ar e de combustível para a frota foi prevista no Plano Anual de Contratações da Prefeitura de Ibitinga para o exercício de 2025.

III – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- **Propriedades Técnicas e Compatibilidade:** Os filtros devem apresentar características e compatibilidade em conformidade com as apresentadas nesse edital, visando a qualidade e aplicação adequada dos itens.
- **Embalagem e Transporte:** A embalagem do filtro deve ser adequada para o transporte e armazenamento seguro, protegendo o produto contra contaminação, degradação ou qualquer dano. O transporte deve seguir as normas de segurança vigentes, minimizando riscos ambientais e à saúde.
- **Validade e Conservação:** O filtro deve possuir um prazo de validade adequado, a ser informado no momento da entrega, garantindo que o produto esteja em perfeitas condições de uso durante todo o período de aplicação.

IV – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A frota municipal é composta por um total de 143 unidades (veículos/máquinas). Será realizada uma análise detalhada das especificações técnicas de cada veículo para

determinar as quantidades necessárias de cada item. Ainda será efetuada uma pesquisa e verificação da condição dos filtros em estoque no almoxarifado da municipalidade, provenientes de pregões e dispensas de licitação passados. Destaca-se que nem todos os veículos da frota necessitarão de filtro, pois alguns poderão ser atendidos com os produtos disponíveis em estoque, desde que estejam em condições adequadas de uso. A estimativa das quantidades necessárias será ajustada conforme a necessidade de reposição e a condição dos itens em estoque.

Item	QNT.	Descrição
1	3	FILTRO PEL676 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
2	9	FILTRO ARL3751 – HLP3751 – FAP9112 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
3	3	FILTRO PSC884 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
4	9	FILTRO DE PÓ ACP608 – A9108301100 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
5	4	FILTROS DE COMBUSTIVEL GI04/7 – EFP100 – FS04/7 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
6	2	FILTROS PEL119 – HU816/2X – LE119 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
7	2	FILTROS DE AR DE CABINE ACP907 – FAC907 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
8	10	FILTROS PSL545 – W712/95 – PH11457 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
9	6	FILTROS DE AR – ART6098 – EDA127 – FAP7007 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
10	13	FILTROS DE COMBUSTÍVEL GI50/7 – WK58/3 – FS50/7 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
11	6	FILTROS DE AR EXTERNO ARS9839 – FA9316 – HD9839 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO

12	2	FILTROS DE COMBUSTÍVEL PEC3014 – PU1059X – FCD0952 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
13	2	FILTROS SEDIMENTADORES PSD981 – FCD30123 – WK1002/1X OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
14	2	FILTROS DESUMIDIFICADORES DSF0202 – RAD30011 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
15	2	FILTROS PEL2011 – HU947/2X – WOE473 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
16	4	FILTROS DE AR PLANO ARL5140 – HLP5140 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
17	4	FILTROS PEL678 – OX389/1D – LF17523 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
18	3	FILTROS DIESEL OX1019D OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
19	4	FILTROS DE AR PRIM. ARS8234 – CA10221 – HD8234 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
20	40	FILTROS DE AR ASR203 – HDS203 – CF500/1 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
21	4	FILTROS DE AR ASR234 – HDS234 – CF1150 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
22	3	FILTROS DE AR ASR673 – CF12430 – HDS673 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
23	4	FILTROS DE AR ASR837 – CF1550 – HDS837 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
24	28	FILTROS DE COMBUSTÍVEL PSC353 – P10503 – FBD353 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO

25	2	FILTROS DE COMBUSTIVEL PSC403 – FBD403 – HDF779 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
26	2	FILTROS DE COMBUSTÍVEL PSC743 – KC704D – FBD743 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
27	2	FILTROS DE COMBUSTÍVEL PSD530/1 – WK940/24 – FBS530 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
28	2	FILTROS SEDIMENTADORES PSD950/1 – S3070 – FBS950/1 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
29	7	FILTROS SEDIMENTADORES PSD960/1 – EFS109 – FSD370/1 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
30	3	FILTROS LUBRIFICANTES PSL134 – LB134 – EFL738 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
31	2	FILTROS LUBRIFICANTES PSL171 – EFL511 – RL17 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
32	6	FILTROS LUBRIFICANTES PSL280 – PH3976 – LB280 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
33	1	FILTRO LUBRIFICANTE PSL282 – OC333 – LB282 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
34	8	FILTROS LUBRIFICANTES PSL283 – OC502 – W950/26 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
35	2	FILTROS LUBRIFICANTES PSL836 – PH9748 – OC335 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
36	2	FILTROS LUBRIFICANTES TM1 – PSL147 – PSL34M OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
37	52	FILTROS DE AR ARS3003 – FA9308 – HD3003 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO

38	2	FILTRO DE COMBUSTÍVEL PSC498 – FCD2066 – HDF820 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
39	2	FILTRO DIESEL FBD491 – PSC491 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
40	16	FILTROS DIESEL FF5706 – PSC706 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
41	2	FILTROS SEDIMENTADORES PSD970/1 – WK950/14 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
42	2	FILTROS DE COMBUSTÍVEL PEC3023 – PU723X – FCD0771 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
43	6	FILTROS DE COMBUSTÍVEL FCD2189 – WK820/19 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
44	20	FILTRO DIESEL SECUNDÁRIO FBS960/1 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
45	2	FILTRO RACOR FBS530/1 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
46	10	FILTRO DIESEL SEPARADOR FCD0969 – 6020006024006 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
47	6	FILTROS DE COMBUSTÍVEL PEC7172 – PU9144X – CE7172 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
48	2	FILTROS SEDIMENTADORES COM COPO PSD981/6 – KC637D – FCD30123 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
49	2	FILTROS DIESEL WK1040 – PSD460/1 – FBS460/1 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
50	28	FILTROS LUBRIFICANTES PSL962 – FL905 – W962 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO

51	16	FILTROS OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO	LF16015
52	2	FILTROS LUBRIFICANTES PSL908 – WO782 – W1160 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO	
53	4	FILTROS DE COMBUSTÍVEL PSC410 – HDF500A – RC43 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO	
54	4	FILTROS LUBRIFICANTES PSL156 – WP1144 – OC248 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO	
55	6	FILTRO LUBRIFICANTE HU718/1X – PEL311 – WOE300/1 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO	
56	2	FILTRO LUBRIFICANTE PEL780 – HU716/2X – WOE701 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO	
57	2	FILTROS DE AR ARS9838 – EFA944 – HD9838 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO	
58	4	FILTRO DE AR ARS9839 - 0986B03003 - EFA946 - FA9316 - HD9839 - CA5626PU - C27830 - A1144 OU OUTRO COMPATÍVEL COM O DESCRITO	
59	2	FILTROS DE AR ARS5134 -FA9317 – EFA966 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO	
60	2	FILTROS DE AR ARS1013 – XL2101 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO	
61	2	FILTROS DE AR PRIMÁRIOS HLP5073 – ARL5073 – FAP4058 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO	
62	2	FILTROS DE PÓ 6447XF – ACP798/9 – CU3039/2 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO	
63	2	FILTROS DE AR EXTERNO AP2710 – LX236 – HP2710 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO	
64	2	FILTROS DE AR INTERNO AS810 – LXS41/1 – HS810	

		OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
65	1	FILTRO DE AR ARS5673 – FA5673 – HD5673 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
66	1	FILTRO DE AR AP4934 – EFA925 – CA226 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
67	1	FILTRO DE AR AP4935 – HS4935 – FS9335 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
68	1	FILTRO DE AR AP8047 – EFA927 – FA8047 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
69	1	FILTRO DE AR AP8048 – W4204 – LX1062 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
70	1	FILTRO DE AR AP9834 – FA9403 – CA329 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
71	1	FILTRO DE AR AS820 – FS1290 – CF1000 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
72	2	FILTROS DE AR ARS7109 – FA9310 – HD7109 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
73	2	FILTROS DE AR SECUNDÁRIOS ASR806 – EFA948 – CF300 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
74	2	FILTROS DE AR ARS8889 – HD8889 – CA5741 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
75	2	FILTRO DE AR ASR889 – HDS889 – CF990/2 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
76	4	FILTRO DE COMBUSTÍVEL PC945 – FCD0710 – HDF401 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
77	2	FILTRO DE COMBUSTÍVEL PSC72/2 – FF5052 – WK723 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
78	4	FILTRO DE COMBUSTÍVEL PSC744 – HDF406 – FBD744

		OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
79	8	FILTROS DE COMBUSTÍVEL HDF496 – PSC496 – 01FBD002 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
80	2	FILTROS LUBRIFICANTES PSL338 – W1140 – LB338 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
81	6	FILTROS LUBRIFICANTES PSL900 – EFL028 – PH3508 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
82	5	FILTROS LUBRIFICANTES PSL417 – EFL343 – 1R1807 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
83	4	FILTROS LUBRIFICANTES PSL339 – FL733 – PH2883 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
84	2	FILTROS LUBRIFICANTES PSL856 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
85	1	FILTRO DE AR ARS2626 – AR8810 – HD2626 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
86	1	FILTRO DE AR INTERNO ASR711 – TR7111 – AD8811 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
87	2	FILTROS DE COMBUSTÍVEL PSC990 – FBD990 – WF33128 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
88	2	FILTROS DE AR ARS9837 – HD9837 – EFA936 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
89	2	FILTROS DE COMBUSTÍVEL PSC494 – HDF814 – FS1254 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
90	2	FILTROS DE COMBUSTÍVEL PSC75 – FBD75 – FCD2093 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
91	2	FILTROS DESUMIDIFICADORES DSF0204 – SDA0204 – AL24

		OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
92	4	FILTROS LUBRIFICANTES PSL657 – EDL111 – LB657 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
93	2	FILTROS LUBRIFICANTES PEL804 – HU952X – WOE850 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
94	5	FILTROS LUBRIFICANTES PSL560 – PH5548 – LB560 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
95	2	FILTROS LUBRIFICANTES PSL619 – FL022 – OC90 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
96	4	FILTROS DE COMBUSTÍVEL PEC3023 – PU723X – CE3023 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
97	2	FILTROS SEDIMENTADORES PSD470/1 – EFS103 – FSD380/1 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
98	5	FILTROS DE AR ARL2211 – CA11742 – FAP4042 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
99	5	FILTROS LUBRIFICANTES TM3 – PLUS040 – OC504 – PSL18M OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
100	5	FILTROS DE AR DE CABINE ACP559 – CU20030 – FAC559 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
101	5	FILTROS DE AR PLANO ARL5144 – HLP5144 – FAP9299 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
102	14	FILTROS LUBRIFICANTES PSL166 – W7023 – WL7520 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
103	8	FILTROS LUBRIFICANTES PEL726 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO

104	4	FILTROS LUBRIFICANTES PL55 – JFO0315 OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO
105	9	FILTROS LUBRIFICANTES PL153 – LB0210 – MH54X OU COMPATÍVEL COM O DESCRITO

V – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Será realizado um levantamento detalhado das opções disponíveis no mercado para aquisição de filtros, levando em consideração não apenas os preços, mas também a qualidade dos produtos, reputação dos fornecedores e condições de pagamento.

VI – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Os valores estimados para a aquisição de filtros são de aproximadamente R\$60.000,00 (sessenta mil reais) coletando os preços junto aos fornecedores do mercado. O levantamento foi elaborado levando em consideração as especificações necessárias para a frota municipal.

O orçamento previamente estimado para a contratação deverá ser **SIGILOSO** para a etapa de disputa do futuro certame e se tornará público apenas após o encerramento do processo licitatório, tornando público na fase inicial apenas o detalhamento dos quantitativos e informações sobre o fornecimento necessárias para a elaboração da proposta. A publicidade do orçamento antecipado contrapõe a eficiência e/ou economicidade. A não divulgação do orçamento pretende evitar que as propostas e lances gravitem em torno do orçamento fixado pela Administração sem a fiel análise das peculiaridades do objeto e seu fornecimento por parte dos licitantes. A não divulgação do orçamento, obriga os licitantes a efetivamente analisarem suas estruturas de custos para daí elaborarem propostas. A intenção é a majoração da assertividade pela Administração, na escolha da contratada que, sabendo dos detalhes do fornecimento, apresente proposta dentro da sua realidade para que tenha capacidade de honrar os compromissos na fase licitatória.

VII – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A aquisição de filtros para os veículos visa assegurar, através da manutenção preventiva, o bom funcionamento e integridade dos veículos e máquinas da frota, garantindo boa vida útil dos equipamentos que compõem a frota desta Prefeitura.

VIII – JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO

A aquisição dos itens deve ocorrer por meio de entrega única, pois leva-se em

consideração o fato de não terem sido realizada compras no ano anterior o que gerou uma necessidade urgente em todas as secretarias. Sendo assim se optássemos pela entrega parcelado poderíamos ficar sem itens que estão sendo necessários com urgência. Levou-se ainda em consideração a logística que envolve o almoxarifado e estoque, onde através de entrega única facilitasse o procedimento de conferência e armazenagem dos produtos. Portanto, a diante da análise técnica conclui-se que a contratação recomendada é a de contratação única com base nos princípios de eficiência, economicidade e garantia da qualidade do produto, alinhando-se às necessidades operacionais da frota e às diretrizes legais.

IX – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Após a análise do apresentado, a Administração conclui que a contratação do objeto é essencial para garantir a integridade mecânica dos veículos e máquinas, além de proteger o patrimônio público contra eventuais danos, como problemas com motor, direção e outros sistemas que necessitam de filtragem.

X – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se vislumbra contratações correlatas e/ou interdependentes para execução do objeto em tela.

XI – POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

- **Contaminação do Solo e Água:**

Analisando os itens solicitados não houve constatação da necessidade de medidas mitigadoras relacionadas a impactos ambientais, devendo somente se atentar a questões como o descarte correto dos itens.

- **Produção de Resíduos Sólidos**

Analisando os itens solicitados não houve constatação da necessidade de medidas mitigadoras relacionadas a impactos ambientais, devendo somente se atentar a questões como o descarte correto dos itens.

XII – POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Após a análise do apresentado, a Administração conclui que a aquisição de filtros para a frota municipal é essencial para garantir a qualidade operacional dos veículos, máquinas e equipamentos, dando prioridade ao patrimônio público contra eventuais indisponibilidades da frota. A análise de viabilidade levará em conta não apenas os aspectos financeiros, mas também a importância estratégica da medida para a manutenção adequada dos veículos e a prestação eficiente de serviços à

comunidade.

XIII – ATENDIMENTO À LEGISLAÇÃO

O presente ETP contempla todos os incisos solicitados no art. 18, § 1º da Lei 14.133/21.

XIV – RESPONSÁVEIS

O presente estudo foi planejado e elaborado pelo Setor de Gestão de Frotas, seguindo assinado pelo respectivo responsável:

Leonardo Roncada Maria
Escriturário da Seção de Gestão de Frotas