



Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo

Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232

gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br

Praça da Independência, 25- Centro – 89178-000 – Braço do Trombudo – Santa Catarina

CNPJ 95.952.230/0001-67

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO

Município de Braço do Trombudo

Secretaria Municipal de Agricultura

Secretaria Municipal de Obras

Necessidade da Administração: Aquisição de filtros, óleo lubrificantes e correlatos para veículos e máquinas da frota municipal pertencentes a Secretaria de Obras e Agricultura do município de Braço do Trombudo.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A contratação de empresa para fornecimento de filtros, óleo lubrificantes e correlatos, visa promover a manutenção de motor, freio e outros componentes dos veículos e máquinas pertencentes ao acervo patrimonial desta Prefeitura, objetivando mantê-los em condições ideais de funcionamento.

Pelo desgaste natural e pela manutenção periódica dos veículos e maquinários, informamos que se faz necessário à aquisição dos produtos abaixo relacionados, para que seja realizada a manutenção da frota de maneira adequada, a qual reverte-se em economicidade, garantindo a durabilidade do patrimônio público, e ainda, garantindo a segurança aos seus agentes e usuários.

A aquisição do insumo descrito neste documento é considerada de natureza básica para o pleno funcionamento das atividades administrativas do município.

2. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os filtros, óleo lubrificantes e correlatos de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

CABE À CONTRATADA:

- Executar o objeto de acordo com o estipulado no presente edital e seus anexos;
- Manter, durante a execução do contrato todas as condições de habilitação previstas no Edital, e em compatibilidade com as obrigações assumidas;
- O fornecimento dos filtros e óleo lubrificante, sempre que forem solicitados, deverão ser fornecidos no prazo máximo de 3 dias, a contar do recebimento da Ordem de Fornecimento.

- A substituição do filtros e óleo lubrificante que constatado inadequado deverá ocorrer no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, contadas a partir da formalização da rejeição cujos motivos podem ser: densidade fora dos padrões, erro quanto ao produto solicitado, volume menor que o solicitado, contaminação por quaisquer elementos não permitidos em sua composição, presença de outras substâncias em percentuais além dos permitidos;
- O recebimento não exclui a responsabilidade da Contratada pela qualidade do produto ofertado.
- Os produtos ofertados na licitação deverão atender, obrigatoriamente, todas as disposições legais e normas técnicas vigentes.
- Os produtos deverão ser acondicionados em embalagem apropriadas, de acordo com as normas técnicas aplicáveis para os produtos.
- Os produtos listados acima devem estar de acordo com os padrões e normas da ANP (Agência Nacional de Petróleo, Gás natural e Biocombustíveis.)

CABE A CONTRATANTE:

- Tomar todas as providências necessárias à execução do processo licitatório;
- Fiscalizar a execução do Contrato/Ata;
- Efetuar o pagamento à CONTRATADA.

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para fornecimento dos bens pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título habilitação, nos termos do art. 62, da Lei nº 14.133/2021:

I - Fiscal, social e trabalhista, sendo:

- a inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);
- a inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- a regularidade perante a Fazenda federal, estadual e/ou municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;
- a regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;
- a regularidade perante a Justiça do Trabalho;

II - Econômico-financeira.

- certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante.

3. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro as últimas contratações com o mesmo objeto, realizadas por esta Administração.

ÓLEO LUBRIFICANTE		
Item	Descrição	Quant.
1	ÓLEO MINERAL 20W30, MULTIFUNCIONAL (TRANSMISSÃO-DIFERENCIAL-HIDRÁULICO) BALDE 20L, QUE ATENDE AS NORMAS MF -1135 E NEW HOLLAND ESN- M2C 134-D. OU SIMILAR. EMBALAGEM 20 LITROS	20
2	ÓLEO MINERAL PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS, VISCOSIDADE 68, API HPL. NÃO REMANUFATURADO. EMBALAGEM 20 LITROS.	100
3	ÓLEO MINERAL PARA TRANSMISSÕES, 85W140, API GL-5, MIL-2105-D, COM ADITIVOS DE EXTREMA PRESSÃO. NÃO REMANUFATURADO. EMBALAGEM 20 LITROS	30
4	ÓLEO PARA MOTORES GASOLINA/ETANOL/GNV API SJ 20W50 NÃO REMANUFATURADO. EMBALAGEM 20 LITROS.	200
5	ÓLEO MINERAL PARA TRANSMISSÕES, 85W90, API GL-5, MIL-2105-D, COM ADITIVOS DE EXTREMA PRESSÃO. OU SIMILAR. NÃO REMANUFATURADO. EMBALAGEM 20 LITROS.	60
6	ÓLEO MINERAL PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS, 10W, API CF E E ALLISON C-4. NÃO REMANUFATURADO. EMBALAGEM 20 LITROS.	80
7	GRAXA PARA ROLAMENTO A BASE DE SABÃO DE LÍTIO (BALDE 20 KG)	80
8	ARLA 32 EMBALAGEM 20 LITROS	80
9	ÓLEO MINERAL ATF, TIPO A QUE ATENDE A ESPECIFICAÇÃO MB-226-2 E CATERPILA TO-2, NÃO REMANUFATURADO. EMBALAGEM 20 LITROS.	20
10	FLUIDO SINTÉTICO PARA FREIO DOT- 4. EMBALAGEM 500ML.	30
11	ÓLEO 10W30 MULTIFUNCIONAL PARA TRANSMISSÃO, DIFERENCIAL, SISTEMA HIDRÁULICO E FREIOS ÚMIDOS. NÃO REMANUFATURADO. EMBALAGEM 20 LITROS.	200
12	ÓLEO PARA MOTORES GASOLINA/ETANOL/GNV API SN, SM, SL, SJ, SAE 5W40. NÃO REMANUFATURADO. EMBALAGEM 20 LITROS.	60
13	ÓLEO 20W40 MULTIFUNCIONAL DE BASE MINERAL DESENVOLVIDO PARA APLICAÇÕES EM TRANSMISSÃO, IMPLEMENTOS HIDRÁULICOS E SISTEMAS DE FREIOS ÚMIDOS DE TRATORES E MÁQUINAS. NÃO REMANUFATURADO. EMBALAGEM 20 LITROS.	30
14	ÓLEO 2 TEMPOS FRASCOS DE 500 ML.	200
15	ÓLEO DESENGRIPANTE MULTIUSO 300 ML.	60
16	SILICONE CINZA ALTA TEMPERATURA.	60
17	ÓLEO HIDRAULICO VG 46. EMBALAGEM 20 LITROS.	60
18	ÓLEO MINERAL PARA TRANSMISSÕES, 80W90. EMBALAGEM 20 LITROS.	60
19	ÓLEO MOTOR 15W40. EMBALAGEM 1 LITRO.	200
20	ÓLEO MINERAL 90. EMBALAGEM 20 LITROS	60

FILTROS		
21	FILTRO DE AR SECUNDÁRIO PARA TRATOR MF 4283. SIMILAR A JFA0575/S(WEGA), ASR223 (TECFIL) OU LXS292 (MAHLE)	20
22	FILTRO DE AR PRIMÁRIO PARA TRATOR MF 4283. SIMILAR A C18360(MANN), ARS6223 (TECFIL) OU P628182 (DONALDSON)	20
23	FILTRO LUBRIFICANTE PARA TRATOR MF 4283. SIMILAR A PSL900 (TECFIL), OC234 (WEGA) OU P172505 (DONALDSON)	20
24	FILTRO DIESEL PARA TRATOR MF 4283. SIMILAR A P556287(DONALDSON), PC2/255 (TECFIL) OU KX24 (MAHLE)	20
25	FILTRO HIDRÁULICO PARA TRATOR MF 4283. SIMILAR A ALW2860960 (AGCO), RH-367 (PARKER) OU USH359 (UNIFILTER)	20
26	FILTRO DE AR INTERNO PARA MASSEY FERGUSON 275. SIMILAR A ASR806 (TECFIL), EFA948 (DELHPI) OU LXS259 (MAHLE)	30
27	FILTRO DE AR EXTERNO PARA MASSEY FERGUSON 275. SIMILAR A XL 2096 (XANFIL), ARS7109 (TECFIL) OU EFA949 (DELHPI)	30
28	FILTRO LUBRIFICANTE PARA MASSEY FERGUSON 275. SIMILAR A PSL675 (TECFIL), 312752257 (AGCO) OU OC308 (MAHLE)	30
29	FILTRO DIESEL PARA MASSEY FERGUSON 275. SIMILAR A FCD0796 (WEGA), FF4052A (FLEETGUARD) OU F1062(PUROLATOR)	30

30	FILTRO HIDRÁULICO PARA MASSEY FERGUSON 275. SIMILAR A ACW2860960 (AGCO) OU 6223537 (WEGA)	30
31	FILTRO DE AR SECUNDÁRIO PARA TRATOR NEW HOLLAND, SIMILAR A ASR889(TECFIL), 84422239 (CASE/CASE IH) OU CF990/2(MANN)	30
32	FILTRO DE AR PRIMÁRIO PARA TRATOR NEW HOLLAND. SIMILAR A 84422237 (CNH), P828889 (DONALDSON) OU ARS8889 (TECFIL)	30
33	FILTRO COMBUSTÍVEL PARA TRATOR NEW HOLLAND. SIMILAR A 51508759 (CNH), P550248(DONALDSON) OU FCD2058 (WEGA)	30
34	FILTRO HIDRÁULICO PARA TRATOR NEW HOLLAND. SIMILAR A 48154443 (CNH), PSH486 (TECFIL) OU 84465082 (CNM)	30
35	FILTRO LUBRIFICANTE PARA TRATOR LS PLUS 80 2015. SIMILAR A PSL123 (TECFIL), OC26 (MAHLE) OU WO470 (WEGA)	20
36	FILTRO DIESEL PARA TRATOR LS PLUS 80 2015. SIMILAR A OC1062 (MAHLE), JFO597 (WEGA) OU PSL158 (TECFIL)	20
37	FILTRO HIDRÁULICO PARA TRATOR LS PLUS 80 2015. SIMILAR A 40389877 (LS), LB301 (VOX) OU PSL301 (TECFIL)	20
38	FILTRO COMBUSTÍVEL DIESEL SIMILAR A FCD2205 (WEGA), SP1081 (ALCO) OU RC345 (PARKER)	20
39	FILTRO COMBUSTÍVEL PARA TRATOR MF 4280 XTRA. SIMILAR A TDC2206 (GT1 FILTER), KTC837002 (TURBO) OU 837079726 (AGCO)	20
40	FILTRO LUBRIFICANTE PARA TRATOR MASSEY FERGUSON 4275. SIMILAR A 1447031 (AGCO) OU SLB0408 (INPECA)	20
41	FILTRO DIESEL SIMILAR TRATOR MASSEY FERGUSON 4275. A 6309493M1 (AGCO) OU PC3/155 (TECFIL)	20
42	FILTRO DIESEL TRATOR MASSEY FERGUSON 4275. SIMILAR A 4224811M1 OU RC154 (RACOR)	20
43	FILTRO HIDRÁULICO TRATOR MASSEY FERGUSON 4275. SIMILAR A ACX2421580 (AGCO), R6010MJ (PARKER) OU PSD940 (TECFIL)	20
44	FILTRO AR SECUNDÁRIO PARA MOTONIVELADORA NEW HOLLAND. SIMILAR A TR1200 (TURBO) OU P776696 (DONALDSON)	20
45	FILTRO AR PRIMÁRIO PARA MOTONIVELADORA NEW HOLLAND. SIMILAR A XL2095 (XANFIL), AP4440 (TECFIL) OU TR1038 (TURBO)	20
46	FILTRO SEPARADOR ÁGUA PARA MOTONIVELADORA NEW HOLLAND. SIMILAR A TB219 (TURBO), KC129 (MAHLE) OU PSC499 (TECFIL)	20
47	FILTRO ELEMENTO DO DIESEL PARA MOTONIVELADORA NEW HOLLAND. SIMILAR A TC845 (TURBO), 71101913 (CNH) OU 75327649 (CASE)	20
48	FILTRO LUBRIFICANTE PARA MOTONIVELADORA NEW HOLLAND. SIMILAR A TB280 (TURBO), J908615 (CASE) OU EFL721 (DELPHI)	20
49	FILTRO AR SECUNDÁRIO PARA PATROLA 120k. SIMILAR A TR710 (TURBO), ASR547 (TECFIL) OU HDS547 (VOX)	20
50	FILTRO PRIMÁRIO PARA PATROLA 120k. SIMILAR A XL2119 (XANFIL), ARS3902 (TECFIL) OU P782105 (DONALDSON)	20
51	FILTRO LUBRIFICANTE PARA PATROLA 120k. SIMILAR A TB400 (TURBO), P172560 (DONALDSON) OU OC246 (MAHLE)	20
52	FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA PARA PATROLA 120k. SIMILAR A P550625 (DONALDSON), 539270D1 (AGCO) OU PSC762 (TECFIL)	20
53	FILTRO DIESEL PARA PATROLA 120k. SIMILAR A P550900 (DONALDSON), PSD644 (TECFIL) OU FCD3094 (WEGA)	20
54	FILTRO COMBUSTÍVEL PARA CARREGADEIRA HYUNDAI HL740-95. SIMILAR A 11E1-70210 (HYUNDAI), HDF500A (DELPHI) OU KC107 (MAHLE)	20
55	FILTRO LUBRIFICANTE PARA CARREGADEIRA HYUNDAI HL740-95. SIMILAR A PSL280 (TECFIL), EFL721 (DELPHI) OU WO680 (WEGA)	20
56	FILTRO COMBUSTÍVEL PARA CARREGADEIRA HYUNDAI HL740-95. SIMILAR A PSD350-1(TECFIL), EFS105 (DELPHI) OU SB0530 (INPECA)	20
57	FILTRO AR PRIMÁRIO PARA CARREGADEIRA HYUNDAI HL740-95. SIMILAR A AF26555(FLEETGUARD), 700718075 (AGCO) OU CA5745 (FRAM)	20
58	FILTRO AR SECUNDÁRIO PARA CARREGADEIRA HYUNDAI HL740-95. SIMILAR A P533781 (DONALDSON), WAP703/S (WEGA) OU CA8659SY (FRAM)	20
59	FILTRO AR PRIMÁRIO PARA MERCEDES BENZ 1718, MERCEDES BENZ ATRON 1719 E VW 26220 EURO 3 WORKER. SIMILAR A ARS9841(TECFIL), LX2621 (MAHLE) OU C281012 (MANN-FILTER)	20
60	<u>FILTRO AR SECUNDÁRIO PARA MERCEDES BENZ 1718 E MERCEDES BENZ ATRON 1719. SIMILAR A LX1716 (MAHLE), XL2107 (XANFIL) OU ARS9839 (TECFIL)</u>	20
61	FILTRO COMBUSTÍVEL PARA MERCEDES BENZ 1718 E MERCEDES BENZ ATRON 1719. SIMILAR A PEL2003 (TECFIL), PU1046x (MANN-FILTER) OU C8826 (FRAM)	20

62	FILTRO LUBRIFICANTE PARA MERCEDES BENZ 1718 E MERCEDES BENZ ATRON 1719. SIMILIAR A PEC3022 (TECFIL) , HU931/5x (MANN-FILTER) OU LE2003 (VOX)	20
63	FILTRO HIDRAULICO PARA MERCEDES BENZ 1718 E MERCEDES BENZ ATRON 1719. SIMILIAR A PH346 (TECFIL), H601/10 (MANN-FILTER) OU HX15 (MAHLE)	20
64	FILTRO AR PARA CAMINHÃO IVECO TECTOR 260E30ID. SIMILIAR A WAP-384(WEGA) ,6211381M1 (AGCO) OU EFA936 (DELPHI)	20
65	FILTRO AR PARA CAMINHÃO IVECO TECTOR 260E30ID. SIMILIAR A WAP384/S (WEGA), 6211382M1 (AGCO) OU ASR837 (TECFIL)	20
66	FILTRO COMBUSTIVEL PARA CAMINHÃO IVECO TECTOR 260E30ID. SIMILIAR A FCD30125 (WEGA), KC500D (MAHLE) OU PSD980 (TECFIL)	20
67	FILTRO LUBRIFICANTE PARA CAMINHÃO IVECO TECTOR 260E30ID. SIMILIAR A WO612 (WEGA) , EFL745(DELPHI) OU P550520 (DONALDSON)	20
68	FILTRO HIDRAULICO PARA CAMINHÃO IVECO TECTOR 260E30ID E MERCEDES BENZ 2418. SIMILIAR A HX15 (MAHLE), EFL043 (DELPHI) OU J300E (INPECA)	20
69	FILTRO AR PRIMÁRIO PARA MERCEDES BENZ 2418. SIMILIAR A WAP-163(WEGA) ,P158182 (DONALDSON) OU EFA405 (DELPHI)	20
70	FILTRO AR SECUNDÁRIO PARA MERCEDES BENZ 2418. SIMILIAR A WAP187/S (WEGA), 80270400 (AGCO) OU AS820 (TECFIL)	20
71	FILTRO COMBUSTIVEL PARA MERCEDES BENZ 2418. SIMILIAR A FCD3026 (WEGA), KC119 (MAHLE) OU PSD530 (TECFIL)	20
72	FILTRO LUBRIFICANTE PARA MERCEDES BENZ 2418. SIMILIAR A OX137D (MAHLE) , EFL225 (DELPHI) OU P172545 (DONALDSON)	20
73	FILTRO AR PARA CAMINHÃO MERCEDES ATEGO2730. SIMILIAR A A9585280806 (MERCEDES BENZ), P633099 (DONALDSON) OU EFA969 (DELPHI)	20
74	FILTRO COMBUSTIVEL PARA CAMINHÃO MERCEDES ATEGO2730. SIMILIAR A FCD0768 (WEGA), KX67 (MAHLE) OU PEC3022 (TECFIL)	20
75	FILTRO COMBUSTIVEL PARA VW 26220 EURO 3 WORKER. SIMILIAR A WK950/14 (MANN), EFS110 (DELPHI) OU PSD970/1 (TECFIL)	20
76	FILTRO LUBRIFICANTE PARA VW 26220 EURO 3 WORKER. SIMILIAR A OC304 (MAHLE) , EFL724 (DELPHI) OU P553000 (DONALDSON)	20
77	FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA PARA VW 26220 EURO 3 WORKER, SIMILIAR A WK950/22 (MANN), EFS109 (DELPHI) OU SSB0960 (INPECA)	20
78	FILTRO ARREFECIMENTO PARA VW 26220 EURO 3 WORKER. SIMILIAR A WA100 (WEGA), WFC2 (MAHLE) OU PSA331 (TECFIL)	20
79	FILTRO AR PRIMÁRIO PARA MERCEDES BENZ ATRON 2729 K 6X4. SIMILIAR A C27902 (MANN), P619046 (DONALDSON) OU EFA936 (DELPHI)	20
80	FILTRO AR SECUNDÁRIO PARA MERCEDES BENZ ATRON 2729 K 6X4. SIMILIAR A ASR839 (TECFIL), P621918 (DONALDSON) OU EFA964 (DELPHI)	20
81	FILTRO COMBUSTIVEL PARA MERCEDES BENZ ATRON 2729 K 6X4. SIMILIAR A PU1046X (MANN), HDF529 (DELPHI) OU PEC3022 (TECFIL)	20
82	FILTRO LUBRIFICANTE PARA MERCEDES BENZ ATRON 2729 K 6X4 E CAMINHÃO MERCEDES ATEGO2730, SIMILIAR A HU945/2x (MANN) , EFL998 (DELPHI) OU P550761 (DONALDSON)	20
83	FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA PARA MERCEDES BENZ ATRON 2729 K 6X4. SIMILIAR A WK1060/4 (MANN), KC653/1 (MAHLE) OU PSD420/6 (TECFIL)	20
84	FILTRO AR PRIMÁRIO PARA MERCEDES BENZ 2726 K. SIMILIAR A C271340 (MANN), P750008 (DONALDSON) OU EFA953 (DELPHI)	20
85	FILTRO LUBRIFICANTE PARA MERCEDES BENZ 2726 K. SIMILIAR A FF5380 (FLEETGUARD), HDF529 (DELPHI) OU P550632 (DONALDSON)	20
86	FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA MERCEDES BENZ 2726 K. SIMILIAR A PF420 (MANN), KX489 (MAHLE) OU FCD30124 (WEGA)	20
87	FILTRO AR CATERPILLAR ESCAVADEIRA 416. SIMILIAR A 2277448 (CATERPILLAR), AF27873 (FLEETGUARD) OU WAP148 (WEGA)	20
88	FILTRO AR SECUNDÁRIO CATERPILLAR ESCAVADEIRA 416. SIMILIAR A 2277449 (CATERPILLAR), AF26248 (FLEETGUARD) OU WAP148/S (WEGA)	20
89	FILTRO COMBUSTIVEL CATERPILLAR ESCAVADEIRA 416. SIMILIAR A FCD0194 (WEGA), P551433 (DONALDSON) OU PSC885 (TECFIL)	20
90	FILTRO COMBUSTIVEL CATERPILLAR ESCAVADEIRA 416. SIMILIAR A FCD0195 (WEGA), P551423 (DONALDSON) OU PSC872 (TECFIL)	20
91	FILTRO LUBRIFICANTE CATERPILLAR ESCAVADEIRA 416. SIMILIAR A 7W2326 (CATERPILLAR), EFL515 (DELPHI) OU P554407 (DONALDSON)	20
92	FILTRO AR PARA ESCAVADEIRA HIDRAULICA LIUGONG-915E 2020. SIMILIAR A 40C2707 (MANN), AF25667 (FLEETGUARD) OU ARS4844 (TECFIL)	20
93	FILTRO AR SECUNDÁRIO PARA ESCAVADEIRA HIDRAULICA LIUGONG-915E 2020. SIMILIAR A 40C4787 (LIUGONG) OU AF26532 (FLEETGUARD)	20

94	FILTRO SEPARADOR ÁGUA PARA ESCAVADEIRA HIDRAULICA LIUGONG-915E 2020. SIMILIAR A FS19816 (FLEETGUARD), P559116 (DONALDSON) OU FCD30151 (WEGA)	20
95	FILTRO HIDRAULICO PARA ESCAVADEIRA HIDRAULICA LIUGONG-915E 2020. SIMILIAR A P1067, P8923 OU 53C0055	20
96	FILTRO TRANSMISSÃO PARA ESCAVADEIRA HIDRAULICA LIUGONG-915E 2020. SIMILIAR A SP100275, HF6317 (FLEETGUARD) OU P550416 (DONALDSON)	20
97	FILTRO AR SECUNDÁRIO PARA TARTOR LS PLUS 80 2021 E 2015. SIMILAR A 40317165 (LS), ASR889 (TECFIL) OU 213540052 (ARGO)	20
98	FILTRO AR PRIMÁRIO PARA TARTOR LS PLUS 80 2021 E 2015. SIMILAR A 40317164 (LS), ARS8889 (TECFIL) OU C173372 (MANN)	20
99	FILTRO LUBRIFICANTE PARA TARTOR LS PLUS 80 2021. SIMILAR A PSL321 (TECFIL), OC318 (MAHLE) OU JFOF02 (WEGA)	20
100	FILTRO COMBUSTIVEL SEPARADOR DE ÁGUA PARA TARTOR LS PLUS 80 2021. SIMILAR A 87803189 (CNH), FS19774 (FLEETGUARD) OU PSC486 (TECFIL)	20
101	FILTRO HIDRÁULICO PARA TARTOR LS PLUS 80 2021. SIMILAR A 40346589 (LS), WD1374 (MANN) OU PSH348 (TECFIL)	20
102	FILTRO AR INTERNO PARA RETROESCAVADEIRA JOHN DEERE. SIMILIAR A AT332909 (JOHN), ASR419 (TECFIL) OU WAP913/S (WEGA)	20
103	FILTRO AR PARA RETROESCAVADEIRA JOHN DEERE. SIMILIAR A AT332908 (JOHN), AF4181 (FLEETGUARD) OU WAP913 (WEGA)	20
104	FILTRO COMBUSTIVEL PARA RETROESCAVADEIRA JOHN DEERE. SIMILIAR A RE541922 (JOHN), P551433 (DONALDSON) OU FS19837 (FLEETGUARD)	20
105	FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA PARA RETROESCAVADEIRA JOHN DEERE. SIMILIAR A RE62419 (JOHN), P551424 (DONALDSON) OU PSC877 (TECFIL)	20
106	FILTRO LUBRIFICANTE RETROESCAVADEIRA JOHN DEERE. SIMILIAR A RE504836 (JOHN), P550779 (DONALDSON) OU PSL598 (TECFIL)	20
107	FILTRO AR PARA TRATOR CARREGADEIRA KOMATSU WA 180. SIMILIAR A C20325/2 (MANN), EFA405 (DELPHI) OU XL2030 (XANFIL)	20
108	FILTRO AR PARA TRATOR CARREGADEIRA KOMATSU WA 180. SIMILIAR A CF1000 (MANN), AF1840 (FLEETGUARD) OU WAP187S (WEGA)	20
109	FILTRO COMBUSTIVEL PARA TRATOR CARREGADEIRA KOMATSU WA 180. SIMILIAR A WK940/7 (MANN), FF200 (FLEETGUARD) OU HDF500A (DELPHI)	20
110	FILTRO DE ARREFECIMENTO PARA TRATOR CARREGADEIRA KOMATSU WA 180. SIMILIAR A WA300 (WEGA), P554072 (DONALDSON) OU PSA761 (TECFIL)	20
111	FILTRO LUBRIFICANTE PARA TRATOR CARREGADEIRA KOMATSU WA 180. SIMILIAR A LF3349 (FLEETGUARD), 3908615 (CUMMINS) OU PSL280 (TECFIL)	20
112	FILTRO HIDRAULICO PARA TRATOR CARREGADEIRA KOMATSU WA 180. SIMILIAR A P550648 (DONALDSON), HF35255 (FLEETGUARD) OU HD1164 (MANN)	20

4. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresas especializadas em fornecimento de filtros, óleo lubrificantes e correlatos

Neste sentido, segue indicação de potenciais fornecedores:

- MECANICA KP- CNPJ: 14.621.764/0001-09;
- AGROMASTER - CNPJ: 27.720.223/0001-80;

Tais referências foram obtidas por meio de contratações anteriores, efetuadas com base no Decreto Municipal n.º 126/2023, que “Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e

serviços de engenharia no âmbito do Município de Braço do Trombudo, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 911.162,15 (novecentos e onze mil e cento e sessenta e dois reais e quinze centavos).

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, conforme pesquisa realizada no Sistema Banco de Preço e outras plataformas de compras eletrônicas oficiais, bem como em levantamentos realizados de compras efetivadas por outros entes federados e, na ausência desses preços, com base em pesquisa realizada junto à fornecedores do ramo, observando-se o disposto no Decreto Municipal n.º 126/2023, que “Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Braço do Trombudo, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A aquisição de filtros, óleo lubrificantes e correlatos é necessária para manutenção dos veículos e máquinas da frota municipal, garantindo plena capacidade e condições de funcionamento contínuo, seguro e confiável. Desta forma, a solução encontrada foi a de realizar processo licitatório a fim de suprir as necessidades dos materiais utilizados na manutenção dos veículos e máquinas, sendo a forma mais eficiente e econômica para atender a demanda.

Para esta aquisição, optou-se por processo de registro de preços pois permite que a administração adquira os materiais de forma parcelada ao longo de um período de 12 meses, conforme a demanda. Isso evita a necessidade de realizar múltiplos processos licitatórios para cada compra individual, economizando tempo e recursos administrativos.

RELAÇÃO FILTROS POR VEÍCULO

MASSEY FERGUSON MF4283 - 2011	
1	FILTRO DE AR SECUNDÁRIO SIMILAR A JFA0575/S(WEGA), ASR223 (TECFIL) OU LXS292 (MAHLE)
2	FILTRO DE AR PRIMÁRIO, SIMILAR A C18360(MANN), ARS6223 (TECFIL) OU P628182 (DONALDSON)
3	FILTRO LUBRIFICANTE SIMILAR A PSL900 (TECFIL), OC234 (WEGA) OU P172505 (DONALDSON)
4	FILTRO DIESEL SIMILAR A P556287(DONALDSON), PC2/255 (TECFIL) OU KX24 (MAHLE)

5	FILTRO HIDRÁULICO SIMILAR A ALW2860960 (AGCO), RH-367 (PARKER) OU USH359 (UNIFILTER)
---	--

MASSEY FERGUSON TRATOR MF 275 2002 / 2000

6	FILTRO DE AR INTERNO SIMILAR A ASR806 (TECFIL), EFA948 (DELHPI) OU LXS259 (MAHLE)
7	FILTRO DE AR EXTERNO SIMILAR A XL 2096 (XANFIL), ARS7109 (TECFIL) OU EFA949 (DELHPI)
8	FILTRO LUBRIFICANTE SIMILAR A PSL675 (TECFIL), 312752257 (AGCO) OU OC308 (MAHLE)
9	FILTRO DIESEL SIMILAR A FCD0796 (WEGA), FF4052A (FLEETGUARD) OU F1062(PUROLATOR)
10	FILTRO HIDRÁULICO SIMILAR A ACW2860960 (AGCO) OU 6223537 (WEGA)

2 TRATORES NEW HOLLAND

11	FILTRO DE AR SECUNDÁRIO, SIMILAR A ASR889(TECFIL), 84422239 (CASE/CASE IH) OU CF990/2(MANN)
12	FILTRO DE AR PRIMÁRIO SIMILAR A 84422237 (CNH), P828889 (DONALDSON) OU ARS8889 (TECFIL)
13	FILTRO COMBUSTIVEL SIMILAR A 51508759 (CNH), P550248(DONALDSON) OU FCD2058 (WEGA)
14	FILTRO HIDRÁULICO SIMILAR A 48154443 (CNH), PSH486 (TECFIL) OU 84465082 (CNM)

TARTOR LS PLUS 80 2015

15	FILTRO AR SECUNDÁRIO SIMILAR A 40317165, ASR889 (TECFIL) OU 213540052 (ARGO)
16	FILTRO AR PRIMÁRIO SIMILAR A 40317164, ARS8889 (TECFIL) OU C173372 (MANN)
17	FILTRO LUBRIFICANTE SIMILAR A PSL123 (TECFIL), OC26 (MAHLE) OU WO470 (WEGA)
18	FILTRO DIESEL SIMILAR A OC1062 (MAHLE), JFO597 (WEGA) OU PSL158 (TECFIL)
19	FILTRO HIDRÁULICO SIMILAR A 40389877 (LS), LB301 (VOX) OU PSL301 (TECFIL)

TRATOR MASSEY FERGUSON 4280 XTRA, 2022

20	FILTRO AR PRIMÁRIO SIMILAR A 6223618M1 (AGCO), LX3190 (MAHLE) OU ARS6223 (TECFIL)
21	FILTRO DE AR SECUNDÁRIO SIMILAR A JFA0575/S(WEGA), ASR223 (TECFIL) OU LXS292 (MAHLE)
22	FILTRO LUBRIFICANTE SIMILAR A PSL900 (TECFIL), OC234 (WEGA) OU P172505 (DONALDSON)
23	FILTRO DIESEL SIMILAR A ACX2421580 (RACOR), PC2/255 (TECFIL) OU KX24 (MAHLE)
24	FILTRO HIDRÁULICO SIMILAR A 8370811317 (AGCO) OU PSL837 (TECFIL)
25	FILTRO COMBUSTÍVEL DIESEL SIMILAR A FCD2205 (WEGA), SP1081 (ALCO) OU RC345 (PARKER)
26	FILTRO COMBUSTIVEL SIMILAR A TDC2206 (GT1 FILTER), KTC837002 (TURBO) OU 837079726 (AGCO)

TRATOR MASSEY FERGUSON 4275, 2019

27	FILTRO AR PRIMÁRIO SIMILAR A 6223618M1 (AGCO), LX3190 (MAHLE) OU ARS6223 (TECFIL)
28	FILTRO DE AR SECUNDÁRIO SIMILAR A JFA0575/S(WEGA), ASR223 (TECFIL) OU LXS292 (MAHLE)
29	FILTRO LUBRIFICANTE SIMILAR A 1447031 (AGCO) OU SLB0408 (INPECA)
30	FILTRO DIESEL SIMILAR A 6309493M1 (AGCO) OU PC3/155 (TECFIL)
31	FILTRO DIESEL SIMILAR A 4224811M1 OU RC154 (RACOR)
32	FILTRO HIDRÁULICO SIMILAR A ACX2421580 (AGCO), R6010MJ (PARKER) OU PSD940 (TECFIL)

MOTONIVELADORA NEW HOLLAND

33	FILTRO AR SECUNDÁRIO SIMILAR A TR1200 (TURBO) OU P776696 (DONALDSON)
34	FILTRO AR PRIMÁRIO SIMILAR A XL2095 (XANFIL), AP4440 (TECFIL) OU TR1038 (TURBO)
35	FILTRO SEPARADOR ÁGUA SIMILAR A TB219 (TURBO), KC129 (MAHLE) OU PSC499 (TECFIL)
36	FILTRO ELEMENTO DO DIESEL SIMILAR A TC845 (TURBO), 71101913 (CNH) OU 75327649 (CASE)
37	FILTRO LUBRIFICANTE SIMILAR A TB280 (TURBO), J908615 (CASE) OU EFL721 (DELPHI)

PATROLA 120k	
38	FILTRO AR SECUNDÁRIO SIMILAR A TR710 (TURBO), ASR547 (TECFIL) OU HDS547 (VOX)
39	FILTRO PRIMÁRIO SIMILAR A XL2119 (XANFIL), ARS3902 (TECFIL) OU P782105 (DONALDSON)
40	FILTRO LUBRIFICANTE SIMILAR A TB400 (TURBO), P172560 (DONALDSON) OU OC246 (MAHLE)
41	FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA SIMILAR A P550625 (DONALDSON), 539270D1 (AGCO) OU PSC762 (TECFIL)
42	FILTRO DIESEL SIMILAR A P550900 (DONALDSON), PSD644 (TECFIL) OU FCD3094 (WEGA)

CARREGADEIRA HYUNDAI HL740-95	
43	FILTRO COMBUSTÍVEL SIMILAR A 11E1-70210 (HYUNDAI), HDF500A (DELPHI) OU KC107 (MAHLE)
44	FILTRO LUBRIFICANTE SIMILAR A PSL280 (TECFIL), EFL721 (DELPHI) OU WO680 (WEGA)
45	FILTRO COMBUSTÍVEL SIMILAR A PSD350-1(TECFIL), EFS105 (DELPHI) OU SB0530 (INPECA)
46	FILTRO AR PRIMÁRIO SIMILAR A AF26555(FLEETGUARD), 700718075 (AGCO) OU CA5745 (FRAM)
47	FILTRO AR SECUNDÁRIO SIMILAR A P533781 (DONALDSON), WAP703/S (WEGA) OU CA8659SY (FRAM)

MERCEDES BENZ ATRON 1719, 2013 - PLACA: MCU7690	
48	FILTRO AR PRIMÁRIO - SIMILIAR A ARS9841(TECFIL) , LX2621 (MAHLE) OU C281012 (MANN-FILTER)
49	FILTRO AR SECUNDÁRIO - SIMILIAR A LX1716 (MAHLE), XL2107 (XANFIL) OU ARS9839 (TECFIL)
50	FILTRO COMBUSTIVEL, SIMILIAR A PEL2003 (TECFIL), PU1046x (MANN-FILTER) OU C8826 (FRAM)
51	FILTRO LUBRIFICANTE, SIMILIAR A PEC3022 (TECFIL) , HU931/5x (MANN-FILTER) OU LE2003 (VOX)
52	FILTRO HIDRAULICO, SIMILIAR A PH346 (TECFIL), H601/10 (MANN-FILTER) OU HX15 (MAHLE)

MERCEDES BENZ 1718, 2011/2012 - PLACA: MMD 1739	
53	FILTRO AR PRIMÁRIO - SIMILIAR A ARS9841(TECFIL), LX2621 (MAHLE) OU C281012 (MANN-FILTER)
54	FILTRO AR SECUNDÁRIO - SIMILIAR A LX1716 (MAHLE), XL2107 (XANFIL) OU ARS9839 (TECFIL)
55	FILTRO COMBUSTIVEL, SIMILIAR A PEL2003 (TECFIL), PU1046x (MANN-FILTER) OU C8826 (FRAM)
56	FILTRO LUBRIFICANTE, SIMILIAR A PEC3022 (TECFIL), HU931/5x (MANN-FILTER) OU LE2003 (VOX)
57	FILTRO HIDRAULICO, SIMILIAR A PH346 (TECFIL), H601/10 (MANN-FILTER) OU HX15 (MAHLE)

CAMINHÃO IVECO TECTOR 260E3OID , 2020/2021 - PLACA: RLM9E30	
58	FILTRO AR PRIMÁRIO - SIMILIAR A WAP-384(WEGA) ,6211381M1 (AGCO) OU EFA936

	(DELPHI)
59	FILTRO AR SECUNDÁRIO - SIMILIAR A WAP384/S (WEGA), 6211382M1 (AGCO) OU ASR837 (TECFIL)
60	FILTRO COMBUSTIVEL, SIMILIAR A FCD30125 (WEGA), KC500D (MAHLE) OU PSD980 (TECFIL)
61	FILTRO LUBRIFICANTE, SIMILIAR A WO612 (WEGA), EFL745(DELPHI) OU P550520 (DONALDSON)
62	FILTRO HIDRAULICO, SIMILIAR A HX15 (MAHLE), EFL043 (DELPHI) OU J300E (INPECA)

MERCEDES BENZ 2418 , 1993 - PLACA: MAB 9016

63	FILTRO AR PRIMÁRIO - SIMILIAR A WAP-163(WEGA) ,P158182 (DONALDSON) OU EFA405 (DELPHI)
64	FILTRO AR SECUNDÁRIO - SIMILIAR A WAP187/S (WEGA), 80270400 (AGCO) OU AS820 (TECFIL)
65	FILTRO COMBUSTIVEL, SIMILIAR A FCD3026 (WEGA), KC119 (MAHLE) OU PSD530 (TECFIL)
66	FILTRO LUBRIFICANTE, SIMILIAR A OX137D (MAHLE) , EFL225 (DELPHI) OU P172545 (DONALDSON)
67	FILTRO HIDRAULICO, SIMILIAR A HIC346 (VOX), EFL043 (DELPHI) OU J300E (INPECA)

CAMINHÃO MERCEDES ATEGO2730, 2021 - PLACA: RLK8I47

68	FILTRO AR - SIMILIAR A A9585280806 (MERCEDES BENZ) , P633099 (DONALDSON) OU EFA969 (DELPHI)
69	FILTRO COMBUSTIVEL, SIMILIAR A FCD0768 (WEGA), KX67 (MAHLE) OU PEC3022 (TECFIL)
70	FILTRO LUBRIFICANTE, SIMILIAR A PEL2002 (TECFIL) , EFL998 (DELPHI) OU P550761 (DONALDSON)
71	FILTRO HIDRAULICO, SIMILIAR A PH346 (TECFIL), EFL043 (DELPHI) OU J300E (INPECA)

VW 26220 EURO 3 WORKER 2007/2008 - PLACA: MEH 2227

72	FILTRO AR - SIMILIAR A ARS9839 (TECFIL), P618941 (DONALDSON) OU EFA946 (DELPHI)
73	FILTRO COMBUSTIVEL, SIMILIAR A WK950/14 (MANN), EFS110 (DELPHI) OU PSD970/1 (TECFIL)
74	FILTRO LUBRIFICANTE, SIMILIAR A OC304 (MAHLE) , EFL724 (DELPHI) OU P553000 (DONALDSON)
75	FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA, SIMILIAR A WK950/22 (MANN), EFS109 (DELPHI) OU SSB0960 (INPECA)
76	FILTRO ARREFECIMENTO, SIMILIAR A WA100 (WEGA), WFC2 (MAHLE) OU PSA331 (TECFIL)

MERCEDES BENZ ATRON 2729 K 6X4 2014 - PLACA: MMI 4982

77	FILTRO AR PRIMÁRIO- SIMILIAR A C27902 (MANN), P619046 (DONALDSON) OU EFA936 (DELPHI)
78	FILTRO AR SECUNDÁRIO - SIMILIAR A ASR839 (TECFIL), P621918 (DONALDSON) OU EFA964 (DELPHI)
79	FILTRO COMBUSTIVEL, SIMILIAR A PU1046X (MANN), HDF529 (DELPHI) OU PEC3022 (TECFIL)
80	FILTRO LUBRIFICANTE, SIMILIAR A HU945/2x (MANN) , EFL998 (DELPHI) OU P550761 (DONALDSON)
81	FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA, SIMILIAR A WK1060/4 (MANN), KC653/1 (MAHLE) OU PSD420/6 (TECFIL)

MERCEDES BENZ 2726 K 6X4 2011/2012 - PLACA: MJT 6853

82	FILTRO AR PRIMÁRIO- SIMILIAR A C271340 (MANN), P750008 (DONALDSON) OU EFA953 (DELPHI)
83	FILTRO AR SECUNDÁRIO - SIMILIAR A EFA953 (MANN) ou P784457 (DONALDSON)
84	FILTRO COMBUSTIVEL, SIMILIAR A REC672 (MANN), HDF529 (DELPHI) OU PEC3022

	(TECFIL)
85	FILTRO LUBRIFICANTE, SIMILIAR A FF5380 (FLEETGUARD), HDF529 (DELPHI) OU P550632 (DONALDSON)
86	FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA, SIMILIAR A PF420 (MANN), KX489 (MAHLE) OU FCD30124 (WEGA)

CATERPILLAR ESCAVADEIRA 416 2013	
87	FILTRO AR - SIMILIAR A 2277448 (CATERPILLAR), AF27873 (FLEETGUARD) OU WAP148 (WEGA)
88	FILTRO AR SECUNDÁRIO - SIMILIAR A 2277449 (CATERPILLAR), AF26248 (FLEETGUARD) OU WAP148/S (WEGA)
89	FILTRO COMBUSTIVEL, SIMILIAR A FCD0194 (WEGA), P551433 (DONALDSON) OU PSC885 (TECFIL)
90	FILTRO COMBUSTIVEL, SIMILIAR A FCD0195 (WEGA), P551423 (DONALDSON) OU PSC872 (TECFIL)
91	FILTRO LUBRIFICANTE, SIMILIAR A 7W2326 (CATERPILLAR), EFL515 (DELPHI) OU P554407 (DONALDSON)

ESCAVADEIRA HIDRAULICA LIUGONG-915E 2020	
92	FILTRO AR - SIMILIAR A 40C2707 (MANN), AF25667 (FLEETGUARD) OU ARS4844 (TECFIL)
93	FILTRO AR SECUNDÁRIO - SIMILIAR A 40C4787 (LIUGONG) OU AF26532 (FLEETGUARD)
94	FILTRO SEPARADOR ÁGUA, SIMILIAR A FS19816 (FLEETGUARD), P559116 (DONALDSON) OU FCD30151 (WEGA)
95	FILTRO COMBUSTIVEL, SIMILIAR A FCD4011 (WEGA), FS1098 (FLEETGUARD) OU 800154562 (XCMG)
96	FILTRO HIDRAULICO, SIMILIAR A P1067, P8923 OU 53C0055
97	FILTRO TRANSMISSÃO, SIMILIAR A SP100275, HF6317 (FLEETGUARD) OU P550416 (DONALDSON)

TARTOR LS PLUS 80 2021	
98	FILTRO AR SECUNDÁRIO SIMILAR A 40317165 (LS), ASR889 (TECFIL) OU 213540052 (ARGO)
99	FILTRO AR PRIMÁRIO SIMILAR A 40317164 (LS), ARS8889 (TECFIL) OU C173372 (MANN)
100	FILTRO LUBRIFICANTE SIMILAR A PSL321 (TECFIL), OC318 (MAHLE) OU JFOF02 (WEGA)
101	FILTRO COMBUSTIVEL SEPARADOR DE ÁGUA SIMILAR A 87803189 (CNH), FS19774 (FLEETGUARD) OU PSC486 (TECFIL)
102	FILTRO HIDRAULICO SIMILAR A 40346589 (LS), WD1374 (MANN) OU PSH348 (TECFIL)

RETROESCAVADEIRA JOHN DEERE	
103	FILTRO AR INTERNO - SIMILIAR A AT332909 (JOHN), ASR419 (TECFIL) OU WAP913/S (WEGA)
104	FILTRO AR - SIMILIAR A AT332908 (JOHN), AF4181 (FLEETGUARD) OU WAP913 (WEGA)
105	FILTRO COMBUSTIVEL, SIMILIAR A RE541922 (JOHN), P551433 (DONALDSON) OU FS19837 (FLEETGUARD)
106	FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA, SIMILIAR A RE62419 (JOHN), P551424 (DONALDSON) OU PSC877 (TECFIL)
107	FILTRO LUBRIFICANTE, SIMILIAR A RE504836 (JOHN), P550779 (DONALDSON) OU PSL598 (TECFIL)

TRATOR CARREGADEIRA KOMATSU WA 180, 2000	
108	FILTRO AR - SIMILIAR A C20325/2 (MANN), EFA405 (DELPHI) OU XL2030 (XANFIL)
109	FILTRO AR - SIMILIAR A CF1000 (MANN), AF1840 (FLEETGUARD) OU WAP187S (WEGA)
110	FILTRO COMBUSTIVEL, SIMILIAR A WK940/7 (MANN), FF200 (FLEETGUARD) OU HDF500A (DELPHI)

111	FILTRO DE ARREFECIMENTO, SIMILIAR A WA300 (WEGA), P554072 (DONALDSON) OU PSA761 (TECFIL)
112	FILTRO LUBRIFICANTE, SIMILIAR A LF3349 (FLEETGUARD), 3908615 (CUMMINS) OU PSL280 (TECFIL)
113	FILTRO HIDRAULICO, SIMILIAR A P550648 (DONALDSON), HF35255 (FLEETGUARD) OU HD1164 (MANN)

7. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 40, inciso V, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 2º do mesmo art. 40 estabelece que deverão ser considerado a viabilidade da divisão do objeto em lotes, o aproveitamento das peculiaridades do mercado local, com vistas à economicidade, sempre que possível, desde que atendidos os parâmetros de qualidade, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Em vista disto, o princípio do parcelamento poderá ser aplicado à presente contratação, tendo em vista a ampliação da competição e maior vantajosidade econômica.

8. RESULTADOS PRETENDIDOS

O resultado pretendido é a otimização de manutenções periódicas na frota municipal, ainda, pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

9. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.

A Secretaria de Obras indicará servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato.

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) elaboração de minuta do edital;
- b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- c) designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso);
- d) elaboração de minuta do contrato;
- e) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- f) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- g) publicação e divulgação do edital e anexos;
- h) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- i) realização do certame, com suas respectivas etapas;
- j) realização de empenho; e
- l) assinatura e publicação do contrato.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta. Os bens que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

11. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição de filtros e óleos lubrificantes acarreta diversos impactos ambientais ao longo de seu ciclo de vida, desde o uso até o descarte.

Uso

Óleo Lubrificante: A qualidade do óleo lubrificante afeta diretamente a eficiência dos motores. Óleos de alta qualidade reduzem o atrito e o desgaste, melhorando a eficiência do combustível e reduzindo as emissões de poluentes.

Filtros: Filtros de alta qualidade garantem que contaminantes não entrem nos sistemas de lubrificação, prolongando a vida útil dos motores e reduzindo a necessidade de manutenção e substituição frequente, o que pode gerar mais resíduos.

Descarte

Gestão de Resíduos:

Óleo Usado: A reciclagem de óleo lubrificante usado é crucial para mitigar impactos ambientais. A regeneração do óleo usado permite sua reutilização, reduzindo a necessidade de extração de novo petróleo e minimizando a quantidade de resíduos perigosos.

Filtros Usados: A reciclagem de filtros usados envolve a separação e tratamento dos materiais contaminados. A recuperação de metais e a correta disposição dos componentes plásticos e contaminantes são necessárias para reduzir os impactos ambientais.

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

12. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

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

Braço do Trombudo, 08 de maio de 2024.

Documento assinado digitalmente
 **JEAN HEIDRICH**
Data: 27/05/2024 14:30:12-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Jean Heidrich
Secretário Municipal de Obras