



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 34.887.950/0001-00

Estudo Técnico Preliminar

1. Informações

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos que levaram à necessidade de abertura de processo licitatório para formar o Sistema de Registro de Preços da Administração Pública Municipal para o fornecimento de ADITIVOS, FILTROS E LUBRIFICANTES, para manutenção das atividades da Prefeitura Municipal de Brasil Novo, conforme necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente tal aquisição e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

2. Descrição da necessidade

A necessidade que originou esta demanda está intrinsicamente relacionada à manutenção e ao funcionamento adequado dos veículos e equipamentos que compõem a frota municipal. Para garantir que esses veículos operem de maneira eficiente e segura, é fundamental a utilização de insumos de qualidade, como aditivos, filtros e lubrificantes. A falta ou o desabastecimento desses produtos pode resultar em falhas mecânicas, comprometendo não apenas a operacionalidade dos veículos, mas também a segurança de seus condutores e usuários.

Na lista de insumos apresentados, destacam-se uma variedade de aditivos, filtros e lubrificantes que atuam nos motores, sistemas de combustão e partes externas dos veículos. São cruciais para a melhoria do desempenho dos motores, proteção contra corrosão e desgaste, e manutenção do sistema de arrefecimento, contribuindo para a longevidade dos equipamentos.

A necessidade central é o abastecimento de filtros, que desempenham um papel essencial na preservação da integridade dos sistemas de ar, combustível e lubrificação dos veículos. Filtros inadequados ou em falta podem levar a contaminações prejudiciais, resultando em falhas de funcionamento e danos irreparáveis aos motores. A aquisição de filtros de ar, combustível e lubrificantes é, portanto, uma medida preventiva essencial para manter o bom desempenho e a confiabilidade dos veículos.

Adicionalmente, lubrificantes variados são imprescindíveis para assegurar que todos os componentes mecânicos operem suavemente, minimizando o atrito e desgaste. Os diferentes tipos de óleo lubrificante atendem a especificações variadas dos motores, assegurando que cada veículo funcione de acordo com as exigências estipuladas pelos fabricantes, maximizando seu desempenho e prolongando sua vida útil.

Portanto, a demanda por esses produtos se justifica pela necessidade fundamental de garantir a eficiência operacional da frota, assegurando a continuidade dos serviços públicos e, conseqüentemente, atendendo o interesse público. A manutenção adequada e eficiente dos veículos é



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 34.887.950/0001-00

vital para a realização de atividades que impactam diretamente a população, como transporte de pessoas, distribuição de bens e execução de serviços essenciais, contribuindo para a qualidade de vida e a segurança dos munícipes.

3. Área requisitante

Área requisitante:	Responsável:
Departamento de Divisão de Suprimentos e Serviços	Vinícius dos Santos Moreira

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Para garantir o atendimento adequado da necessidade especificada, que envolve a manutenção e o funcionamento eficiente dos veículos e máquinas pesadas da frota, diversos requisitos devem ser observados. A qualidade dos insumos, que incluem aditivos, filtros e lubrificantes, é primordial. Para aditivos, é necessário que sejam produtos formulados especificamente para o tipo de motor e sistema de combustão dos veículos, com comprovação de eficácia na melhoria do desempenho dos motores, na proteção contra corrosão e desgaste, e na manutenção do sistema de arrefecimento. Aditivos específicos que atuam tanto na limpeza de bicos quanto em motores turbo devem ter suas formulações claramente descritas, com informações sobre testes realizados que comprovem sua eficácia.

Em relação aos filtros, a aquisição deve abranger filtros de ar, combustível e lubrificantes que atendam às especificações técnicas exigidas pelos fabricantes dos veículos, assegurando a preservação da integridade dos sistemas de ar, combustível e lubrificação. É essencial que esses produtos tenham certificação de qualidade e aprovação por órgãos reguladores, evitando assim contaminações que possam prejudicar o funcionamento dos motores e demais componentes do sistema.

Os lubrificantes, por sua vez, devem ser compatíveis com as especificações dos distintos tipos de motores da frota, garantindo proteção adequada contra o desgaste e minimizando atrito. A inclusão de lubrificantes que respeitem as exigências técnicas dos fabricantes é fundamental para otimizar o desempenho e prolongar a vida útil dos veículos.

Do ponto de vista normativo, é importante observar o cumprimento das diretrizes estabelecidas pela Lei nº14.133/2021, que orienta as compras e contratações públicas, além de verificar a compatibilidade com normas técnicas nacionais e internacionais pertinentes aos produtos e serviços relacionados à mecânica automotiva. É imprescindível que todos os produtos adquiridos sejam



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 34.887.950/0001-00

atendidos por normas de qualidade e segurança reconhecidas, como as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) ou por entidades similares.

As práticas de sustentabilidade são necessárias para que as aquisições sejam realizadas considerando a sustentabilidade ambiental, por meio da escolha de insumos que apresentem menores impactos ambientais no seu ciclo de vida, como produtos com menor emissão de poluentes ou que contribuam para a eficiência energética. Em termos sociais, é fundamental priorizar fornecedores que adotem práticas de responsabilidade social, garantindo um tratamento justo aos trabalhadores envolvidos na produção e fornecimento dos insumos. Adicionalmente, no aspecto econômico, a escolha deve levar em conta a viabilidade financeira da frota, buscando insumos que, apesar de oferecerem qualidade, apresentem preços que garantam a viabilidade econômica da operação pública, reduzindo custos com combustíveis e manutenções corretivas.

O alinhamento a estes requisitos e normativas não apenas garante a continuidade e eficiência dos serviços públicos, como também promove o interesse público e a qualidade de vida da população atendida.

5. Do levantamento de mercado

Dentro do presente estudo, foram analisados processos de contratações semelhantes feitas por outras secretarias no âmbito municipal, realizando consultas a outros editais, por meio de pesquisas eletrônicas no *software banco de preços* com a finalidade de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou soluções que melhor atendessem às necessidades da Secretaria Municipal de Administração e Finanças e Departamento de Transportes. Considerando haver no município de Brasil Novo mais que três empresas do ramo capazes de cumprir com o objeto a ser licitado, a presente contratação pode ser destinada única e exclusivamente a empresas locais, com o objetivo da promoção do desenvolvimento econômico e social no âmbito municipal, a ampliação da eficiência das políticas públicas, objetivando a prioridade de contratação para microempresas e empresas de pequeno porte sediadas em Brasil Novo - Pará, para os itens cujos valores não ultrapassam o limite de R\$ 80.000,00(oitenta mil reais) estimado por item, em atenção aos Artigos 4º e 5º da Lei Municipal nº 311/2021, combinado com os Artigos 42 a 49 da Lei Complementar nº 123/2006, em especial ao parágrafo único do Artigo 47.

1 - Aditivos e filtros de marcas consolidadas no mercado

A utilização de aditivos e filtros de marcas reconhecidas, que possuem histórico comprovado de qualidade e eficácia, garante que os produtos atendam às especificações dos fabricantes dos veículos. Essas marcas geralmente realizam testes rigorosos e disponibilizam documentação que



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 34.887.950/0001-00

comprova a eficácia dos seus produtos, minimizando riscos de falhas mecânicas e preservando a integridade da frota. Além disso, a reputação dessas marcas pode resultarem um suporte técnico mais eficiente e soluções rápidas em caso de problemas.

Pontos Positivos:

- Produtos de marcas reconhecidas garantem qualidade e eficácia comprovada.
- Documentação rigorosa que assegura a conformidade com as especificações dos fabricantes.
- Redução de riscos de falhas mecânicas na frota.
- Suporte técnico mais eficiente por parte das marcas consolidadas.
- Possibilidade de soluções rápidas em caso de problemas.

Pontos Negativos:

- Custo geralmente mais elevado em comparação a marcas menos conhecidas.
- Dependência de fornecedores específicos pode limitar opções de mercado.
- Possível falta de flexibilidade para adaptar produtos a necessidades específicas.
- Risco de sobrecarga em relação a normas de aquisição de produtos.
- Não garantia absoluta de desempenho, mesmo com marcas renomadas.

2 - Aditivos e lubrificantes com ênfase em sustentabilidade

A opção de escolher aditivos e lubrificantes que sejam formulados com foco em sustentabilidade representa uma escolha alinhada com políticas ambientais e sociais. Produtos que buscam reduzir a emissão de poluentes, com menor impacto ambiental durante seu ciclo de vida, podem resultar em uma abordagem mais responsável da frota pública. Essa alternativa não apenas atinge a eficácia na manutenção dos veículos, mas também contribui para a imagem pública da entidade, demonstrando comprometimento com a sustentabilidade e com a responsabilidade social.

Pontos Positivos:

- Redução da emissão de poluentes durante a operação dos veículos.
- Menor impacto ambiental ao longo do ciclo de vida do produto.
- Aumento da eficácia na manutenção e operação da frota pública.
- Melhoria da imagem pública da entidade ao demonstrar compromisso com a sustentabilidade.
- Contribuição para políticas ambientais e sociais positivas.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 34.887.950/0001-00

Pontos Negativos:

- Possível aumento nos custos de aquisição em comparação com produtos convencionais.
- Disponibilidade limitada de fornecedores que ofereçam produtos sustentáveis.
- Necessidade de adaptação dos procedimentos operacionais para o uso de novos produtos.
- Falta de regulamentação clara ou certificações que validem a sustentabilidade dos produtos.
- Potencial resistência interna devido à mudança de fornecedores ou processos.

3 - Insumos genéricos de baixo custo

Optar por insumos genéricos pode parecer uma solução econômica atrativa, pois geralmente apresentam preços mais baixos em comparação com marcas conhecidas. No entanto, a eficácia e a segurança desses produtos podem ser questionadas, o que pode resultar em riscos sérios para a frota. Em muitos casos, o custo inicial mais baixo pode acarretar em investimentos maiores em manutenções corretivas devido a falhas mecânicas, o que comprometeria a viabilidade econômica a longo prazo da operação pública.

Pontos Positivos:

- Custo inicial mais baixo em comparação com marcas conhecidas.
- Acessibilidade financeira para aquisição de insumos.
- Possibilidade de aquisição em maior volume, reduzindo custos unitários.
- Menor pressão orçamentária a curto prazo.
- Facilidade de reposição em fornecedores diversos.

Pontos Negativos:

- Risco de menor eficácia e segurança dos produtos.
- Possibilidade de falhas mecânicas frequentes.
- Necessidade de manutenções corretivas mais constantes.
- Comprometimento da viabilidade econômica a longo prazo.
- Diminuição da confiabilidade da frota em operações críticas.

Alternativa Escolhida

Aditivos e filtros de marcas consolidadas no mercado

Justificativa



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 34.887.950/0001-00

É a melhor das opções elencadas!

6. Descrição da solução e das exigências

A solução escolhida para atender às necessidades identificadas no sistema de ETP é a aquisição de aditivos e filtros de marcas consolidadas no mercado. Esta opção se fundamenta na premissa de que a qualidade dos insumos é primordial para garantir a manutenção e o funcionamento adequado da frota de veículos. As marcas reconhecidas no mercado são sinônimo de confiabilidade e excelência, pois possuem um histórico comprovado de eficácia e qualidade, o que se reflete diretamente na operacionalidade e segurança dos veículos.

Os aditivos selecionados são formulados especialmente para atender às especificações técnicas dos motores e sistemas de combustão dos veículos que compõem a frota. Eles são essenciais para potencializar o desempenho dos motores, protegendo-os contra a corrosão e desgaste, além de contribuírem para a manutenção do sistema de arrefecimento. A utilização de produtos de marcas consolidadas assegura que as formulações são rigorosamente testadas e validadas, reduzindo os riscos de falhas mecânicas e, conseqüentemente, preservando a integridade da frota. Isso impacta diretamente na sustentabilidade financeira da operação, uma vez que veículos que operam eficientemente demandam menos manutenção corretiva e apresentam economia em consumo de combustíveis.

No que diz respeito aos filtros, a escolha de produtos de marcas reconhecidas garante que os filtros de ar, combustível e lubrificantes cumpram as especificações exigidas pelos fabricantes dos veículos, evitando contaminações que poderiam comprometer o funcionamento dos motores e outros componentes críticos. A qualidade dos filtros é um fator determinante na preservação da integridade dos sistemas de ar e lubrificação, essencial para um desempenho estável e seguro da frota.

Por outro lado, optando por insumos de marcas consolidadas, a entidade pública se beneficia de suporte técnico mais eficiente e respostas rápidas em caso de necessidade de assistência. As marcas renomadas costumam oferecer documentação rigorosa que válida a conformidade dos seus produtos com as normas e especificações exigidas, minimizando a incerteza quanto à integração dos insumos aos veículos.

Embora a opção por aditivos e filtros de marcas consolidadas possa apresentar um custo inicial mais elevado em comparação a insumos genéricos ou menos tradicionais, é fundamental considerar a economia a longo prazo proporcionada pela redução das manutenções corretivas e pela maior confiabilidade da frota. Além disso, essa escolha está alinhada com as diretrizes da Lei nº 14.133/2021 e outras normativas pertinentes, que preveem a importância da qualidade e da segurança dos produtos adquiridos no contexto das contratações públicas.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 34.887.950/0001-00

Escolher insumos de qualidade não é apenas uma questão técnica, mas se relaciona com a responsabilidade social e a imagem pública da entidade. A medida assegura a continuidade e a eficiência dos serviços prestados à comunidade, impactando positivamente a qualidade de vida e a segurança da população.

Portanto, ao optar por aditivos e filtros de marcas consolidadas, a entidade pública fortalece sua capacidade de manter uma frota eficaz, segura e otimizada, reafirmando seu compromisso com a excelência na prestação de serviços essenciais à sociedade. Essa solução atende de maneira abrangente e eficaz todas as necessidades identificadas, garantindo que a frota opere em padrões elevados de desempenho e segurança, alinhando-se ao interesse público e à sustentabilidade da operação.

7. Do quantitativo estimado

Os quantitativos foram fundamentados no consumo dos últimos 24 meses e acrescida uma quantidade a mais para a margem de segurança, tendo em vista a dificuldade de prever-se a demanda necessária.

8. Estimativa das Quantidades a Serem Contratadas

Os quantitativos foram estimados conforme demanda identificada, sendo o fornecimento de insumos necessárias para atender as atividades desenvolvidas pela secretaria de administração e finanças.

Item	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.	Quantidade	Unidade	VALOR TOTAL
1	ADITIVO CAIXA DE MARCHA E DIFERENCIAL 500 ML	R\$ 163,95	150	UND	R\$ 24.592,50
2	ADITIVO LIMPA BICOS P/ GASOLINA 200ML	R\$ 63,90	150	UND	R\$ 9.585,00
3	ADITIVO P/ MOTOR TURBO 1LT	R\$ 92,80	200	UND	R\$ 18.560,00
4	ADITIVO PARA COMBUSTIVEL DIESEL 500 ML	R\$ 101,02	200	UND	R\$ 20.204,00
5	ADITIVO PARA MOTOR 500ML	R\$ 67,80	150	UND	R\$ 10.170,00
6	ADITIVO PARA RADIADOR CONCENTRADO 1LT ROSA	R\$ 63,62	200	UND	R\$ 12.724,00
7	ADITIVO PARA RADIADOR CONCENTRADO 1LT VERDE	R\$ 61,92	200	UND	R\$ 12.384,00
8	ADITIVO PARA RADIADOR PRONTO USO 1LT ROSA	R\$ 42,59	300	UND	R\$ 12.777,00
9	ADITIVO PARA RADIADOR PRONTO USO GL 5LT	R\$ 149,72	150	Galões	R\$ 22.458,00
10	ADITIVO LIMPA BICOS P/ DIESEL 200ML	R\$ 55,83	300	UND	R\$ 16.749,00
11	LIMPA RADIADOR 250 ML	R\$ 35,68	100	UND	R\$ 3.568,00
12	FILTRO AR AP 9834	R\$ 180,66	80	UND	R\$ 14.452,80
13	FILTRO AR AP 9836	R\$ 130,07	60	UND	R\$ 7.804,20
14	FILTRO AR ARS 2868	R\$ 80,10	20	UND	R\$ 1.602,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO

PODER EXECUTIVO
CNPJ: 34.887.950/0001-00

15	FILTRO AR ARS 3003	R\$	231,07	80	UND	R\$	18.485,60
16	FILTRO AR ARS 5673	R\$	189,98	60	UND	R\$	11.398,80
17	FILTRO AR ARS 8234	R\$	150,60	60	UND	R\$	9.036,00
18	FILTRO AR ASR 673	R\$	125,92	40	UND	R\$	5.036,80
19	FILTRO AR ARL 4141	R\$	91,50	40	UND	R\$	3.660,00
20	FILTRO AR P 630292 ARS 1533	R\$	331,80	40	UND	R\$	13.272,00
21	FILTRO AR SEC 538393	R\$	268,52	40	UND	R\$	10.740,80
22	FILTRO AR SEC ASR 839	R\$	60,00	80	UND	R\$	4.800,00
23	FILTRO AR SEC P 536492	R\$	208,74	40	UND	R\$	8.349,60
24	FILTRO BOSCH FC 161	R\$	47,52	100	UND	R\$	4.752,00
25	FILTRO CABINE AKX 1965/C	R\$	87,09	80	UND	R\$	6.967,20
26	FILTRO CABINE CB 0646	R\$	96,78	100	UND	R\$	9.678,00
27	FILTRO CABINE FCA 887	R\$	84,73	120	UND	R\$	10.167,60
28	FILTRO COMBUSTIVEL PC 952 TC 2339I	R\$	136,35	200	UND	R\$	27.270,00
29	FILTRO COMB GI 04/7	R\$	32,83	40	UND	R\$	1.313,20
30	FILTRO COMBUSTIVEL PC 953 TC 070I	R\$	74,57	100	UND	R\$	7.457,00
31	FILTRO COMB PSC 410	R\$	120,93	60	UND	R\$	7.255,80
32	FILTRO COMB PSC 455	R\$	74,30	40	UND	R\$	2.972,00
33	FILTRO COMB PSC 493	R\$	114,03	60	UND	R\$	6.841,80
34	FILTRO COMB PSD 530/1	R\$	66,30	80	UND	R\$	5.304,00
35	FILTRO COMB PSD 970/1 •°	R\$	84,94	40	UND	R\$	3.397,60
36	FILTRO COMB. GI 50/7	R\$	30,97	30	UND	R\$	929,10
37	FILTRO COMB. PC2 255	R\$	35,67	80	UND	R\$	2.853,60
38	FILTRO DE COMB. PC2 155	R\$	34,45	60	UND	R\$	2.067,00
39	FILTRO COMBUST PSC 353	R\$	156,48	60	UND	R\$	9.388,80
40	FILTRO COMBUSTIVEL P 550625	R\$	410,48	60	UND	R\$	24.628,80
41	FILTRO COMBUSTIVEL P 551312	R\$	209,76	40	UND	R\$	8.390,40
42	ARLA 32 BD 20LT	R\$	98,00	30	UND	R\$	2.940,00
43	FILTRO COMBUSTIVEL PSC 72/2	R\$	44,00	30	UND	R\$	1.320,00
44	FILTRO DE AR 538392	R\$	390,27	40	UND	R\$	15.610,80
45	FILTRO DE AR AP 4440	R\$	251,22	60	UND	R\$	15.073,20
46	FILTRO DE AR AP 7998	R\$	126,33	40	UND	R\$	5.053,20
47	FILTRO DE AR ARS 6223	R\$	141,03	30	UND	R\$	4.230,90
48	FILTRO DE AR ARS 9839	R\$	184,77	80	UND	R\$	14.781,60
49	FILTRO DE AR AS 820	R\$	102,66	60	UND	R\$	6.159,60
50	FILTRO DE AR P 536457	R\$	369,04	50	UND	R\$	18.452,00
51	FILTRO DE AR SEC. AS 830	R\$	151,63	50	UND	R\$	7.581,50
52	FILTRO DE AR SEG P 630353	R\$	284,08	50	UND	R\$	14.204,00
53	SILICONE NEUTRO BLACK HT 70ML	R\$	64,24	120	UND	R\$	7.708,80
54	TRAVA ROSCA 10 GR	R\$	30,14	60	UND	R\$	1.808,40
55	DESINGRIPANTE ATIFERRUGEN 30ML	R\$	28,81	100	UND	R\$	2.881,00
56	FILTRO DE COMB. PSC 496	R\$	55,47	60	UND	R\$	3.328,20
57	FILTRO DE COMB. PSC 998	R\$	87,25	30	UND	R\$	2.617,50
58	FILTRO HIDRAULICO P 550694	R\$	128,47	30	UND	R\$	3.854,10
59	FILTRO HIDRAULICO PH 346	R\$	17,50	20	UND	R\$	350,00
60	FILTRO LUB PSL 282	R\$	61,33	40	UND	R\$	2.453,20
61	FILTRO LUB PSL 327	R\$	106,62	40	UND	R\$	4.264,80
62	FILTRO LUB PSL 545	R\$	52,01	40	UND	R\$	2.080,40
63	FILTRO LUB PSL 962	R\$	99,08	60	UND	R\$	5.944,80



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 34.887.950/0001-00

64	FILTRO LUBRIF PSL 158	R\$ 82,16	60	UND	R\$ 4.929,60
65	FILTRO LUBRIFICANTE PSL 300	R\$ 156,67	40	UND	R\$ 6.266,80
66	FILTRO LUBRIFICANTE PEL 2011	R\$ 125,87	40	UND	R\$ 5.034,80
67	FILTRO LUBRIFICANTE PSL 123	R\$ 71,52	60	UND	R\$ 4.291,20
68	FILTRO LUBRIFICANTE PSL 301	R\$ 118,87	60	UND	R\$ 7.132,20
69	FILTRO LUBRIFICANTE PSL 338	R\$ 94,00	30	UND	R\$ 2.820,00
70	FILTRO LUBRIFICANTE PSL 339	R\$ 92,78	30	UND	R\$ 2.783,40
71	FILTRO LUBRIFICANTE PSL 900	R\$ 63,32	40	UND	R\$ 2.532,80
72	FILTRO LUBRIFICANTE PSL 417	R\$ 102,19	40	UND	R\$ 4.087,60
73	FILTRO SECADOR AL 12	R\$ 152,25	30	UND	R\$ 4.567,50
74	FILTRO SEDIMENTADOR PSD 460/1	R\$ 156,10	60	UND	R\$ 9.366,00
75	FILTRO SEPARADOR R120 LJ 10M AQII	R\$ 167,01	40	UND	R\$ 6.680,40
76	FILTRO LUBRIFICANTE WO 777	R\$ 153,67	30	UND	R\$ 4.610,10
77	FILTRO SEPARADOR PSC 706	R\$ 308,75	40	UND	R\$ 12.350,00
78	FILTRO LUBRIFICANTE PSL 280	R\$ 62,33	40	UND	R\$ 2.493,20
79	OLEO LUBRIFICANTE 10W30 TRANSMISSAOBD 20 LT	R\$ 904,11	80	Baldes	R\$ 72.328,80
80	OLEO LUBRIFICANTE 15W40 CH4 1LT	R\$ 45,62	200	UND	R\$ 9.124,00
81	OLEO LUBRIFICANTE 15W40 CH4 BD 20LT	R\$ 510,33	150	Baldes	R\$ 76.549,50
82	OLEO LUBRIFICANTE 15W40 CI4 1LT	R\$ 42,05	200	UND	R\$ 8.410,00
83	OLEO LUBRIFICANTE 15W40 CI4 BD 20LT	R\$ 502,50	150	Baldes	R\$ 75.375,00
84	OLEO LUBRIFICANTE 15W40 SEMISSINTETICO 1LT	R\$ 49,50	96	UND	R\$ 4.752,00
85	OLEO LUBRIFICANTE 20W50 BD 20LT	R\$ 853,33	30	Baldes	R\$ 25.599,90
86	OLEO LUBRIFICANTE 2T 500ML	R\$ 40,67	80	UND	R\$ 3.253,60
87	OLEO LUBRIFICANTE 40 PREMIUM BD 20LT	R\$ 691,67	100	Baldes	R\$ 69.167,00
88	OLEO LUBRIFICANTE 4T 10W30 1LT	R\$ 35,99	100	UND	R\$ 3.599,00
89	OLEO LUBRIFICANTE 4T 20W50 1LT	R\$ 42,75	100	UND	R\$ 4.275,00
90	OLEO LUBRIFICANTE 5W30 DIESEL 1LTS	R\$ 57,50	500	UND	R\$ 28.750,00
91	OLEO LUBRIFICANTE 80W90 1LT	R\$ 65,00	150	UND	R\$ 9.750,00
92	DLEO LUBRIFICANTE 90 GL4 BD 20LT	R\$ 707,00	100	Baldes	R\$ 70.700,00
93	OLEO LUBRIFICANTE ATF DEXRON II	R\$ 53,12	100	UND	R\$ 5.312,00
94	OLEO LUBRIFICANTE CF 40 BD 20LT	R\$ 510,50	150	Baldes	R\$ 76.575,00
95	OLEO LUBRIFICANTE GL4 140 1LT	R\$ 46,50	120	UND	R\$ 5.580,00
96	OLEO LUBRIFICANTE GL4 140 GL 5LT	R\$ 208,67	150	Galões	R\$ 31.300,50
97	OLEO LUBRIFICANTE GL4 140 BD 20LT	R\$ 766,62	100	Baldes	R\$ 76.662,00
98	OLEO LUBRIFICANTE GL4 90 1LT	R\$ 45,80	96	UND	R\$ 4.396,80
99	OLEO LUBRIFICANTE GL4 90 GL 5LT	R\$ 168,06	120	Galões	R\$ 20.167,20
100	OLEO LUBRIFICANTE GL5 140 1LT	R\$ 51,60	96	UND	R\$ 4.953,60
101	OLEO LUBRIFICANTE GL5 90 BALDE 20LT	R\$ 910,27	80	Baldes	R\$ 72.821,60
102	OLEO LUBRIFICANTE GL5 90 1LT	R\$ 52,02	96	UND	R\$ 4.993,92
103	DLEO LUBRIFICANTE HIDRAULICO 68 BD 20LT	R\$ 489,00	150	Baldes	R\$ 73.350,00
104	OLEO LUBRIFICANTE PETRONAS 85W140 BD20LT	R\$ 944,25	80	Baldes	R\$ 75.540,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO

PODER EXECUTIVO
CNPJ: 34.887.950/0001-00

105	OLEO LUBRIFICANTE SEMISSINTETICO 10W40 1LT	R\$ 49,42	48	UND	R\$ 2.372,16
106	OLEO LUBRIFICANTE SINTETICO 10W40 BD 20LT	R\$ 950,83	80	Baldes	R\$ 76.066,40
107	OLEO LUBRIFICANTE SINTETICO 5W30 1LT	R\$ 36,00	120	UND	R\$ 4.320,00
108	OLEO LUBRIFICANTE SINTETICO 5W40 1LT	R\$ 48,88	96	UND	R\$ 4.692,48
109	OLEO LUBRIFICANTE SL 20W50 1LT	R\$ 29,90	96	UND	R\$ 2.870,40
110	FLUIDO FREIO DOT 4 500ML	R\$ 46,87	100	UND	R\$ 4.687,00
111	FLUIDO FREIO DOT 3 500ML	R\$ 46,37	100	UND	R\$ 4.637,00
112	GRAXA CHASSI 20KG	R\$ 567,93	140	Baldes	R\$ 79.510,20
113	GRAXA P/ ROLAMENTO 10 KG	R\$ 522,25	140	Baldes	R\$ 73.115,00
114	GRAXA P/ ROLAMENTO 1 KG	R\$ 96,12	150	UND	R\$ 14.418,00
115	PRODUTO SOLUPAN ROXO 50LT	R\$ 144,80	200	Galões	R\$ 28.960,00
116	PRODUTO INTERCAP AZUL 50LT	R\$ 146,53	200	Galões	R\$ 29.306,00
117	FILTRO LUBRIFICANTE PSL 338	R\$ 94,00	60	UND	R\$ 5.640,00
118	FILTRO LUBRIFICANTE PEL 2016	R\$ 141,72	30	UND	R\$ 4.251,60
119	FILTRO COMBUSTIVEL PEC 9915	R\$ 131,67	30	UND	R\$ 3.950,10
120	FILTRO LUBRIFICANTE PEL 1998	R\$ 145,60	30	UND	R\$ 4.368,00
121	FILTRO HIDRAULICO PSH 211	R\$ 278,21	30	UND	R\$ 8.346,30
122	LIMPACONTATOS ELETRICOS 30ML	R\$ 31,25	200	UND	R\$ 6.250,00
123	FILTRO LUBRIFICANTE TL 16352	R\$ 200,33	20	UND	R\$ 4.006,60
124	FILTRO HIDRAULICO H 614	R\$ 113,93	20	UND	R\$ 2.278,60
125	FILTRO LUBRIFICANTE PSL 714	R\$ 69,50	30	UND	R\$ 2.085,00
126	OLEOLUBRIFICANTE 15W40 CH4 GL4LT	R\$ 144,18	100	Galões	R\$ 14.418,00
127	GRAXACHASSI 18KG	R\$ 352,92	130	Baldes	R\$ 45.879,60
128	LIMPACARTER FLUSH 500ML	R\$ 146,33	240	UND	R\$ 35.119,20
129	FILTRO AR SEC ASR 203	R\$ 157,50	40	UND	R\$ 6.300,00
130	FILTRO COMBUSTIVEL PSC 744	R\$ 74,25	40	UND	R\$ 2.970,00
131	FILTRO COMBUSTIVEL FCD 0952	R\$ 156,82	48	UND	R\$ 7.527,36
132	FILTRO COMB FF 5421	R\$ 183,01	40	UND	R\$ 7.320,40
133	FILTRO RACOR PSD 450/1	R\$ 57,67	60	UND	R\$ 3.460,20
134	FILTROAR TR 27691	R\$ 369,04	30	UND	R\$ 11.071,20
135	FILTRO RACOR P 550900	R\$ 373,32	40	UND	R\$ 14.932,80
136	FILTRO RACOR WK 1060/4	R\$ 262,62	60	UND	R\$ 15.757,20
137	FILTRO COMB PU 1046X	R\$ 158,86	60	UND	R\$ 9.531,60
138	FILTROLUB PSL 675	R\$ 124,31	30	UND	R\$ 3.729,30
139	FILTRO LUB PEL 2002	R\$ 58,33	60	UND	R\$ 3.499,80
140	FILTRO LUB W950/26	R\$ 156,67	40	UND	R\$ 6.266,80
141	FILTRO RACOR PSD 970/1	R\$ 110,33	40	UND	R\$ 4.413,20
142	FILTRO AR AP 7108	R\$ 54,86	60	UND	R\$ 3.291,60
143	FILTRO AR SEC ASR 837	R\$ 155,67	30	UND	R\$ 4.670,10
144	FILTRO COMB FCD 0803	R\$ 200,49	30	UND	R\$ 6.014,70
145	FILTRO RACOR WK 1040	R\$ 215,93	40	UND	R\$ 8.637,20
146	FILTRO HID WOH 201	R\$ 313,80	40	UND	R\$ 12.552,00
147	FILTRO HID PSH 012	R\$ 175,08	40	UND	R\$ 7.003,20
148	FILTRO AR ARS 889	R\$ 128,17	40	UND	R\$ 5.126,80
149	FILTRO AR SEC ASR 889	R\$ 39,50	40	UND	R\$ 1.580,00
150	FILTRO COMB PU 1059X	R\$ 214,95	40	UND	R\$ 8.598,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 34.887.950/0001-00

151	FILTRO RACOR WK 1060/2	R\$	110,11	40	UND	R\$	4.404,40
152	FILTRO COMB PSC 76	R\$	121,30	40	UND	R\$	4.852,00
153	FILTRO COMB FCD 3094	R\$	301,51	40	UND	R\$	12.060,40
154	FILTRO COMB PSC 745	R\$	107,20	120	UND	R\$	12.864,00
155	FILTRO HID WOH 708	R\$	316,42	120	UND	R\$	37.970,40
156	FILTRO HID P550625	R\$	177,63	40	UND	R\$	7.105,20
157	FILTRO LUB HU 951X	R\$	103,55	120	UND	R\$	12.426,00
158	FILTRO AR ASR 7998	R\$	216,23	20	UND	R\$	4.324,60
159	FILTRO LUBRIFICANTE PSL 127	R\$	88,64	100	UND	R\$	8.864,00
160	FILTRO LUBRIFICANTE PSL 55	R\$	82,12	100	UND	R\$	8.212,00
161	FILTRO DE AR ARL 2206	R\$	112,60	100	UND	R\$	11.260,00
162	FILTRO AR ARS 7065	R\$	138,53	100	UND	R\$	13.853,00
163	FILTRO RACOR PSD 960/1	R\$	142,95	100	UND	R\$	14.295,00
164	OLEO LUBRIFICANTE ATF DEXRON VI	R\$	83,58	180	UND	R\$	15.044,40
Valor Global:						R\$	2.333.310,52

9. Estimativa do Valor da Contratação

As estimativas de preços foram levantadas através de cotação direta com fornecedores, o que representa o valor de mercado das peças.

Valor estimado: **R\$ 2.333.310,52** (Dois Milhões, Trezentos E Trinta E Três Mil, Trezentos E Dez Reais E Cinquenta E Dois Centavos).

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Os itens serão fornecidos de maneira contínua durante a vigência do contrato, podendo ser mantido a comunicação via online e presencial para solicitações e melhorias no decorrer do contrato, uma vez que o mesmo tem caráter continuado. Não sendo parcelado a execução do objeto.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para a aquisição dos insumos não existem contratações correlatas ou interdependentes, sendo as mesmas utilizadas na manutenção de veículos e Máquinas Pesadas.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os itens estão de acordo com o planejamento anual de compras, atendendo todos os critérios para a contratação.

13. Resultados Pretendidos

Com a adoção da solução de contratação de empresa especializada em fornecimento dos itens para garantir manutenção corretiva e preventiva da frota veicular municipal, visa a preservação do patrimônio público e aumentar a vida útil dos mesmos, mantendo-os em perfeito estado de



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 34.887.950/0001-00

funcionamento, para o atendimento, com segurança, das demandas de operacionalização dos serviços e de recuperação de estradas de vicinais e ruas não pavimentadas do município, garantindo a execução com qualidade dos serviços públicos.

14. Providências à Serem Adotadas

Não há a necessidade de tomada de providências ou adequações para a solução da aquisição dos itens.

15. Possíveis Impactos Ambientais

A Prefeitura Municipal de Brasil Novo atua como um agente transformador seguindo políticas para redução de mudanças prejudiciais ao meio ambiente, para mitigar esses impactos ambientais, pede-se que as empresas atendam no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental.

A execução do contrato pode ter impactos ambientais significativos, especialmente relacionados à gestão de resíduos sólidos e ao descarte adequado de óleos contaminados e lubrificantes usados. Para mitigar esses impactos, a contratante terá obrigações específicas a cumprir, incluindo a adoção de práticas sustentáveis de desfazimento e reciclagem de materiais inservíveis.

16. Declaração de Viabilidade

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita mencionada, ou seja, empresa contratada para fornecimento dos insumos de manutenção preventiva e corretiva, para os referidos itens em tela descritos, mostra-se possível e tecnicamente necessária, bem como, diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida para o presente objeto.

Vinicius dos Santos Moreira
Chefe de Divisão de Suprimentos e Serviços

Brasil Novo - PA, 17 de abril de 2025.

Weder Markes Carneiro
Prefeito Municipal de Brasil Novo
Aprovado