

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP



Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Administração, 25.061.722/0001-87



Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.



Equipe de Planejamento

Lucilene Gomes de Brito Almeida.



Problema Resumido

A Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins enfrenta a necessidade de garantir o fornecimento contínuo de filtros e lubrificantes para a manutenção adequada de sua frota de veículos.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.



DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins enfrenta um desafio crítico na manutenção de sua frota de veículos, que é essencial para a prestação de serviços públicos eficientes. A necessidade de garantir o fornecimento contínuo e adequado de filtros e lubrificantes é fundamental para assegurar que os veículos estejam sempre operacionais e em condições seguras de uso. A falta desses insumos pode resultar em paradas inesperadas, comprometendo atividades essenciais como transporte escolar, coleta de lixo e serviços de saúde.

Os principais envolvidos nesse contexto são os gestores de frota, motoristas e equipes de manutenção, que percebem o problema como uma barreira significativa para a execução de suas funções. A indisponibilidade de filtros e lubrificantes impacta diretamente a capacidade de resposta da prefeitura às demandas da população, podendo gerar atrasos e ineficiências nos serviços prestados.

Resolver esse problema é de interesse público, pois garante a continuidade e a qualidade dos serviços municipais. Espera-se que a contratação resulte em benefícios como a redução do tempo de inatividade dos veículos, aumento da vida útil da frota e melhoria na eficiência operacional. Além disso, a implementação de um registro de preços para esses insumos pode trazer economia de escala e



otimização dos recursos públicos, alinhando-se ao princípio da economicidade e garantindo que os serviços essenciais à população não sejam interrompidos.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A definição dos requisitos para a contratação de filtros e lubrificantes é essencial para garantir a manutenção eficaz da frota de veículos da Prefeitura de Buriti do Tocantins. A seguir, são apresentados os requisitos que a solução contratada deve atender, assegurando qualidade e continuidade no fornecimento.

- Variedade de Produtos: A empresa contratada deve oferecer uma gama completa de filtros e lubrificantes compatíveis com todos os modelos de veículos da frota da Prefeitura.
- Especificações Técnicas: Os filtros e lubrificantes devem atender às especificações técnicas dos fabricantes dos veículos, garantindo a compatibilidade e o desempenho adequado.
- Padrões de Qualidade: Todos os produtos fornecidos devem estar em conformidade com as normas técnicas vigentes, assegurando qualidade e segurança na utilização.
- Prazo de Entrega: A empresa deve garantir a entrega dos produtos em até 10 dias após a solicitação, assegurando a continuidade das operações da frota.
- Validade dos Produtos: Os lubrificantes devem ter um prazo de validade mínimo de 12 meses a partir da data de entrega, evitando desperdícios e garantindo a eficácia.
- Capacidade de Armazenamento: A empresa deve possuir infraestrutura adequada para armazenar os produtos, garantindo que sejam entregues em condições ideais de uso.
- Assistência Técnica: A empresa deve oferecer suporte técnico para esclarecimentos sobre a aplicação e uso correto dos produtos fornecidos.
- Condições de Pagamento: As condições de pagamento devem ser flexíveis, permitindo parcelamento sem juros, para facilitar a gestão orçamentária da Prefeitura.
- Sustentabilidade: Os produtos devem ser ambientalmente sustentáveis, preferencialmente com certificações que atestem práticas de produção e descarte responsáveis.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Registro de Preços com Fornecedores Locais

Descrição: Contratação de fornecedores locais para o fornecimento de filtros e lubrificantes por meio de registro de preços, garantindo a aquisição conforme a demanda.



Vantagens:

- Apoio ao comércio local, promovendo o desenvolvimento econômico da região.
- Redução de custos com transporte e logística.
- Maior agilidade no atendimento e entrega dos produtos.
- Facilidade de comunicação e negociação com fornecedores.

Desvantagens:

- Limitação na variedade de produtos disponíveis localmente.
- Possível variação de preços devido à menor concorrência.
- Risco de desabastecimento em caso de alta demanda.

Registro de Preços com Fornecedores Regionais

Descrição: Contratação de fornecedores de outras cidades da região para ampliar a oferta de produtos e competitividade de preços.

Vantagens:

- Maior variedade de produtos e marcas disponíveis.
- Possibilidade de melhores condições comerciais devido à concorrência.
- Potencial para preços mais competitivos.

Desvantagens:

- Custos adicionais com transporte e logística.
- Maior tempo de entrega comparado a fornecedores locais.
- Dependência de fornecedores externos à cidade.

Registro de Preços com Fornecedores Nacionais

Descrição: Contratação de fornecedores em âmbito nacional para garantir ampla disponibilidade e competitividade.

Vantagens:

- Acesso a uma ampla gama de produtos e marcas.
- Condições comerciais potencialmente mais vantajosas.
- Maior capacidade de negociação em grandes volumes.

Desvantagens:

- Custos logísticos mais elevados.
- Prazos de entrega mais longos.
- Complexidade na gestão de contratos e logística.

Parcerias com Distribuidores Exclusivos

Descrição: Estabelecimento de parcerias com distribuidores exclusivos de marcas específicas para garantir a qualidade dos produtos.



Vantagens:

- Garantia de qualidade e originalidade dos produtos.
- Suporte técnico especializado.
- Condições comerciais diferenciadas para contratos de longo prazo.

Desvantagens:

- Menor flexibilidade na escolha de marcas.
- Dependência de um único fornecedor.
- Possíveis custos mais elevados devido à exclusividade.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha pelo Registro de Preços para a contratação de empresa fornecedora de filtros e lubrificantes para a frota de veículos da Prefeitura de Buriti do Tocantins é tecnicamente justificada pelo desempenho esperado em termos de disponibilidade e qualidade dos produtos. Essa modalidade permite que a administração tenha acesso contínuo a itens essenciais para a manutenção dos veículos, garantindo que a frota opere com eficiência e segurança. Além disso, a compatibilidade com a infraestrutura existente é assegurada, uma vez que os produtos adquiridos serão padronizados conforme as especificações técnicas dos veículos já em operação, facilitando sua implementação e uso imediato.

Do ponto de vista operacional, a solução oferece confiabilidade e continuidade no fornecimento, aspectos cruciais para a manutenção preventiva e corretiva da frota. A adaptabilidade da solução ao contexto local é garantida, pois o Registro de Preços permite ajustes conforme as necessidades específicas da região e da administração municipal. Além disso, a escalabilidade da solução é um ponto forte, pois possibilita a ampliação do fornecimento em resposta a futuras demandas, sem a necessidade de novos processos licitatórios, otimizando tempo e recursos.

Economicamente, o Registro de Preços se destaca pelo custo-benefício, já que possibilita a obtenção de melhores condições de preço devido à compra em potencial maior volume, sem comprometer o orçamento com aquisições desnecessárias. O retorno sobre o investimento é evidente na medida em que a eficiência administrativa é aumentada, reduzindo custos indiretos associados a paradas não planejadas dos veículos e manutenção emergencial. A previsibilidade de gastos também contribui para uma gestão financeira mais eficaz.

Em termos de interesse público, a solução atende de forma mais eficiente e eficaz às necessidades da população, garantindo que os serviços públicos que dependem da frota de veículos não sejam interrompidos por falta de manutenção adequada. Essa alternativa se mostra mais adequada em relação a outras opções de mercado, pois oferece flexibilidade, controle e economia, alinhando-se aos objetivos estratégicos da administração municipal de Buriti do Tocantins de prestar serviços de qualidade com responsabilidade fiscal.



QUANTITATIVOS E VALORES



ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

Lote 01

Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	40376771 FILTRO HIDRAULICO	Unidades	4,00	R\$ 576,75	R\$ 2.307,00
2	ADITIVO HAVOLINE XLI GREEN (BD)	Unidades	60,00	R\$ 105,17	R\$ 6.310,20
3	ADITIVO PRONTO USO TIRRENO ROSA	Litros	100,00	R\$ 26,82	R\$ 2.682,00
4	AGUA DESMINERALIZADA TIRRENO	Litros	100,00	R\$ 22,16	R\$ 2.216,00
5	ARLA 32 ARLATEC 20 LT	Baldes	60,00	R\$ 207,96	R\$ 12.477,60
6	C15300 FILTRO DE AR	Unidades	12,00	R\$ 63,00	R\$ 756,00
7	C16400 FILTRO DE AR	Unidades	24,00	R\$ 86,81	R\$ 2.083,44
8	C17308 FILTRO DE AR	Unidades	36,00	R\$ 98,93	R\$ 3.561,48
9	C20500 FILTRO DE AR	Unidades	24,00	R\$ 147,67	R\$ 3.544,08
10	C2295/2 FILTRO DE AR	Pacotes	12,00	R\$ 36,61	R\$ 439,32
11	C25710/3 FILTRO DE AR	Unidades	12,00	R\$ 263,33	R\$ 3.159,96
12	C27830 FILTRO DE AR	Unidades	36,00	R\$ 136,34	R\$ 4.908,24
13	C29003/1 FILTRO DE AR	Unidades	24,00	R\$ 42,96	R\$ 1.031,04
14	CF1552 FILTRO DE AR	Unidades	36,00	R\$ 65,12	R\$ 2.344,32
15	CF300/1 FILTRO DE AR	Unidades	12,00	R\$ 38,44	R\$ 461,28
16	CF400/1 FILTRO DE AR	Unidades	24,00	R\$ 46,04	R\$ 1.104,96
17	CF500/1 FILTRO DE AR	Unidades	24,00	R\$ 70,13	R\$ 1.683,12
18	CU20006/1 FILTRO DO AR CONDICIONADO	Unidades	24,00	R\$ 28,30	R\$ 679,20
19	FAP3271/4 FILTRO DE AR	Unidades	12,00	R\$ 75,03	R\$ 900,36
20	FCD2099 FILTRO COMBUSTIVEL	Unidades	24,00	R\$ 84,00	R\$ 2.016,00
21	FCD4000 FILTRO COMBUSTIVEL	Unidades	48,00	R\$ 154,53	R\$ 7.417,44
22	FF5624 FILTRO COMBUSTIVEL	Unidades	12,00	R\$ 154,45	R\$ 1.853,40
23	FLUIDO DE FREIO BOSCH DOT3 500 ML	Unidades	60,00	R\$ 34,17	R\$ 2.050,20
24	FLUIDO DE FREIO BOSCH DOT4 500 ML	Unidades	60,00	R\$ 36,41	R\$ 2.184,60
25	FS20007 FILTRO COMBUSTIVEL	Unidades	12,00	R\$ 268,76	R\$ 3.225,12
26	FS20222 FILTRO COMBUSTIVEL	Unidades	12,00	R\$ 127,33	R\$ 1.527,96
27	GRAXA IPIRANGA CHASSIS 2P 20 KG	Baldes	20,00	R\$ 434,27	R\$ 8.685,40
28	GRAXA MARFAK MP2 20 KG	Baldes	10,00	R\$ 873,33	R\$ 8.733,30
29	GRAXA UNIGRAX CA2 10 KG	Baldes	20,00	R\$ 312,67	R\$ 6.253,40
30	H601/10 FILTRO HIDRAULICO	Unidades	32,00	R\$ 23,57	R\$ 754,24



31	HAVOLINE PRO DS M 5W30	Litros	100,00	R\$ 44,76	R\$ 4.476,00
32	HAVOLINE PRO DS M 5W30 (TB)	Litros	300,00	R\$ 51,46	R\$ 15.438,00
33	HU6011Z FILTRO LUBRIFICANTE	Unidades	12,00	R\$ 72,63	R\$ 871,56
34	HU931/5X FILTRO LUBRIFICANTE	Unidades	12,00	R\$ 53,00	R\$ 636,00
35	HU945/2X FILTRO LUBRIFICANTE	Unidades	12,00	R\$ 52,68	R\$ 632,16
36	IPITUR 68 20 LT	Baldes	120,00	R\$ 481,98	R\$ 57.837,60
37	ISAFLUIDO 434 TO 10W30 20 LT	Baldes	60,00	R\$ 593,33	R\$ 35.599,80
38	JFC207/2 FILTRO COMBUSTIVEL	Unidades	24,00	R\$ 41,23	R\$ 989,52
39	KX23 FILTRO COMBUSTIVEL	Unidades	12,00	R\$ 43,88	R\$ 526,56
40	LUBRAX GL5 85W140	Litros	80,00	R\$ 47,87	R\$ 3.829,60
41	LUBRAX GL5 85W140 20 LT	Baldes	12,00	R\$ 832,68	R\$ 9.992,16
42	LUBRAX TOP TURBO 15W40	Litros	100,00	R\$ 40,00	R\$ 4.000,00
43	LUBRAX TOP TURBO 15W40 (TB)	Litros	200,00	R\$ 47,00	R\$ 9.400,00
44	LUBRAX TOP TURBO 15W40 20 LT	Baldes	120,00	R\$ 524,67	R\$ 62.960,40
45	P551100 FILTRO LUBRIFICANTE	Unidades	12,00	R\$ 141,48	R\$ 1.697,76
46	P551423 FILTRO COMBUSTIVEL	Unidades	12,00	R\$ 162,68	R\$ 1.952,16
47	P569614 FILTRO TRANSMISSAO	Unidades	2,00	R\$ 505,87	R\$ 1.011,74
48	P718/1X FILTRO COMBUSTIVEL	Unidades	20,00	R\$ 68,00	R\$ 1.360,00
49	PL420X FILTRO COMBUSTIVEL	Unidades	12,00	R\$ 259,76	R\$ 3.117,12
50	PU1046X FILTRO COMBUSTIVEL	Unidades	24,00	R\$ 80,00	R\$ 1.920,00
51	PU1059X FILTRO COMBUSTIVEL	Unidades	12,00	R\$ 137,71	R\$ 1.652,52
52	R010053 FILTRO COMBUSTIVEL	Unidades	12,00	R\$ 510,75	R\$ 6.129,00
53	REC154 FILTRO COMBUSTIVEL	Unidades	12,00	R\$ 146,73	R\$ 1.760,76
54	RIMULA R6 M 10W40 20 LT	Baldes	12,00	R\$ 770,00	R\$ 9.240,00
55	RIMULA RT4 L 15W40 20 LT	Baldes	12,00	R\$ 617,92	R\$ 7.415,04
56	RIMULA RT4 X 15W40	Litros	100,00	R\$ 37,83	R\$ 3.783,00
57	RIMULA RT4 X 15W40 (TB)	Litros	200,00	R\$ 50,67	R\$ 10.134,00
58	RIMULA RT4 X 15W40 20 LT	Baldes	120,00	R\$ 541,96	R\$ 65.035,20
59	SPIRAX S2 A 140	Litros	60,00	R\$ 65,59	R\$ 3.935,40
60	SPIRAX S2 A 140 20 LT	Unidades	10,00	R\$ 741,00	R\$ 7.410,00
61	SPIRAX S2 A 90	Litros	50,00	R\$ 50,41	R\$ 2.520,50
62	SPIRAX S2 A 90 20 LT	Baldes	10,00	R\$ 687,35	R\$ 6.873,50
63	SYNTIUM 3000 XS 5W30	Litros	60,00	R\$ 46,27	R\$ 2.776,20



64	SYNTIUM 3000 XS 5W30 (TB)	Litros	140,00	R\$ 68,98	R\$ 9.657,20
65	SYNTIUM 7000 0W20	Litros	80,00	R\$ 66,20	R\$ 5.296,00
66	SYNTIUM 800 AM 15W40	Litros	200,00	R\$ 41,98	R\$ 8.396,00
67	TUTELA 300 EP 80W90	Litros	100,00	R\$ 46,67	R\$ 4.667,00
68	TUTELA CAR EPYX 80W90	Litros	100,00	R\$ 51,50	R\$ 5.150,00
69	UNIX FTA	Litros	100,00	R\$ 50,03	R\$ 5.003,00
70	URANIA K 10W40 20 LT	Baldes	12,00	R\$ 611,00	R\$ 7.332,00
71	W1160 FILTRO LUBRIFICANTE	Unidades	12,00	R\$ 107,87	R\$ 1.294,44
72	W6100 FILTRO LUBRIFICANTE	Unidades	84,00	R\$ 21,65	R\$ 1.818,60
73	W7125 FILTRO LUBRIFICANTE	Unidades	12,00	R\$ 26,99	R\$ 323,88
74	W934 FILTRO LUBRIFICANTE	Unidades	12,00	R\$ 74,57	R\$ 894,84
75	W940/69 FILTRO LUBRIFICANTE	Unidades	24,00	R\$ 86,60	R\$ 2.078,40
76	W950/26 FILTRO LUBRIFICANTE	Unidades	48,00	R\$ 111,67	R\$ 5.360,16
77	W950/7 FILTRO LUBRIFICANTE	Unidades	12,00	R\$ 87,68	R\$ 1.052,16
78	W962 FILTRO LUBRIFICANTE	Unidades	36,00	R\$ 68,17	R\$ 2.454,12
79	WAP903/S FILTRO DE AR	Peças	24,00	R\$ 73,15	R\$ 1.755,60
80	WHITE LUB 300 ML	Unidades	24,00	R\$ 12,90	R\$ 309,60
81	WK10002/1X FILTRO COMBUSTIVEL	Unidades	12,00	R\$ 216,70	R\$ 2.600,40
82	WK1060 FILTRO COMBUSTIVEL	Unidades	24,00	R\$ 121,68	R\$ 2.920,32
83	WK1124 FILTRO COMBUSTIVEL	Unidades	12,00	R\$ 112,50	R\$ 1.350,00
84	WK58 FILTRO COMBUSTIVEL	Unidades	84,00	R\$ 29,67	R\$ 2.492,28
85	WK58/3 FILTRO COMBUSTIVEL	Peças	12,00	R\$ 35,39	R\$ 424,68
86	WK723 FILTRO COMBUSTIVEL	Unidades	12,00	R\$ 50,78	R\$ 609,36
87	WK842 FILTRO COMBUSTIVEL	Unidades	24,00	R\$ 68,36	R\$ 1.640,64
88	WK940/24 FILTRO COMBUSTIVEL	Unidades	12,00	R\$ 138,24	R\$ 1.658,88
89	WK947/2 FILTRO COMBUSTIVEL	Unidades	12,00	R\$ 137,51	R\$ 1.650,12
90	WK950/13 FILTRO COMBUSTIVEL	Unidades	12,00	R\$ 79,00	R\$ 948,00
91	WK950/14 FILTRO COMBUSTIVEL	Unidades	12,00	R\$ 126,33	R\$ 1.515,96
92	WK950/30 FILTRO COMBUSTIVEL	Unidades	12,00	R\$ 108,47	R\$ 1.301,64
93	WO763 FILTRO LUBRIFICANTE	Unidades	12,00	R\$ 90,39	R\$ 1.084,68
Valor Total					R\$ 527.303,88



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO



Parcelamento formal, realização de uma única licitação, mas cada parcela da solução sendo adjudicada em lotes/itens distintos.

A escolha pelo parcelamento formal, com a realização de uma única licitação e adjudicação em lotes distintos, é a mais adequada para atender às necessidades da Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins. Essa abordagem permite que a contratação seja mais flexível e adaptada às especificidades dos itens, como filtros e lubrificantes, que possuem características técnicas e fornecedores distintos. Isso garante que cada lote seja adjudicado ao fornecedor mais qualificado, assegurando a qualidade e a adequação dos produtos adquiridos.

Além disso, essa modalidade promove maior competitividade entre os fornecedores, uma vez que empresas especializadas em diferentes tipos de produtos podem participar da licitação. Isso tende a resultar em melhores preços e condições para a administração pública, aproveitando as economias de escala ao mesmo tempo em que se mantém a possibilidade de selecionar os melhores fornecedores para cada item específico. Assim, a Prefeitura pode otimizar seus recursos financeiros e garantir um fornecimento contínuo e eficiente para a manutenção de sua frota.

Por fim, a adjudicação em lotes facilita a gestão e o controle da contratação, permitindo uma administração mais eficiente dos contratos e uma melhor alocação de responsabilidades técnicas. Isso assegura que o interesse público seja atendido de forma eficaz, garantindo que os veículos da Prefeitura e dos Fundos Municipais estejam sempre em condições adequadas de operação, sem interrupções no fornecimento dos materiais essenciais para sua manutenção.



RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação por meio de Registro de Preços para o fornecimento de filtros e lubrificantes visa alcançar resultados significativos para a Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins. A seguir, são apresentados os resultados esperados:

Economicidade:

A solução permite a obtenção de preços mais competitivos devido à possibilidade de negociação em maior escala, resultando em economia de recursos financeiros. A contratação centralizada evita compras fragmentadas e, conseqüentemente, preços mais altos.

Otimização de recursos:

A alocação eficiente de recursos humanos é promovida pela redução da necessidade de processos licitatórios frequentes. Recursos materiais são otimizados ao garantir a disponibilidade contínua de insumos essenciais para a manutenção da frota, evitando paradas desnecessárias. Financeiramente, a previsibilidade de gastos melhora o planejamento orçamentário.

Eficiência e eficácia:

A contratação assegura a melhoria na prestação dos serviços de manutenção, garantindo que os veículos estejam sempre operacionais. A racionalização dos processos ocorre pela padronização dos



insumos, facilitando a gestão e o controle de estoque. O alcance dos objetivos é garantido pela continuidade das operações dos veículos, essenciais para as atividades municipais.

Indicadores ou metas mensuráveis:

Redução de 15% no custo médio anual com aquisição de filtros e lubrificantes.

Diminuição de 20% no tempo de inatividade dos veículos devido à falta de manutenção preventiva.

Aumento de 25% na produtividade dos serviços de transporte municipal, medido pelo número de atendimentos realizados.

Esses resultados esperados visam garantir que a contratação contribua efetivamente para a eficiência operacional e a sustentabilidade financeira da Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para viabilizar a implementação do Registro de Preços para fornecimento de filtros e lubrificantes, é essencial garantir que o espaço de armazenamento na Prefeitura de Buriti do Tocantins esteja adequado. Isso inclui a verificação de que o local possui condições apropriadas de ventilação e proteção contra umidade, evitando a deterioração dos produtos. Além disso, deve-se assegurar que o espaço seja seguro e de fácil acesso para facilitar a logística de recebimento e distribuição dos materiais.

Outra providência crucial é a capacitação dos servidores responsáveis pela gestão e fiscalização do contrato. Eles devem ser treinados para identificar a qualidade dos produtos recebidos e garantir que estejam em conformidade com as especificações técnicas exigidas. Isso pode incluir treinamentos sobre especificações técnicas de filtros e lubrificantes, bem como sobre procedimentos de controle de estoque e gestão de inventário.

Por fim, é necessário verificar se há a necessidade de licenças ou autorizações específicas para o armazenamento e manuseio de lubrificantes, considerando que são produtos que podem ter restrições ambientais ou de segurança. Essa análise deve garantir que todas as normas de segurança e ambientais sejam cumpridas, evitando possíveis penalidades e garantindo a integridade dos produtos e do ambiente de trabalho.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A solução escolhida, que é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para fornecimento de filtros e lubrificantes, é autossuficiente e não depende de contratações adicionais.

A justificativa técnica para essa autossuficiência é que o fornecimento de filtros e lubrificantes é uma atividade específica e isolada, focada exclusivamente na aquisição desses insumos para a manutenção da frota de veículos. Esses itens são essenciais para o funcionamento e a conservação dos veículos,



mas não exigem, por si só, a contratação de serviços ou produtos adicionais para que cumpram sua finalidade.

A manutenção dos veículos, que poderia ser considerada uma contratação correlata, já é uma atividade rotineira e independente, que utiliza os filtros e lubrificantes como insumos. Assim, a aquisição desses materiais não está vinculada a outras contratações, pois a Prefeitura já deve possuir ou pode contratar separadamente os serviços de manutenção necessários.

Portanto, a solução é autossuficiente, pois atende diretamente à necessidade identificada sem depender de contratações correlatas ou interdependentes.



IMPACTOS AMBIENTAIS

Impactos Ambientais Identificados

Consumo de Recursos Naturais

A produção de filtros e lubrificantes envolve o uso de recursos naturais, como petróleo e minerais, que podem impactar o meio ambiente.

Resíduos Gerados

O descarte inadequado de filtros e lubrificantes usados pode resultar em contaminação do solo e da água.

Transporte e Emissões

O transporte dos produtos até o município pode gerar emissões de gases de efeito estufa.

Medidas Mitigadoras Propostas

Uso de Materiais Recicláveis

Priorizar a contratação de fornecedores que utilizem materiais recicláveis ou reciclados na fabricação de filtros e lubrificantes.

Programa de Logística Reversa

Implementar um programa de logística reversa para garantir o retorno e reciclagem adequada dos filtros e lubrificantes usados.

Eficiência no Transporte

Optar por fornecedores que utilizem práticas de transporte sustentável, como otimização de rotas e uso de veículos com menor emissão de poluentes.

Avaliação da Viabilidade Local

Considerar a possibilidade de consórcios regionais para a gestão de resíduos, aproveitando a infraestrutura disponível na região.

Licenciamento Ambiental



Verificar se há necessidade de licenciamento ambiental para o armazenamento e descarte dos produtos, definindo claramente a responsabilidade entre a Administração e o contratado.



CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é PLENAMENTE VIÁVEL.

Buriti do Tocantins – TO, 04 de Maio de 2026.

Lucilene Gomes de Brito Almeida
Prefeita Municipal

