



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040/2024
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 026/2024
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
LICITAÇÃO EXCLUSIVA PARA MEI/ME/EPP

1. INTRODUÇÃO

No contexto da gestão pública municipal, a realização de processos de licitação é fundamental para garantir transparência, eficiência e economicidade na aquisição de bens e serviços necessários para o pleno funcionamento das atividades governamentais. Nesse sentido, o município de Florestópolis, localizado no estado do Paraná, reconhece a importância de promover procedimentos licitatórios para suprir as demandas relacionadas à manutenção e operação de sua frota municipal.

A presente licitação visa à aquisição de aditivos, graxas, filtros, fluidos de freio e lubrificantes, itens essenciais para a conservação e o desempenho dos veículos que compõem a frota do município. Por meio deste processo, busca-se não apenas garantir a qualidade dos produtos adquiridos, mas também assegurar a obtenção dos melhores custos, contribuindo assim para a otimização dos recursos públicos.

O atendimento às necessidades da frota municipal de Florestópolis não se resume apenas à efetivação das compras, mas também engloba a seleção criteriosa dos fornecedores, observando-se critérios de idoneidade, capacidade técnica e financeira, bem como o cumprimento das normas vigentes relacionadas à licitação e à contratação pública.

Diante desse contexto, o presente processo licitatório se reveste de grande relevância para a gestão municipal, representando um compromisso com a eficiência na administração dos recursos públicos e com a qualidade dos serviços prestados à comunidade de Florestópolis.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A necessidade da contratação dos produtos em questão decorre da imprescindibilidade de garantir a manutenção adequada da frota municipal de

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



veículos. Os aditivos, graxas, filtros, fluidos de freio e lubrificantes desempenham um papel fundamental na conservação, desempenho e segurança dos automóveis, caminhões e demais veículos utilizados pelos diversos setores da administração pública local.

A frota municipal é responsável por realizar uma série de serviços essenciais à população, tais como transporte de pacientes para unidades de saúde, coleta de resíduos sólidos, manutenção de vias públicas, entre outros. Portanto, é crucial assegurar que esses veículos estejam em perfeitas condições de funcionamento, o que demanda a utilização de materiais de qualidade e adequados às especificidades de cada tipo de veículo e atividade.

Além disso, a contratação por meio de processo licitatório é uma exigência legal e um princípio fundamental da administração pública, visando garantir a isonomia, a transparência e a economicidade na utilização dos recursos públicos. Assim, a realização deste processo de licitação para a aquisição dos mencionados produtos se justifica não apenas pela necessidade operacional da frota municipal, mas também pelo cumprimento das normas legais e princípios éticos que regem a administração pública.

3. JUSTIFICA DE COMPRA

A justificativa para a compra dos produtos em questão reside na importância vital que estes desempenham para a operacionalidade e manutenção da frota municipal de veículos do município de Florestópolis, Paraná. Abaixo estão algumas razões que fundamentam essa necessidade:

Manutenção Corretiva: Os aditivos, graxas, filtros, fluidos de freio e lubrificantes são componentes essenciais para a realização de manutenções corretivas nos veículos municipais. A utilização desses produtos é fundamental para corrigir eventuais problemas mecânicos e garantir o pleno funcionamento dos veículos da frota municipal de Florestópolis, Paraná.

Segurança Operacional: A utilização de produtos de qualidade adequada é fundamental para garantir a segurança dos motoristas, passageiros e pedestres que utilizam as vias públicas. Os fluidos de freio, por exemplo, desempenham um papel crítico no sistema de frenagem dos veículos, enquanto os filtros ajudam a manter o motor limpo e em bom funcionamento, reduzindo o risco de falhas mecânicas.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



Desempenho e Eficiência: Aditivos e lubrificantes de qualidade contribuem para melhorar o desempenho dos veículos, garantindo uma operação mais suave e eficiente. Além disso, a escolha de produtos adequados pode ajudar a reduzir o consumo de combustível e as emissões de poluentes, promovendo uma gestão mais sustentável da frota municipal.

Atendimento às Demandas da Comunidade: A frota municipal desempenha um papel fundamental no fornecimento de serviços essenciais à população, como transporte público, coleta de resíduos sólidos e manutenção de vias públicas. Portanto, é crucial garantir que esses veículos estejam em plenas condições de operação para atender às demandas da comunidade de Florestópolis de forma eficiente e segura.

Diante dessas considerações, fica clara a necessidade de realizar a compra dos mencionados produtos por meio de um processo licitatório, garantindo a aquisição de itens de qualidade e o cumprimento das normas legais aplicáveis à contratação pública.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os requisitos da contratação para a aquisição dos aditivos, graxas, filtros, fluidos de freio e lubrificantes para atender a frota municipal de Florestópolis, Paraná, devem ser estabelecidos de forma a garantir a qualidade dos produtos e a transparência do processo licitatório. Abaixo estão alguns dos principais requisitos a serem considerados:

Qualidade dos Produtos: Os produtos fornecidos devem atender aos padrões de qualidade estabelecidos pelas normas técnicas e regulamentações aplicáveis. É essencial que os aditivos, graxas, filtros, fluidos de freio e lubrificantes sejam adequados às especificidades dos veículos da frota municipal, garantindo seu desempenho e durabilidade.

Compatibilidade com os Veículos: Os produtos adquiridos devem ser compatíveis com os diferentes tipos de veículos presentes na frota municipal, levando em consideração suas especificações técnicas e recomendações dos fabricantes.

Regularidade Fiscal e Trabalhista: Os fornecedores interessados devem apresentar regularidade fiscal e trabalhista, comprovando a situação regular perante os órgãos competentes, conforme exigido pela legislação vigente.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



Capacidade Técnica e Operacional: Os fornecedores devem demonstrar capacidade técnica e operacional para fornecer os produtos conforme as quantidades e prazos estabelecidos no edital de licitação. Isso pode incluir a apresentação de certificações, experiência anterior na prestação de serviços similares e infraestrutura adequada para atender à demanda.

Preço Competitivo: O preço dos produtos oferecidos pelos fornecedores deve ser competitivo e compatível com o mercado, garantindo a obtenção de condições vantajosas para a administração pública municipal.

Ao estabelecer esses requisitos, busca-se assegurar a qualidade dos produtos adquiridos, a regularidade das empresas fornecedoras e a eficiência na utilização dos recursos públicos. Esses aspectos são fundamentais para o sucesso do processo licitatório e para a satisfação das necessidades da frota municipal de Florestópolis.

5. JUSTIFICATIVA PARA ATA DE REGISTRO DE PREÇO

Contextualização: Com a entrada em vigor da Nova Lei de 14.133, o município Florestópolis busca atualizar e adequar seus processos de contratação pública às novas diretrizes estabelecidas. A adoção de instrumentos como a Ata de Registro de Preços (ARP) se torna uma opção viável e alinhada às exigências legais, proporcionando mais eficiência e transparência nos procedimentos licitatórios.

Adesão à Modernização dos Processos: A nova legislação de licitações visa modernizar e simplificar os procedimentos, garantindo maior celeridade e eficácia na contratação de bens e serviços pelos órgãos públicos. A utilização da ARP é uma medida que se coaduna com esse propósito, pois permite a aquisição de produtos de forma ágil, flexível e transparente, contribuindo para uma gestão mais eficiente dos recursos públicos.

Flexibilidade e Agilidade na Contratação: A ARP oferece ao município a possibilidade de firmar contratos com fornecedores pré-selecionados por meio de uma única licitação, o que reduz os trâmites burocráticos e acelera o processo de aquisição de bens e serviços. Dessa forma, é possível responder de forma mais rápida e eficiente às demandas da administração pública, garantindo a continuidade e a qualidade dos serviços prestados à população.

Economia de Recursos Públicos: A consolidação de contratos por meio da ARP

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



permite ao município obter melhores condições comerciais junto fornecedores, uma vez que a previsibilidade de demanda e a compra em maior volume tendem a resultar em preços mais competitivos. Assim, é possível alcançar economias significativas e otimizar a aplicação dos recursos públicos, garantindo maior eficiência na gestão financeira.

Garantia de Transparência e Controle: A elaboração e a utilização da ARP estão amparadas por critérios transparentes e objetivos, garantindo a lisura e a legalidade do processo licitatório. Além disso, a publicidade dos preços registrados e a possibilidade de adesão de outros órgãos públicos promovem a fiscalização e o controle social sobre as contratações realizadas pelo município.

Conclusão: Diante do exposto, a elaboração de uma Ata de Registro de Preços nos moldes da Nova Lei de Licitações se apresenta como uma medida condizente com as diretrizes estabelecidas pela legislação vigente. Tal instrumento possibilita ao município alcançar maior eficiência na contratação de bens e serviços, promovendo economia, transparência e controle na gestão dos recursos públicos, em conformidade com os princípios da administração pública e com as exigências da nova legislação de licitações.

6. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

ITEM					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR MÁX. UNIT.	VALOR MÁX. TOTAL
1	ADITIVO ARLA 32 DIESEL S-10 - 20 LITROS CERTIFICADO PELO INMETRO ISO	UNI	100	R\$ 98,00	R\$ 9.800,00
2	ADITIVO DE RADIADOR DIESEL 1L CERTIFICADO PELO INMETRO ISO	UNI	50	R\$ 19,93	R\$ 996,50
3	ADITIVO DE RADIADOR GASOLINA / ETANOL 1L CERTIFICADO PELO INMETRO ISO	UNI	50	R\$ 19,93	R\$ 996,50
4	FILTRO AR1185	UNI	2	R\$ 295,00	R\$ 590,00
5	FILTRO AR AP 5460	UNI	3	R\$ 119,00	R\$ 357,00
6	FILTRO AR5461	UNI	4	R\$ 239,60	R\$ 958,40
7	FILTRO AR8528	UNI	2	R\$ 67,97	R\$ 135,94
8	FILTRO AR AP 9834	UNI	4	R\$ 138,30	R\$ 553,20
9	FILTRO AR9835	UNI	6	R\$ 280,30	R\$ 1.681,80
10	FILTRO AR3147	UNI	5	R\$ 63,27	R\$ 316,35
11	FILTRO AR3589	UNI	5	R\$ 31,30	R\$ 156,50

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



ITEM					
12	FILTRO AR6016	UNI	10	R\$ 43,00	R\$ 430,00
13	FILTRO AR8833	UNI	6	R\$ 31,27	R\$ 187,62
14	FILTRO AR9621	UNI	14	R\$ 34,93	R\$ 489,02
15	FILTRO ARL1655	UNI	6	R\$ 44,30	R\$ 265,80
16	FILTRO ARL 4150	UNI	12	R\$ 21,40	R\$ 256,80
17	FILTRO ARL 8832	UNI	40	R\$ 18,73	R\$ 749,20
18	FILTRO ARL 6091	UNI	20	R\$ 24,03	R\$ 480,60
19	FILTRO ARL 5310	UNI	6	R\$ 116,67	R\$ 700,02
20	FILTRO ARS 2870	UNI	12	R\$ 69,00	R\$ 828,00
21	FILTRO FC 161	UNI	24	R\$ 25,30	R\$ 607,20
22	FILTRO FC 164	UNI	20	R\$ 30,30	R\$ 606,00
23	FILTRO G104/7	UNI	4	R\$ 19,63	R\$ 78,52
24	FILTRO PC 949	UNI	16	R\$ 48,63	R\$ 778,08
25	FILTRO PC2/155	UNI	15	R\$ 20,97	R\$ 314,55
26	FILTRO PEC 3024	UNI	30	R\$ 123,80	R\$ 3.714,00
27	FILTRO PSC 404	UNI	10	R\$ 142,63	R\$ 1.426,30
28	FILTRO PSD 490/1	UNI	30	R\$ 135,97	R\$ 4.079,10
29	FILTRO PSD 530/1	UNI	2	R\$ 87,50	R\$ 175,00
30	FILTRO PSL 145	UNI	100	R\$ 28,97	R\$ 2.897,00
31	FILTRO PSL 283	UNI	35	R\$ 100,30	R\$ 3.510,50
32	FILTRO PSL 300	UNI	40	R\$ 129,00	R\$ 5.160,00
33	FILTRO PSL 340	UNI	30	R\$ 99,30	R\$ 2.979,00
34	FILTRO PSL 419	UNI	20	R\$ 98,80	R\$ 1.976,00
35	FILTRO PSL560	UNI	150	R\$ 24,10	R\$ 3.615,00
36	FILTRO PSL55	UNI	20	R\$ 20,60	R\$ 412,00
37	FILTRO PSL 565	UNI	300	R\$ 27,27	R\$ 8.181,00
38	FILTRO PSL 562	UNI	70	R\$ 20,63	R\$ 1.444,10
39	FILTRO PSL 619	UNI	250	R\$ 19,50	R\$ 4.875,00
40	FILTRO PSL 77	UNI	20	R\$ 24,83	R\$ 496,60
41	FILTRO PSL 900	UNI	45	R\$ 42,63	R\$ 1.918,35
42	FLUÍDO DE FREIO DOT3 500ML CERTIFICADO PELO INMETRO ISO	UNI	180	R\$ 25,43	R\$ 4.577,40
43	FLUÍDO DE FREIO DOT4 500ML CERTIFICADO PELO INMETRO ISO	UNI	60	R\$ 34,93	R\$ 2.095,80
44	GRAXA DE ROLAMENTO 200 KG CERTIFICADO PELO INMETRO ISO	TB	1	R\$ 7.667,00	R\$ 7.667,00
45	GRAXA DE ROLAMENTO 500G	UNI	2	R\$ 44,13	R\$ 88,26
46	OLEO 2T 200 ML CERTIFICADO PELO INMETRO ISO	UNI	160	R\$ 17,30	R\$ 2.768,00
47	ÓLEO 2T 500ML CERTIFICADO PELO INMETRO ISO	UNI	140	R\$ 32,93	R\$ 4.610,20

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



ITEM					
48	ÓLEO ATF 1L CERTIFICADO PELO INMETRO ISO	UNI	60	R\$ 54,63	R\$ 3.277,80
49	ÓLEO ATF 20L CERTIFICADO PELO INMETRO ISO	LT	2	R\$ 1.025,30	R\$ 2.050,60
50	OLEO 90 20L CERTIFICADO PELO INMETRO ISO	UNI	48	R\$ 730,50	R\$ 35.064,00
51	ÓLEO HIDRÁULICO 46 20L CERTIFICADO PELO INMETRO ISO	UNI	1	R\$ 474,30	R\$ 474,30
52	OLEO MILITEC-1 200ML CERTIFICADO PELO INMETRO ISO	UNI	30	R\$ 89,30	R\$ 2.679,00
53	OLEO HIDRAULICO 68 20LT. CERTIFICADO PELO INMETRO ISO	LT	40	R\$ 476,63	R\$ 19.065,20
54	OLEO HIDRAULICO 68 1L CERTIFICADO PELO INMETRO ISO	UNI	24	R\$ 29,30	R\$ 703,20
55	OLEO HIDRAULICO 10W 20L CERTIFICADO PELO INMETRO ISO	UNI	30	R\$ 440,30	R\$ 13.209,00
56	OLEO HIDRAULICO P/ CAMBIO E DIFERENCIAL 80W90 1L CERTIFICADO PELO INMETRO ISO	UNI	48	R\$ 43,97	R\$ 2.110,56
57	ÓLEO SEMI SINTÉTICO 15W-40 - 1 LITRO CERTIFICADO PELO INMETRO ISO	UNI	80	R\$ 34,30	R\$ 2.744,00
58	ÓLEO MINERAL 20W-50 - 1 LITRO CERTIFICADO PELO INMETRO ISO	UNI	180	R\$ 29,43	R\$ 5.297,40
59	OLEO 85W140 1L CERTIFICADO PELO INMETRO ISO	UNI	40	R\$ 43,30	R\$ 1.732,00
60	OLEO P/ MOTORES A DIESEL S-10 15W40 20L CERTIFICADO PELO INMETRO ISO	UNI	55	R\$ 675,97	R\$ 37.178,35
61	OLEO SINTÉTICO P/ MOTORES A GASOLINA / ETANOL 5W30 1L CERTIFICADO PELO INMETRO ISO	UNI	80	R\$ 31,63	R\$ 2.530,40
62	OLEO SINTÉTICO P/ MOTORES A GASOLINA / ETANOL 5W40 1L CERTIFICADO PELO INMETRO ISO	UNI	60	R\$ 43,17	R\$ 2.590,20
63	OLEO LUBRIFICANTE P/ MOTORES 4T CERTIFICADO PELO INMETRO ISO	UNI	60	R\$ 26,30	R\$ 1.578,00
64	OLEO FLEX 10W40 CERTIFICADO PELO INMETRO ISO	UNI	200	R\$ 45,30	R\$ 9.060,00
VALOR MÁXIMO DO LOTE: R\$ 233.323,22 (DUZENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, TREZENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS)					

LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DO USO DE ORÇAMENTOS DE EMPRESA ESPECIALISADA.

O levantamento de mercado é uma etapa crucial no processo de contratação, pois permite identificar as opções disponíveis no mercado e fundamentar a escolha da melhor solução para atender às necessidades da administração pública. Nesse sentido, o município de Florestópolis, Paraná, realizou um amplo

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



levantamento de mercado para a aquisição dos aditivos, graxas, filtros, fluidos de freio e lubrificantes necessários para sua frota municipal

Durante o levantamento de mercado, foram considerados diversos aspectos, tais como qualidade dos produtos, capacidade de fornecimento, preços praticados, reputação das empresas no mercado e cumprimento das exigências legais. Com base nessas informações, foi identificada a necessidade de utilizar orçamentos de empresas especializadas para embasar o processo de contratação.

A justificativa para o uso de orçamentos de empresas especializadas reside na expertise e na capacidade técnica dessas empresas em fornecer os produtos necessários com qualidade e eficiência. Empresas especializadas nesse segmento geralmente possuem conhecimento específico sobre os produtos oferecidos, além de infraestrutura adequada para atender às demandas da administração pública.

Além disso, a obtenção de orçamentos de empresas especializadas contribui para a transparência do processo licitatório, permitindo uma comparação mais precisa das propostas apresentadas e garantindo a obtenção de condições vantajosas para a administração pública municipal.

Portanto, o levantamento de mercado e a justificativa do uso de orçamentos de empresas especializadas são etapas fundamentais para embasar o processo de contratação e garantir a obtenção dos melhores resultados para a frota municipal de Florestópolis, Paraná.

8. ESTIMATIVAS DOS GASTOS

Será feita uma consulta as dotações orçamentárias disponíveis a cada adesão da ata de registro de preço ou ordem de compra para despesas relacionadas à AQUISIÇÃO DE ADITIVOS, GRAXAS, FILTROS, FLUIDOS DE FREIO E LUBRIFICANTES PARA ATENDER A FROTA MUNICIPAL., onde geralmente são incluídos os gastos. O valor estimativo pelo pedido da secretaria solicitante, seria de VALOR MÁXIMO DO LOTE: R\$ 233.323,22 (DUZENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, TREZENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS) em gasto anuais, podendo ser alterado, através do parecer contábil e liberação de dotações compatível com equilíbrio financeiro do município através da contabilidade/ controle financeiro do município.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



9. SOBRE OS FORNECIMENTO DO PRODUTO JÁ COM A TROCA DE ÓLEO E FILTRO INCLUSO.

No contexto da aquisição dos aditivos, graxas, filtros, fluidos de freio e lubrificantes para a frota municipal de Florestópolis, Paraná, podem ser interessantes considerar a possibilidade de incluir a troca de óleo e filtro como parte do fornecimento dos produtos. Esta abordagem apresenta algumas vantagens potenciais:

Simplificação do Processo: Ao incluir a troca de óleo e filtro no fornecimento dos produtos, o município pode simplificar o processo de manutenção dos veículos. Isso pode reduzir a carga administrativa associada à coordenação de serviços de manutenção separados.

Economia de Tempo e Recursos: Ao contratar um único fornecedor para o fornecimento dos produtos e a realização dos serviços de troca de óleo e filtro, o município pode economizar tempo e recursos. Isso elimina a necessidade de coordenar múltiplos fornecedores e simplifica o processo de garantia de Qualidade e Confiabilidade: Ao lidar com um único fornecedor para o fornecimento de produtos e serviços, o município pode garantir uma maior consistência na qualidade e confiabilidade dos serviços prestados. Isso pode ajudar a manter a frota municipal em condições operacionais i

Potencial para Negociação de Preços: Ao combinar o fornecimento de produtos com a prestação de serviços, o município pode ter mais poder de negociação para obter preços competitivos. Isso pode resultar em economias adicionais para o município.

No entanto, é importante avaliar cuidadosamente os custos e benefícios dessa abordagem, bem como garantir que o fornecedor selecionado seja capaz de fornecer serviços de manutenção de alta qualidade, além dos produtos necessários. Além disso, o processo de contratação deve ser conduzido de acordo com as leis e regulamentos aplicáveis à contratação pública.

A inclusão da exigência de entrega no prazo máximo de 24 horas após a solicitação do departamento responsável pela manutenção dos veículos se justifica pelos seguintes motivos:

Minimização de Interrupções nos Serviços: A frota municipal desempenha um papel crucial na prestação de serviços essenciais à comunidade, tais como transporte público, coleta de resíduos sólidos e manutenção de vias públicas.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



Portanto, é fundamental garantir que os veículos estejam sempre em condições operacionais adequadas. Ao estabelecer um prazo de entrega rápido, minimizamos o tempo de paralisação dos veículos devido à falta de produtos ou serviços de manutenção.

Atendimento Rápido às Demandas Emergenciais: Situações emergenciais, como quebras inesperadas ou problemas mecânicos, podem ocorrer a qualquer momento. Ter acesso imediato aos produtos e serviços de manutenção é essencial para garantir que tais situações sejam tratadas com prontidão, evitando maiores transtornos e custos adicionais.

Otimização dos Recursos Públicos: Além de garantir a continuidade dos serviços prestados à comunidade, a entrega rápida dos produtos e serviços de manutenção contribui para a otimização dos recursos públicos. Reduzir o tempo de inatividade dos veículos significa maximizar sua utilização eficaz, minimizando custos associados a atrasos na entrega ou reparos.

Melhoria na Eficiência Operacional: Um prazo de entrega rápido incentiva a eficiência operacional, pois permite que o departamento responsável pela manutenção dos veículos execute suas atividades de forma ágil e responsiva. Isso contribui para a melhoria geral na gestão da frota municipal.

Portanto, a justificativa para a exigência de entrega no prazo máximo de 24 horas está fundamentada na necessidade de garantir a continuidade dos serviços, a prontidão para lidar com situações emergenciais, a otimização dos recursos públicos e a melhoria da eficiência operacional da frota municipal de Florestópolis, Paraná.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A solução proposta abrange a aquisição dos aditivos, graxas, filtros, fluidos de freio e lubrificantes, juntamente com a prestação de serviços de troca de óleo e filtro, para atender à frota municipal de veículos do município de Florestópolis, Paraná. Essa abordagem visa garantir a manutenção eficiente e contínua dos veículos, assegurando sua operacionalidade e prolongando sua vida útil.

A solução como um todo envolve os seguintes elementos:

Aquisição de Produtos: Serão adquiridos aditivos, graxas, filtros, fluidos de freio e lubrificantes de alta qualidade, em conformidade com as normas técnicas e especificações dos fabricantes dos veículos municipais. Esses produtos serão

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



fornecidos por empresas especializadas, selecionadas por meio de processo licitatório, garantindo a transparência e a eficiência na contratação pública.

Prestação de Serviços de Troca de Óleo e Filtro: Além da aquisição dos produtos, a solução inclui a prestação de serviços de troca de óleo e filtro, realizados por profissionais qualificados e capacitados. Esses serviços serão realizados de acordo com as recomendações dos fabricantes dos veículos e as melhores práticas de manutenção, garantindo a qualidade e a segurança das operações.

Entrega rápida: Um dos pontos-chave da solução é a exigência de entrega dos produtos e realização dos serviços de troca de óleo e filtro no prazo máximo de 24 horas após a solicitação do departamento responsável pela manutenção dos veículos. Isso assegura a prontidão para lidar com situações emergenciais e minimiza as interrupções nos serviços prestados à comunidade.

Garantia de Qualidade e Confiabilidade: Tanto os produtos adquiridos quanto os serviços prestados serão submetidos a rigorosos padrões de qualidade e serão fornecidos por empresas especializadas e idôneas. Isso garante a confiabilidade das operações e a durabilidade dos veículos municipais.

Eficiência Operacional e Econômica: No geral, a solução visa promover a eficiência operacional e econômica na gestão da frota municipal, garantindo a otimização dos recursos públicos e o atendimento eficaz às necessidades da comunidade de Florestópolis.

Portanto, a solução proposta representa uma abordagem integrada e abrangente para a manutenção da frota municipal, visando garantir sua operacionalidade, segurança e eficiência ao serviço da população.

8. MAPEAMENTO DE RISCO E PLANEJAMENTO DE CONTRATAÇÃO

O mapeamento de riscos e o planejamento de contratação são etapas cruciais para o sucesso do processo de aquisição dos produtos e serviços para a frota municipal de Florestópolis, Paraná. Essas etapas visam identificar potenciais problemas e elaborar estratégias para mitigá-los, garantindo assim uma contratação eficaz e sem contratempos. Abaixo está um esboço de como essas etapas podem ser realizadas:

Mapeamento de Riscos:

Identificação de Riscos: Realizar uma análise detalhada dos possíveis riscos envolvidos no processo de contratação, como atrasos na entrega, qualidade

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



inadequada dos produtos, falhas na prestação dos serviços, entre outros.

Avaliação de Impacto: Determinar o impacto potencial de cada risco identificado na operacionalidade da frota municipal, nos serviços prestados à comunidade e nos recursos públicos.

Probabilidade de Ocorrência: Estimar a probabilidade de ocorrência de cada risco, considerando fatores como histórico do fornecedor, características do mercado e complexidade do processo de contratação.

Priorização dos Riscos: Priorizar os riscos identificados com base em sua gravidade e probabilidade de ocorrência, para direcionar os esforços de mitigação para os aspectos mais críticos.

Estratégias de Mitigação: Desenvolver estratégias específicas para mitigar os riscos identificados, incluindo a definição de planos de contingência e ações preventivas.

Planejamento de Contratação:

Definição de Requisitos: Estabelecer claramente os requisitos técnicos, operacionais e legais para a contratação dos produtos e serviços, garantindo que atendam às necessidades da frota municipal.

Elaboração de Termo de Referência/Edital: Desenvolver o Termo de Referência ou Edital de Licitação, incluindo todas as especificações técnicas, critérios de seleção, prazos, formas de pagamento e demais informações relevantes.

Seleção de Fornecedores: Realizar um processo de seleção de fornecedores transparente e competitivo, utilizando critérios objetivos de avaliação e garantindo a igualdade de oportunidades para todos os interessados.

Negociação Contratual: Negociar as condições contratuais com o fornecedor selecionado, incluindo preços, prazos, garantias, penalidades por descumprimento e demais cláusulas contratuais necessárias.

Monitoramento e Fiscalização: Estabelecer mecanismos de monitoramento e fiscalização do contrato, para garantir o cumprimento dos termos acordados e a qualidade dos produtos e serviços fornecidos.

Ao realizar essas etapas de forma cuidadosa e sistemática, o município de Florestópolis estará preparado para enfrentar os desafios e garantir o sucesso do processo de contratação para a manutenção da frota municipal.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



Risco	Impacto	Probabilidade	Prioridade	Estratégias de Mitigação
Atraso na entrega dos produtos	Alto	Média	Alta	<p>- Estabelecer cláusulas contratuais claras quanto aos prazos.</p> <p>- Monitorar o andamento da produção e entrega pelos fornecedores.</p> <p>- Estabelecer fornecedores alternativos como backup.</p>
Qualidade inadequada dos produtos	Médio/Alto	Média/Baixa	Alta	<p>- Realizar testes de qualidade antes da aceitação dos produtos.</p> <p>- Estabelecer critérios de qualidade claros no contrato.</p> <p>- Implementar procedimentos de controle de qualidade durante a entrega.</p>
Falhas na prestação dos serviços	Alto	Baixa	Média/Alta	<p>- Especificar claramente os serviços a serem prestados no contrato.</p> <p>- Estabelecer penalidades por descumprimento de prazos ou padrões de qualidade.</p> <p>- Realizar acompanhamento e fiscalização rigorosa dos serviços.</p>
Aumento inesperado de custos	Alto	Média	Média	<p>- Realizar análise detalhada dos custos envolvidos antes da contratação.</p> <p>- Estabelecer preços fixos ou mecanismos de reajuste contratual.</p> <p>- Monitorar os custos durante a execução do contrato.</p>
Problemas legais ou trabalhistas	Médio/Alto	Baixa	Média	<p>- Exigir comprovação de regularidade fiscal e trabalhista dos fornecedores.</p> <p>- Incluir cláusulas contratuais de garantia e responsabilidade.</p> <p>- Consultar previamente os órgãos competentes sobre a situação dos fornecedores.</p>

9. MEDIDAS DE SEGURANÇA AMBIENTAL:

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



Para garantir a segurança ambiental durante o processo de aquisição de produtos e serviços para a frota municipal, algumas medidas podem ser adotadas:

Seleção de Produtos Ambientalmente Amigáveis: Priorizar a aquisição de produtos que tenham menor impacto ambiental, como produtos biodegradáveis, de origem sustentável e com baixas emissões de poluentes.

Adequação às Normas Ambientais: Certificar-se de que os produtos adquiridos estejam em conformidade com as normas ambientais vigentes, tanto em nível nacional quanto municipal, garantindo sua segurança para o meio ambiente.

Gerenciamento de Resíduos: Implementar um sistema eficaz de gerenciamento de resíduos, incluindo a coleta seletiva e a destinação adequada de materiais descartados, como filtros de óleo usados e embalagens de produtos químicos.

Treinamento e Conscientização: Promover o treinamento e a conscientização dos colaboradores envolvidos na operação e manutenção da frota municipal, enfatizando a importância da adoção de práticas ambientalmente responsáveis.

Monitoramento Ambiental: Realizar monitoramento regular das atividades relacionadas à manutenção da frota, avaliando seu impacto ambiental e identificando oportunidades de melhoria.

Parcerias com Fornecedores Sustentáveis: Estabelecer parcerias com fornecedores que adotem práticas sustentáveis em suas operações, como programas de reciclagem, redução de emissões e gestão eficiente de recursos naturais.

Uso Racional de Recursos Naturais: Promover o uso racional de recursos naturais, como água e energia, durante as operações de manutenção da frota, buscando reduzir o consumo e minimizar o desperdício.

Avaliação de Impacto Ambiental: Realizar avaliações periódicas do impacto ambiental das atividades relacionadas à manutenção da frota, identificando áreas de melhoria e implementando medidas corretivas, quando necessário.

Ao adotar essas medidas de segurança ambiental, o município de Florestópolis pode garantir que suas operações de manutenção da frota municipal sejam realizadas de forma sustentável e responsável, contribuindo para a preservação do meio ambiente e o bem-estar da comunidade.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



10. RESULTADO PRETENDIDO

O resultado pretendido com a licitação para a aquisição dos produtos e serviços para a manutenção da frota municipal de Florestópolis, Paraná, é alcançar os seguintes objetivos:

Garantia da Qualidade dos Produtos e Serviços: Selecionar fornecedores que ofereçam produtos de alta qualidade e serviços de manutenção confiáveis, assegurando que a frota municipal opere de forma eficiente e segura.

Redução de Custos: Obter condições contratuais vantajosas que permitam reduzir os custos associados à manutenção da frota, garantindo a utilização eficiente dos recursos públicos.

Cumprimento dos Prazos: Garantir a entrega dos produtos e a prestação dos serviços dentro dos prazos estabelecidos, assegurando a disponibilidade contínua dos veículos para a realização dos serviços públicos.

Conformidade Legal: Assegurar que todo o processo de contratação esteja em conformidade com a legislação vigente, evitando possíveis questionamentos legais e garantindo a transparência e a lisura do processo.

Segurança Ambiental: Selecionar produtos e serviços que respeitem o meio ambiente, adotando práticas sustentáveis e minimizando o impacto ambiental das operações de manutenção da frota.

Satisfação do Departamento Responsável: Atender às necessidades e expectativas do departamento responsável pela manutenção da frota municipal, garantindo sua satisfação e eficácia na prestação dos serviços.

Melhoria da Eficiência Operacional: Contribuir para a melhoria da eficiência operacional da frota municipal, reduzindo o tempo de inatividade dos veículos e aumentando sua disponibilidade para atender às demandas da comunidade.

Ao alcançar esses resultados pretendidos, a licitação para a aquisição dos produtos e serviços para a manutenção da frota municipal de Florestópolis terá cumprido seu propósito de garantir a operacionalidade, segurança e eficiência dos veículos municipais, contribuindo para o bem-estar e o desenvolvimento sustentável da comunidade.

11. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE:

Declaramos que a realização da licitação para a aquisição dos produtos e

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



serviços destinados à manutenção da frota municipal de Florestópolis, Paraná é viável e está em conformidade com os objetivos e as necessidades da administração pública.

Considerando:

A necessidade constante de manutenção preventiva e corretiva dos veículos da frota municipal para garantir sua operacionalidade e segurança;

A importância de garantir a qualidade dos produtos e serviços adquiridos, visando prolongar a vida útil dos veículos e minimizar os custos de manutenção;

A observância dos princípios da legalidade, moralidade, impessoalidade, publicidade e eficiência estabelecidos pela legislação vigente em relação aos processos licitatórios;

4. A existência de recursos orçamentários disponíveis para a realização da licitação e a aquisição dos produtos e serviços necessários;

A expectativa de que a licitação resultará na contratação de fornecedores idôneos e qualificados, capazes de atender às exigências técnicas e operacionais estabelecidas pelo município de Florestópolis.

Portanto, com base nas considerações acima expostas, declaramos que a licitação para a aquisição dos produtos e serviços para a manutenção da frota municipal é viável e está em conformidade com os interesses públicos e as diretrizes da administração municipal.

Florestópolis-PR, 01 de abril 2024.

JOSÉ MOREIRA PINHO
Secretária de Desenvolvimento Social

FABIANO FACHINA
Secretário de Saúde Pública

DILSON APARECIDO DIZARRO
Secretário de Transporte e Trânsito

CELIO ROBERTO DOS SANTOS
Secretário de Administração

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



**IVANETE VENÂNCIO DA SILVA
SANTOS**
*Secretária de Educação, Cultura e
Esportes*

LUCIANA PAULA CARNELOSSI
Secretário de Desenvolvimento Social

