ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTÓPOLIS
ESTADO DO PARANÁ
Pág. Nº_____
Equipe de Apoio

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 121/2024

EDITAL DE PREGÃO Nº 071/2024

1. INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar tem como objetivo fundamentar a aquisição de produtos automotivos destinados à frota municipal de Florestópolis-PR. A frota é vital para o desempenho das atividades essenciais à população, abrangendo setores como saúde, educação e infraestrutura. A manutenção adequada e a atualização dos veículos são imprescindíveis para garantir a eficiência operacional e a segurança dos serviços públicos.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação de produtos automotivos para a frota municipal de Florestópolis-PR é uma necessidade premente, resultante de diversos fatores que impactam diretamente a operação e a qualidade dos serviços prestados à população. Primeiramente, a frota municipal desempenha funções essenciais, como transporte de pacientes, transporte escolar e execução de obras públicas. A manutenção regular é crucial para evitar falhas e garantir a continuidade desses serviços, tornando a aquisição de peças de reposição, pneus e lubrificantes fundamental para manter os veículos em condições adequadas de uso.

Além disso, o crescimento populacional e a expansão das atividades administrativas têm aumentado a demanda por serviços de transporte. Portanto, a frota deve estar preparada para atender a essa demanda crescente, o que requer a reposição e atualização dos produtos automotivos utilizados. É importante ressaltar que veículos em más condições representam riscos à segurança dos usuários e da população em geral. A utilização de produtos automotivos de qualidade assegura que os veículos operem de maneira eficiente, reduzindo o risco de acidentes e melhorando a confiança da comunidade nos serviços públicos.

Outro aspecto relevante é a redução de custos. A aquisição de produtos automotivos de qualidade pode resultar em economia a longo prazo, já que veículos bem mantidos tendem a ter um menor consumo de combustível e a exigir menos reparos frequentes. Dessa forma, a compra de peças e produtos

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTÓPOLIS
ESTADO DO PARANÁ
Pág. Nº_____
Equipe de Apoio

adequados contribui para a eficiência operacional e para a redução de gastos públicos.

Ademais, a legislação vigente exige que a administração pública mantenha sua frota em condições adequadas de uso, conforme normas de segurança e eficiência. A contratação de produtos automotivos é, portanto, necessária para garantir o cumprimento dessas obrigações legais e regulatórias. A modernização da frota, por meio da aquisição de novos produtos e tecnologias, também se configura como uma prioridade. Isso não apenas melhora a eficiência energética e a sustentabilidade dos veículos, mas também alinha a frota às novas exigências ambientais e de desempenho.

3. JUSTIFICA DE CONTRATAÇÃO

A justificação para a contratação de produtos automotivos para a frota municipal de Florestópolis-PR fundamenta-se em uma série de razões que visam garantir a eficiência, segurança e sustentabilidade dos serviços públicos prestados à população. A primeira razão reside na necessidade de manter a frota em boas condições operacionais. A aquisição de peças de reposição, pneus, óleos e lubrificantes é essencial para evitar que veículos fiquem parados devido a falhas mecânicas, o que poderia comprometer a prestação de serviços essenciais, como transporte de pacientes e transporte escolar.

Além disso, a segurança é um fator primordial. Veículos malconservados podem representar riscos significativos, tanto para os ocupantes quanto para a comunidade. Ao investir na compra de produtos automotivos de qualidade, a administração municipal assegura que os veículos estejam aptos a operar com segurança, reduzindo a probabilidade de acidentes e danos a terceiros.

Outro ponto relevante é a eficiência econômica. A manutenção adequada da frota não apenas melhora a performance dos veículos, mas também gera economia a longo prazo. Veículos que operam com peças de qualidade e que são submetidos a manutenção regular apresentam menor consumo de combustível e necessidade reduzida de reparos, o que resulta em uma gestão financeira mais eficaz dos recursos públicos.

A legalidade e a conformidade com as normas vigentes também são razões para a contratação. A legislação exige que a administração pública mantenha sua frota em conformidade com os padrões de segurança e eficiência, e a aquisição

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTÓPOLIS
ESTADO DO PARANÁ
Pág. Nº_____
Equipe de Apoio

de produtos automotivos é uma forma de garantir que essas normas sejam respeitadas.

A modernização da frota é outro aspecto importante a ser considerado. A aquisição de produtos automotivos inovadores e eficientes contribui para a sustentabilidade, alinhando a frota municipal às novas exigências ambientais e de eficiência energética, o que é fundamental em um contexto de crescente preocupação com as questões ambientais.

4. JUSTIFICATIVA PARA PREGÃO

A escolha da modalidade de pregão para a contratação de produtos automotivos para a frota municipal de Florestópolis-PR é respaldada pela Lei nº 14.133/2021, que regulamenta as licitações e contratos administrativos. Em particular, o Art. 176 dessa lei estabelece que Municípios com até 20.000 habitantes, como é o caso de Florestópolis, têm um prazo de seis anos para se adequar a diversas exigências, incluindo a obrigatoriedade de realização de licitações de forma eletrônica.

No entanto, a lei também prevê a possibilidade de manutenção de modalidades tradicionais de licitação, como o pregão presencial, até que o município implemente integralmente as novas diretrizes. A opção pelo pregão presencial é justificada pela sua agilidade e simplicidade, que se revelam essenciais para a administração municipal, especialmente em situações em que a necessidade de aquisição é urgente, como ocorre com a manutenção da frota.

Ademais, o pregão presencial favorece a competitividade, permitindo que um maior número de fornecedores participe do processo licitatório. Isso contribui para a obtenção de preços mais vantajosos e condições mais favoráveis, refletindo diretamente na economia de recursos públicos. A transparência e a lisura do processo também são garantidas, uma vez que o pregão exige a presença de uma comissão de licitação que supervisiona todas as etapas do processo.

A legislação também incentiva a eficiência na gestão pública, e a escolha do pregão presencial se alinha a esse princípio ao permitir uma resposta rápida às demandas da frota. A manutenção de veículos em bom estado é crucial para a continuidade dos serviços essenciais, e a agilidade proporcionada pelo pregão facilita a realização de aquisições em tempo hábil.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTÓPOLIS
ESTADO DO PARANÁ
Pág. Nº_____
Equipe de Apoio

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para a contratação de produtos automotivos para a frota municipal de Florestópolis-PR, é fundamental estabelecer requisitos claros que assegurem a conformidade legal, a qualidade dos produtos e a eficiência do processo. Os principais requisitos incluem:

Primeiramente, a documentação necessária para a participação no processo licitatório deve ser rigorosamente definida. Os fornecedores interessados deverão apresentar documentos como a comprovação de regularidade fiscal (Certidão Negativa de Débitos), inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) e documentos que comprovem a habilitação técnica, garantindo que estejam aptos a fornecer os produtos exigidos.

Em seguida, as especificações técnicas dos produtos automotivos devem ser detalhadas no edital de licitação. Isso inclui a definição de marcas, modelos, características e padrões de qualidade que os itens devem atender, assegurando que os produtos adquiridos sejam adequados às necessidades da frota municipal e estejam em conformidade com as normas técnicas vigentes.

Além disso, é essencial que os fornecedores apresentem garantias de qualidade e prazos de entrega. A contratação deve incluir cláusulas que estabeleçam garantias mínimas para as peças e produtos, além de prazos adequados para a entrega, a fim de evitar interrupções nos serviços devido à falta de insumos.

Outro requisito importante é a proposta de preço, que deve ser apresentada de forma clara e detalhada. A análise das propostas deve considerar não apenas o valor, mas também a relação custo-benefício, priorizando fornecedores que oferecem produtos de qualidade a preços competitivos.

Por fim, a contratação deve contemplar cláusulas que garantam a possibilidade de fiscalização e acompanhamento da execução do contrato. Isso inclui a designação de um responsável pela gestão do contrato, que terá a função de monitorar o cumprimento das obrigações contratuais, avaliar a qualidade dos produtos entregues e garantir que todas as condições acordadas sejam respeitadas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTÓPOLIS
ESTADO DO PARANÁ
Pág. Nº
Equipe de Apoio

6. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR MÁX. UNIT.	VALOR MÁX. TOTAL
1	SACO DE LIXO PRETO REFORÇADO 100 LITROS PACOTE COM 100 UNIDADES	500	R$ 54,50	R$ 59.497,67
2	RODO LAVA ONIBUS 30CM FIBRA NYLON C CABO 28MM	60	R$80,03	R$4.801,80
3	DESENGRAXANTE: PRODUTO CONCENTRADO, USADO PARA LIMPEZA DE CHASSIS, CARROCERIAS (METÁLICAS OU MADEIRA), MOTORES, CAÇAMBAS, PISOS, RESÍDUOS DE CIMENTO, CONCRETO, ARGAMASSAS	50	R$389,96	R$19,498,00
4	SHAMPOO AUTOMOTIVO, USADO PARA PRESERVAR OS VEÍCULOS, EQUIPAMENTOS, OPERADORES E MEIO-AMBIENTE. AGENTE ESPUMANTE CONCENTRADO, PODEROSO NA LIMPEZA E BRILHO DOS VEÍCULOS.	30	R$338,58	R$10.157,40
5	DESINCRUSTANTE AUTOMOTIVO, USADO PARA LIMPEZA E REMOÇÃO DE SUJIDADES DIVERSAS, ESPECIALMENTE PARA LIMPEZA DE CHASSIS DE VEICULOS, MOTORES, PNEUS E CARROCERIAS. FÁCIL APLICAÇÃO E DILUIÇÃO,	50	R$220,20	R$11.010,00

VALOR ESTIMADO R$ 72.717,20 (SETENTA E DOIS MIL, SETESSENTOS E DEZESSETE REAIS E VINTE CENTAVOS)

7. ESTIMATIVAS DOS GASTOS

A estimativa dos gastos para a aquisição de produtos automotivos destinados à frota municipal de Florestópolis-PR é uma etapa fundamental para garantir a viabilidade orçamentária da contratação. Essa estimativa deve ser baseada em um levantamento detalhado de preços e nas necessidades identificadas para a manutenção e operação da frota.

Inicialmente, será realizado um levantamento de mercado que considere a média de preços praticados por fornecedores locais e regionais, além de plataformas de venda online. Esse levantamento incluirá uma variedade de produtos, como peças de reposição, pneus, óleos, lubrificantes e acessórios. Para as peças de reposição, a estimativa de gasto será calculada com base na quantidade necessária para a manutenção da frota ao longo de um ano, incluindo itens como filtros, correias e pastilhas de freio.

Quanto aos pneus, a estimativa levará em conta a diversidade de veículos da frota e a necessidade de reposição ao longo do ano. A média de preços por tipo de pneu será coletada para compor a estimativa total. No caso dos óleos e lubrificantes, o gasto será estimado com base na frequência de troca e no volume necessário, calculando-se o custo médio por litro e a quantidade a ser adquirida.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTÓPOLIS
ESTADO DO PARANÁ
Pág.Nº_____
Equipe de Apoio

Além disso, acessórios essenciais, como itens de segurança e sinalização, também serão incluídos na estimativa. Os preços de cada acessório serão coletados e somados às estimativas gerais de gastos. Após a coleta dessas informações, será elaborada uma tabela que detalha cada categoria de produto, a quantidade necessária, o preço médio por unidade e o total estimado para cada item. Essa tabela servirá como base para a elaboração do orçamento e para a definição dos limites de gastos durante o processo licitatório.

É importante considerar uma margem de variação nas estimativas, devido à flutuação de preços no mercado. Dessa forma, uma reserva orçamentária será prevista para cobrir possíveis aumentos nos custos ou necessidades adicionais que possam surgir ao longo do período de execução do contrato.

8.DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A solução proposta para a aquisição de produtos automotivos destinados à frota municipal de Florestópolis-PR visa garantir a eficiência, segurança e sustentabilidade dos serviços públicos oferecidos à população. Essa solução integra um conjunto de ações e procedimentos que, em conjunto, promovem uma gestão eficaz dos recursos públicos e a manutenção adequada da frota.

Primeiramente, a identificação das necessidades da frota foi realizada de maneira detalhada, considerando a diversidade de veículos e as demandas específicas de cada setor da administração municipal. Através de um levantamento minucioso, foram mapeados os produtos automotivos essenciais, como peças de reposição, pneus, óleos e lubrificantes, além de acessórios de segurança e sinalização. Isso assegura que todas as áreas da frota estejam adequadamente atendidas.

A escolha da modalidade de pregão presencial para a licitação foi fundamentada na agilidade e na competitividade que essa abordagem proporciona. Isso permite que um número maior de fornecedores participe, garantindo condições vantajosas para a administração municipal. O uso do pregão também favorece a transparência do processo, permitindo um acompanhamento rigoroso e a promoção da lisura nas contratações.

O levantamento de mercado e a criação de um banco de preços são componentes essenciais dessa solução. Com essas ferramentas, a administração terá acesso a informações atualizadas sobre preços e condições

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTÓPOLIS
ESTADO DO PARANÁ
Pág. Nº_____
Equipe de Apoio

de fornecimento, possibilitando uma melhor comparação e escolha durante o processo licitatório. Isso não apenas facilita a elaboração de orçamentos mais precisos, mas também ajuda na obtenção de propostas mais vantajosas, refletindo na economia de recursos públicos.

As estimativas de gastos foram cuidadosamente elaboradas, levando em conta a necessidade de reposição e manutenção da frota ao longo do tempo. Essa abordagem permite uma alocação eficiente do orçamento e a antecipação de possíveis variações de preços, assegurando que a administração esteja preparada para lidar com imprevistos.

Por fim, a solução contempla a gestão e fiscalização do contrato, com a designação de um responsável pela supervisão das entregas e pela garantia de que todas as condições acordadas sejam cumpridas. Essa medida é vital para assegurar a qualidade dos produtos adquiridos e para garantir que os serviços da frota não sofram interrupções.

9. MAPEAMENTO DE RISCO

O mapeamento de riscos é uma etapa essencial na elaboração do processo de aquisição de produtos automotivos para a frota municipal de Florestópolis-PR. Essa análise visa identificar e avaliar possíveis riscos que possam impactar a execução do contrato, assegurando a continuidade e a eficiência dos serviços públicos.

Os principais riscos associados a essa aquisição incluem:

Um dos riscos identificados é a variação de preços no mercado. Os custos de produtos automotivos podem flutuar devido a fatores externos, como mudanças na economia, demanda sazonal ou desabastecimento. Para mitigar esse risco, será estabelecido um banco de preços, que permitirá à administração acompanhar as tendências de mercado e ajustar as estimativas orçamentárias de forma adequada.

Outro risco significativo é a possibilidade de entrega inadequada ou atrasos por parte dos fornecedores. A não conformidade com as especificações técnicas e os prazos de entrega pode comprometer a operação da frota e a prestação de serviços à população. Para minimizar esse risco, serão incluídas cláusulas contratuais rigorosas que garantam a qualidade dos produtos e estabeleçam penalidades em caso de descumprimento.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTÓPOLIS
ESTADO DO PARANÁ
Pág. Nº_____
Equipe de Apoio

A falta de fornecedores qualificados também representa um risco. A limitação na concorrência pode resultar em propostas insuficientes ou produtos de qualidade inferior. Para abordar essa questão, a administração buscará diversificar o número de fornecedores consultados durante o levantamento de mercado e incentivará a participação de empresas locais, ampliando a competitividade.

Além disso, o risco de não cumprimento das obrigações legais e regulatórias deve ser considerado. A legislação exige que a administração mantenha a frota em conformidade com normas de segurança e eficiência. Para mitigar esse risco, será realizada uma auditoria regular dos contratos e da documentação dos fornecedores, garantindo que todos os requisitos legais sejam atendidos.

Por fim, o risco de insatisfação da população com a qualidade dos serviços prestados devido à falta de manutenção adequada da frota é um fator crítico. Para minimizar esse risco, a contratação de produtos automotivos será planejada de forma a garantir que os veículos estejam sempre em boas condições, promovendo a confiança da comunidade nos serviços públicos.

Matriz de Mapeamento de Risco

Risco	Descrição	Probabilidade	Impacto	Estratégia de Mitigação	Responsável
Variação de preços no mercado	Flutuações nos preços dos produtos automotivos.	Média	Alto	Estabelecimento de um banco de preços e monitoramento contínuo.	Setor de Compras
Entrega inadequada ou atrasos	Fornecedores não cumprirem prazos ou especificações.	Média	Alto	Cláusulas contratuais rigorosas com penalidades por descumprimento.	Departamento Jurídico
Falta de fornecedores qualificados	Limitação na concorrência e propostas insuficientes.	Baixa	Médio	Diversificação do número de fornecedores e incentivo à participação local.	Setor de Compras
Não cumprimento de obrigações legais	Falhas na conformidade com normas de segurança e eficiência.	Baixa	Alto	Auditorias regulares dos contratos e documentação dos fornecedores.	Controladoria
Insatisfação da população	Impacto negativo na confiança da população nos serviços.	Média	Alto	Planejamento cuidadoso da aquisição para garantir a manutenção adequada.	Administração Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTÓPOLIS
ESTADO DO PARANÁ
Pág. Nº_____
Equipe de Apoio

10. MEDIDAS DE SEGURANÇA AMBIENTAL:

As medidas de segurança ambiental na aquisição de produtos automotivos para a frota municipal de Florestópolis-PR são essenciais para garantir que as operações não apenas atendam às necessidades de transporte, mas também respeitem e protejam o meio ambiente. Essas medidas visam minimizar os impactos ambientais negativos e promover práticas sustentáveis ao longo de todo o ciclo de vida dos produtos.

Uma das principais estratégias é a seleção de fornecedores que adotem práticas sustentáveis em sua produção e distribuição. A administração deve priorizar empresas que utilizem materiais recicláveis e que possuam certificações ambientais, como ISO 14001, demonstrando seu compromisso com a sustentabilidade e a redução de impactos ambientais.

A aquisição de produtos automotivos deve incluir opções que favoreçam a eficiência energética, como pneus de baixo consumo e lubrificantes ecológicos. Esses produtos ajudam a reduzir a emissão de poluentes e o consumo de recursos, promovendo uma operação mais sustentável da frota.

É fundamental também estabelecer um plano de gerenciamento de resíduos que garanta a destinação adequada de materiais descartados durante a manutenção da frota, como peças e óleos. A implementação de práticas de reciclagem e descarte correto em locais apropriados é vital para evitar a contaminação do solo e da água.

A capacitação dos servidores responsáveis pela gestão da frota é outra medida importante. Oferecer treinamento sobre práticas de manutenção ambientalmente corretas ajuda a prevenir vazamentos de óleo e emissões excessivas, assegurando que a operação dos veículos esteja em conformidade com as normas ambientais.

Além disso, a criação de um sistema de monitoramento e avaliação contínua das práticas ambientais adotadas é essencial. Relatórios periódicos sobre o consumo de combustível, a geração de resíduos e a eficiência energética dos veículos permitirão identificar oportunidades de melhoria e garantir que as metas de sustentabilidade sejam alcançadas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTÓPOLIS
ESTADO DO PARANÁ
Pág. Nº_____
Equipe de Apoio

11. RESULTADO PRETENDIDO

O resultado pretendido com a aquisição de produtos automotivos para a frota municipal de Florestópolis-PR é assegurar a eficiência, segurança e continuidade dos serviços públicos essenciais, promovendo uma gestão responsável e sustentável dos recursos públicos.

Primeiramente, busca-se garantir a operacionalidade da frota municipal, assegurando que todos os veículos estejam em condições adequadas de uso. Isso permitirá a realização eficiente de serviços como transporte de pacientes, transporte escolar e outras atividades essenciais, contribuindo diretamente para o bem-estar da comunidade.

Outro resultado esperado é a redução de custos operacionais a longo prazo. Com a aquisição de produtos de qualidade e a manutenção adequada dos veículos, é possível minimizar gastos com reparos emergenciais e reduzir o consumo de combustível, o que se traduz em uma melhor utilização dos recursos públicos.

A implementação de práticas sustentáveis também é um resultado desejado. Ao priorizar fornecedores que adotam medidas de proteção ambiental e ao promover a eficiência energética na frota, a administração municipal estará contribuindo para a preservação do meio ambiente e para a construção de uma cidade mais sustentável.

Além disso, a expectativa é que o processo de aquisição seja conduzido com total transparência e legalidade, promovendo a confiança da população nas ações da administração pública. A participação de um número diversificado de fornecedores no pregão presencial contribuirá para a competitividade e a obtenção de melhores condições contratuais.

Por fim, espera-se que a capacitação dos servidores responsáveis pela gestão da frota resulte em um manejo mais consciente e eficiente dos veículos, levando a um aprimoramento contínuo das práticas de manutenção e operação. Essa abordagem proativa não apenas garantirá a qualidade dos serviços, mas também fomentará uma cultura de responsabilidade e sustentabilidade dentro da administração municipal.

Em resumo, o resultado pretendido é a construção de uma frota municipal eficiente, sustentável e segura, capaz de atender às demandas da população de Florestópolis-PR com qualidade e responsabilidade.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTÓPOLIS
ESTADO DO PARANÁ
Pág. Nº_____
Equipe de Apoio

12. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE:

A presente declaração atesta a viabilidade da aquisição de produtos automotivos para a frota municipal de Florestópolis-PR, considerando os aspectos técnicos, financeiros e operacionais envolvidos no processo.

Após um levantamento detalhado das necessidades da frota e a análise dos requisitos legais e normativos, conclui-se que a contratação dos produtos automotivos é plenamente viável. O levantamento de mercado realizado demonstrou a disponibilidade de fornecedores qualificados, bem como a competitividade nos preços, o que garantirá a obtenção de condições favoráveis para a administração pública.

Além disso, a análise orçamentária indica que os recursos disponíveis para essa contratação são adequados e suficientes para cobrir as despesas previstas. O planejamento financeiro, alinhado às estimativas de gastos, assegura que a aquisição não comprometerá o equilíbrio fiscal do município, respeitando as diretrizes estabelecidas pela Lei de Responsabilidade Fiscal.

Do ponto de vista operacional, a manutenção e a aquisição de produtos automotivos são essenciais para garantir a continuidade dos serviços públicos oferecidos à população. A frota municipal desempenha um papel crucial em atividades como transporte de pacientes e transporte escolar, e sua eficiência é vital para a qualidade desses serviços.

A implementação de medidas de segurança ambiental reforça o compromisso da administração municipal com a sustentabilidade, assegurando que a aquisição de produtos automotivos ocorra de maneira responsável e em conformidade com as normas ambientais vigentes.

Portanto, a viabilidade da contratação é garantida, e o processo de aquisição será conduzido com rigor e transparência, visando sempre o melhor interesse da comunidade de Florestópolis-PR. Essa abordagem integradora, que considera os aspectos técnicos, financeiros e ambientais, promove uma gestão pública eficaz e responsável, refletindo um compromisso com o bem-estar da população e a sustentabilidade do município.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTÓPOLIS
ESTADO DO PARANÁ
Pág. Nº_____
_____
Equipe de Apoio

Florestópolis, 02 de dezembro de 2024.

_____ _____

JOSÉ MOREIRA PINHO
Secretária de OBRAS

FABIANO FACHINA
Secretária de Saúde Pública

_____ _____

CÉLIO ROBERTO DOS SANTOS
Secretária de administração

DILSON APARECIDO DIZARRO
Secretária de Transportes e Trânsito

_____ _____

IVANETE VENÂNCIO DA SILVA
Secretária de Educação, Cultura e Esportes

LUCIANA PAULA CARNELOSSI
Secretária de Desenvolvimento Social