



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

A aquisição de pneus de fabricação nacional, juntamente com os serviços de troca, alinhamento e balanceamento, é uma necessidade fundamental para a Secretaria Municipal de Saúde de Aurora/CE. Estes pneus desempenham um papel crucial na operação da frota de veículos utilizados para transporte de pacientes, equipes médicas e insumos, garantindo assim a continuidade e a eficiência dos serviços de saúde prestados à população.

A escolha de pneus de fabricação nacional visa não apenas atender às demandas da Secretaria Municipal de Saúde, mas também promover o desenvolvimento da indústria nacional e contribuir para a economia local. Além disso, a inclusão dos serviços de troca, alinhamento e balanceamento assegura a manutenção preventiva e corretiva dos pneus, prolongando sua vida útil e garantindo a segurança e o desempenho dos veículos utilizados pela Secretaria.

Este estudo técnico preliminar tem como objetivo fornecer uma análise detalhada da necessidade de aquisição dos pneus de fabricação nacional e dos serviços relacionados, bem como justificar a sua inclusão no plano de contratações da Secretaria Municipal de Saúde de Aurora/CE. Serão abordados aspectos como a descrição da necessidade da contratação, a estimativa das quantidades a serem adquiridas, o levantamento de mercado, a estimativa preliminar do preço, entre outros tópicos relevantes para embasar a decisão de contratação.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria Municipal de Saúde de Aurora/CE possui uma frota de veículos essencial para o deslocamento de pacientes, transporte de equipes médicas, entrega de medicamentos e realização de outras atividades relacionadas à prestação de serviços de saúde à comunidade. Como parte fundamental desses veículos, os pneus desempenham um papel crucial na segurança, eficiência e continuidade desses serviços.

A necessidade de aquisição de pneus de fabricação nacional surge da constante demanda por reposição e manutenção da frota da Secretaria Municipal de Saúde. A utilização de pneus de qualidade, produzidos nacionalmente, contribui para garantir a segurança dos veículos, reduzindo os riscos de acidentes e garantindo um transporte seguro e eficaz dos pacientes e profissionais de saúde.

Além disso, a inclusão dos serviços de troca, alinhamento e balanceamento visa garantir o correto funcionamento dos pneus ao longo do tempo, maximizando sua vida útil e reduzindo os custos com manutenção e reparos. Esses serviços são essenciais para garantir a eficiência operacional da frota da Secretaria Municipal de Saúde, permitindo que os veículos estejam sempre em condições adequadas para atender às necessidades da população de Aurora/CE.

Portanto, a contratação dos pneus de fabricação nacional, juntamente com os serviços de troca, alinhamento e balanceamento, é fundamental para assegurar a continuidade e a qualidade dos serviços de saúde oferecidos pela Secretaria Municipal de Saúde de Aurora/CE, sempre em conformidade com o interesse público e visando o bem-estar da comunidade local.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A aquisição dos pneus de fabricação nacional, juntamente com os serviços de troca, alinhamento e balanceamento, está devidamente prevista no Plano Anual de Contratações da



Prefeitura Municipal de Aurora

GOVERNO MUNICIPAL

CNPJ nº 07.978.042/0001-40

Secretaria Municipal de Saúde de Aurora/CE. Esta previsão foi estabelecida considerando a necessidade contínua de manutenção e reposição dos pneus da frota de veículos utilizados para o transporte de pacientes, equipes médicas e insumos, além de outras atividades relacionadas à prestação de serviços de saúde.

A inclusão dessa contratação no Plano Anual de Contratações reflete o compromisso da Secretaria Municipal de Saúde de Aurora/CE em garantir a eficiência e a regularidade dos serviços de saúde oferecidos à população. Além disso, permite um planejamento adequado dos recursos e uma gestão eficaz da frota de veículos, assegurando que os pneus estejam sempre em condições adequadas para atender às necessidades da comunidade local.

Dessa forma, a previsão da contratação no Plano Anual de Contratações proporciona segurança jurídica e administrativa para a realização do processo licitatório, além de contribuir para a transparência e a eficiência na gestão dos recursos públicos pela Secretaria Municipal de Saúde de Aurora/CE.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para garantir a escolha da solução mais adequada na aquisição dos pneus de fabricação nacional e dos serviços de troca, alinhamento e balanceamento, é necessário definir os requisitos necessários e suficientes que devem ser atendidos pelos fornecedores concorrentes.

Esses requisitos podem incluir:

1. **Qualidade dos pneus:** Os pneus devem atender aos padrões de qualidade e segurança estabelecido pelos órgãos reguladores, garantindo durabilidade e desempenho adequado.
2. **Origem nacional:** Os pneus devem ser fabricados no Brasil, contribuindo para o desenvolvimento da indústria nacional e a geração de empregos no país.
3. **Variedade de tamanhos e modelos:** Os pneus devem estar disponíveis em uma ampla variedade de tamanhos e modelos, para atender às diferentes necessidades da frota de veículos da Secretaria Municipal de Saúde.
4. **Serviços complementares:** Os fornecedores devem oferecer serviços de troca, alinhamento e balanceamento, assegurando a correta manutenção dos pneus ao longo do tempo.
5. **Prazo de entrega:** Os fornecedores devem ser capazes de fornecer os pneus e realizar os serviços dentro de prazos compatíveis com as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde.

Esses requisitos serão fundamentais para garantir a qualidade, a eficiência e a segurança dos pneus e serviços contratados, contribuindo para a satisfação das demandas da Secretaria Municipal de Saúde de Aurora/CE.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

O Setor de Compras da Secretaria Municipal de Saúde de Aurora/CE será responsável por conduzir a pesquisa e a análise dos quantitativos necessários para a aquisição dos pneus de fabricação nacional, juntamente com os serviços de troca, alinhamento e balanceamento.

Essa estimativa será baseada em informações detalhadas sobre a frota de veículos da Secretaria, fornecidas pelos setores responsáveis pela gestão da frota. O Setor de Compras



Prefeitura Municipal de Aurora

GOVERNO MUNICIPAL

CNPJ nº 07.978.042/0001-40

considerará o número de veículos em operação, o tipo de uso a que estão sujeitos, as condições das vias em que circulam e outras variáveis relevantes para determinar as necessidades de reposição e manutenção dos pneus.

Além disso, o histórico de consumo de pneus e a frequência recomendada para troca, alinhamento e balanceamento serão levados em conta para garantir uma estimativa precisa das quantidades a serem contratadas.

A colaboração entre o Setor de Compras e os demais setores envolvidos na gestão da frota de veículos será fundamental para assegurar que a estimativa dos quantitativos seja realizada de forma eficaz e alinhada às necessidades operacionais da Secretaria Municipal de Saúde de Aurora/CE.

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

O Setor de Compras realizará um levantamento de mercado detalhado, analisando as opções disponíveis de fornecedores de pneus de fabricação nacional e serviços de troca, alinhamento e balanceamento na região. Serão considerados aspectos como a reputação dos fornecedores, a qualidade dos produtos oferecidos, os prazos de entrega, os preços praticados e as condições de pagamento.

A escolha da solução será fundamentada em critérios técnicos, econômicos e operacionais, visando garantir a melhor relação custo-benefício para a Secretaria Municipal de Saúde de Aurora/CE. Serão priorizados fornecedores que ofereçam produtos de qualidade comprovada, serviços eficientes e condições comerciais vantajosas.

A justificativa da escolha da solução será embasada nos resultados do levantamento de mercado, evidenciando os pontos positivos do fornecedor selecionado e os benefícios esperados para a Secretaria Municipal de Saúde de Aurora/CE. Essa análise proporcionará embasamento sólido para a tomada de decisão e garantirá a eficácia e a eficiência do serviço contratado.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Com base nas informações obtidas durante o levantamento de mercado e na análise das propostas dos fornecedores, o Setor de Compras realizará uma estimativa preliminar do preço para a futura contratação dos pneus de fabricação nacional e dos serviços de troca, alinhamento e balanceamento.

Essa estimativa levará em consideração não apenas o custo dos pneus em si, mas também os valores dos serviços adicionais oferecidos, como o alinhamento e o balanceamento, bem como eventuais descontos, condições de pagamento e prazos de entrega oferecidos pelos fornecedores.

É importante ressaltar que a estimativa preliminar do preço servirá como uma referência inicial e poderá sofrer ajustes durante o processo de negociação com os fornecedores e a elaboração do contrato. O objetivo é garantir que o valor final a ser contratado seja justo e compatível com a qualidade e a abrangência dos produtos e serviços a serem fornecidos.

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução compreende a aquisição de pneus de fabricação nacional, juntamente com os serviços de troca, alinhamento e balanceamento, visando atender às necessidades de manutenção da frota de veículos da Secretaria Municipal de Saúde de Aurora/CE.



Prefeitura Municipal de Aurora

GOVERNO MUNICIPAL

CNPJ nº 07.978.042/0001-40

Os pneus adquiridos devem atender aos padrões de qualidade estabelecidos pelas normas técnicas e regulamentações vigentes, garantindo durabilidade, segurança e desempenho adequado. Além disso, devem ser compatíveis com os veículos utilizados pela Secretaria e adequados às condições das vias em que circulam.

Quanto aos serviços de troca, alinhamento e balanceamento são fundamentais que sejam realizados por profissionais qualificados e utilizando equipamentos adequados, garantindo a correta manutenção dos pneus e o bom funcionamento dos veículos. A assistência técnica deve ser disponibilizada de forma eficiente, com prontidão para atender às demandas emergenciais e garantir o pleno funcionamento da frota.

Todas essas exigências relacionadas à manutenção e assistência técnica têm como objetivo assegurar a operacionalidade e a segurança dos veículos da Secretaria Municipal de Saúde de Aurora/CE, contribuindo para a prestação eficaz dos serviços de saúde à comunidade local.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A contratação será parcelada, considerando as condições financeiras disponíveis e a necessidade de adequação do fluxo de caixa da Secretaria Municipal de Saúde de Aurora/CE. O parcelamento possibilitará uma distribuição mais equilibrada dos pagamentos ao longo do período contratual, sem comprometer de forma significativa o orçamento destinado à frota de veículos.

Além disso, o parcelamento oferece flexibilidade financeira, permitindo à Secretaria Municipal de Saúde investir em outras áreas prioritárias sem comprometer o cumprimento das obrigações relacionadas à contratação dos pneus e serviços de manutenção. Essa abordagem também pode facilitar a negociação com os fornecedores, possibilitando a obtenção de melhores condições comerciais e descontos.

Portanto, o parcelamento da solução é uma escolha estratégica que visa conciliar as necessidades operacionais da Secretaria Municipal de Saúde com as suas limitações orçamentárias, garantindo a continuidade e a qualidade dos serviços de saúde prestados à população de Aurora/CE.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação dos pneus de fabricação nacional, juntamente com os serviços de troca, alinhamento e balanceamento, visa alcançar diversos resultados em termos de economicidade e melhor aproveitamento dos recursos da Secretaria Municipal de Saúde de Aurora/CE.

Em termos financeiros, espera-se uma otimização dos custos relacionados à manutenção da frota de veículos, uma vez que os pneus de qualidade proporcionarão maior durabilidade e menor necessidade de substituição. Além disso, a realização periódica dos serviços de alinhamento e balanceamento contribuirá para evitar desgastes prematuros dos pneus e reduzir os gastos com reparos e substituições não programadas.

Em termos operacionais, a disponibilidade de pneus adequados e serviços de manutenção eficientes garantirá a continuidade dos serviços de saúde prestados à comunidade, minimizando os impactos de paradas não planejadas dos veículos de transporte. Isso resultará em uma melhor utilização dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, possibilitando uma alocação mais eficaz dos veículos e equipes de saúde.

Portanto, a contratação dos pneus de fabricação nacional e dos serviços de manutenção representa um investimento estratégico para a Secretaria Municipal de Saúde de Aurora/CE, que visa garantir a eficiência operacional da frota de veículos e a qualidade dos serviços de



Prefeitura Municipal de Aurora

GOVERNO MUNICIPAL

CNPJ nº 07.978.042/0001-40

saúde oferecidos à população, ao mesmo tempo em que promove a otimização dos recursos públicos disponíveis.

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Antes da celebração do contrato para a aquisição dos pneus de fabricação nacional e dos serviços de troca, alinhamento e balanceamento, a administração da Secretaria Municipal de Saúde de Aurora/CE adotará algumas providências essenciais para garantir o sucesso da contratação e o adequado acompanhamento da execução dos serviços.

Uma dessas providências será a capacitação dos servidores ou empregados designados para fiscalização e gestão do contrato. Essa capacitação incluirá orientações sobre as atribuições do fiscal do contrato, os procedimentos de fiscalização, a análise de relatórios e registros, entre outros aspectos relevantes. Dessa forma, os responsáveis pela gestão do contrato estarão aptos a garantir o cumprimento das obrigações contratuais por parte dos fornecedores e a zelar pela qualidade e eficiência dos serviços prestados.

Além disso, serão realizadas eventuais adequações no ambiente da organização, se necessário, para garantir as condições adequadas para o armazenamento e manutenção dos pneus, bem como para a realização dos serviços de troca, alinhamento e balanceamento. Isso incluirá a disponibilização de espaço físico e infraestrutura necessária para a realização dos serviços contratados.

Essas medidas prévias à celebração do contrato são essenciais para assegurar a efetividade da contratação e o adequado acompanhamento da execução dos serviços, contribuindo para o alcance dos objetivos propostos e para a satisfação das necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Aurora/CE.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

É plausível que haja contratações correlatas e/ou interdependentes planejadas tanto pela Secretaria Municipal de Saúde de Aurora/CE quanto por outras áreas da administração municipal.

No âmbito da própria Secretaria de Saúde, podem ser consideradas contratações correlatas aquelas relacionadas à manutenção dos veículos da frota além dos serviços de troca, alinhamento e balanceamento. Por exemplo, contratos para serviços de reparo mecânico, fornecimento de peças de reposição ou até mesmo para serviços de limpeza interna e externa dos veículos podem estar interligados às necessidades operacionais da frota e, conseqüentemente, aos pneus.

Ademais, contratações realizadas por outras secretarias ou órgãos municipais também podem ter correlação com a presente aquisição. Por exemplo, a Secretaria de Obras pode estar planejando aquisições de materiais para manutenção viária, como asfalto ou sinalização, que impactam diretamente na conservação dos pneus da frota da Secretaria de Saúde. Da mesma forma, a Secretaria de Administração pode estar considerando contratações de serviços de gestão de frota ou de sistemas de controle de manutenção que sejam interdependentes com a presente contratação.

Portanto, é importante que a Secretaria Municipal de Saúde de Aurora/CE mantenha uma comunicação eficaz com os demais setores da administração municipal para identificar e coordenar possíveis contratações correlatas e interdependentes, garantindo uma abordagem integrada e eficiente na gestão dos recursos públicos e na manutenção da frota de veículos.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS



Prefeitura Municipal de Aurora

GOVERNO MUNICIPAL

CNPJ nº 07.978.042/0001-40

A aquisição de pneus de fabricação nacional e a realização dos serviços de troca, alinhamento e balanceamento podem acarretar impactos ambientais, especialmente relacionados à geração de resíduos e ao consumo de recursos naturais durante o processo de produção e descarte dos pneus.

Para mitigar esses impactos, a Secretaria Municipal de Saúde de Aurora/CE poderá adotar diversas medidas de tratamento ambiental, tais como:

1. Destinação adequada de resíduos: Garantir que os pneus substituídos sejam destinados a locais apropriados para reciclagem ou descarte ambientalmente correto, evitando sua disposição inadequada em terrenos baldios ou rios, o que pode gerar impactos negativos no meio ambiente.
2. Priorização de fornecedores sustentáveis: Dar preferência a fornecedores que adotem práticas sustentáveis em sua cadeia de produção, como o uso de materiais reciclados, a redução do consumo de água e energia e a implementação de programas de logística reversa para recolhimento e reciclagem de pneus usados.
3. Incentivo ao uso de pneus recauchutados: Estimular a utilização de pneus recauchutados, quando viável, como uma alternativa mais sustentável e econômica à produção de pneus novos, reduzindo a demanda por recursos naturais e minimizando os impactos ambientais associados à fabricação de novos pneus.
4. Monitoramento da eficiência energética dos veículos: Acompanhar o desempenho dos veículos da frota após a troca dos pneus, visando identificar possíveis ganhos de eficiência energética que possam contribuir para a redução do consumo de combustível e, conseqüentemente, das emissões de poluentes.

Essas medidas ajudarão a minimizar os possíveis impactos ambientais decorrentes da aquisição e utilização dos pneus de fabricação nacional, reforçando o compromisso da Secretaria Municipal de Saúde de Aurora/CE com a preservação ambiental e o desenvolvimento sustentável da comunidade.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Diante de todos os aspectos analisados neste estudo técnico preliminar, é possível concluir que a contratação dos pneus de fabricação nacional, juntamente com os serviços de troca, alinhamento e balanceamento, é plenamente adequada para atender à necessidade da Secretaria Municipal de Saúde de Aurora/CE.

A aquisição desses pneus e serviços garantirá a segurança, a eficiência e a continuidade dos serviços de saúde oferecidos à população, ao assegurar a manutenção adequada da frota de veículos utilizada para esse fim. Além disso, a escolha de pneus de fabricação nacional contribuirá para o desenvolvimento da indústria nacional e para a economia local.

A decisão de parcelar a contratação permitirá uma melhor gestão dos recursos financeiros disponíveis, sem comprometer o orçamento destinado à frota de veículos. O parcelamento também oferecerá flexibilidade financeira e facilitará a negociação com os fornecedores, contribuindo para a obtenção das melhores condições comerciais.

Por fim, as medidas de tratamento ambiental propostas garantirão que a contratação seja realizada de forma responsável e sustentável, minimizando os impactos ambientais e promovendo a preservação do meio ambiente.



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

Portanto, com base nessas considerações, conclui-se que a contratação dos pneus de fabricação nacional e dos serviços de troca, alinhamento e balanceamento é totalmente adequada e atenderá de forma eficaz às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Aurora/CE, sempre em conformidade com o interesse público e visando o bem-estar da comunidade local.

Aurora/CE, 11 de abril de 2024.

Juliana Landim Amaral

Angesica dos Santos Saraiva

Ana Maria Fernandes Bezerra

Setor de Planejamento da Secretaria Municipal de Saúde