



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONDOR

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Município de Condor – Rio Grande do Sul

Gabinete do Prefeito, Secretaria da Administração; Secretaria da Agricultura e Desenvolvimento Rural; Secretaria de Desenvolvimento Social/Conselho Tutelar; Secretaria da Educação e Cultura; Secretaria de Obras e Saneamento; Secretaria da Saúde e Saneamento.

Necessidade da Administração: Aquisição de Pneus Para Atender a Demanda da Frota das Secretarias Municipais e Gabinete do Prefeito.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Aquisição de Pneus atenderá às necessidades de bens de consumo, os quais constituem item imprescindível à manutenção e uso dos veículos oficiais que compõem o quadro de frota municipal nos quantitativos abaixo informados, em razão da constante e diuturna necessidade de atendimentos das demandas relacionadas à prestação dos serviços realizados pelas secretarias municipais, promovendo a substituição dos pneus desgastados ou danificados, com vistas a manter os veículos com responsabilidade e em condições ideais de funcionamento, conferindo primordialmente, a garantia e a segurança dos usuários. A Manutenção preventiva e reverte-se em economicidade, garantindo a durabilidade do patrimônio público e ainda a segurança aos seus agentes, garantindo a contínua prestação dos serviços públicos.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida está prevista na LOA 2024, estando assim alinhada com o planejamento da Administração.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONDOR

Os bens a serem adquiridos têm natureza de bens/serviços comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão – SISTEMA REGISTRO DE PREÇOS, na sua forma presencial, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para fornecimento/prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro as últimas contratações com o mesmo objeto, realizadas por esta Administração (processo administrativo nº 641/2023).

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresas especializadas em comercialização de Pneus e itens desta natureza.

As opções que o mercado nos oferece hoje são:

Fabricantes e Revendedores Oficiais

- Michelin: Oferece uma ampla gama de pneus para veículos leves, pesados, agrícolas e industriais.
- Bridgestone: Outra marca renomada que disponibiliza pneus de alta qualidade para diferentes tipos de veículos.
- Pirelli: Conhecida pelos pneus duráveis e de alto desempenho, adequada para várias aplicações.



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONDOR

2. Distribuidores Nacionais e Regionais

- DPaschoal: Uma das maiores redes de distribuição e serviços automotivos no Brasil, com diversas filiais e opções de compra online.
- Pneustore: Um e-commerce especializado em pneus, oferecendo diversas marcas e modelos com a comodidade da compra online.

3. Plataformas de Compra Governamental

- Comprasnet: Plataforma oficial do Governo Federal onde as prefeituras podem participar de licitações e pregões eletrônicos para adquirir pneus e outros insumos.
- Bec - Bolsa Eletrônica de Compras: Utilizada por diversos estados, permite a participação em pregões eletrônicos para a aquisição de bens e serviços.

4. Associações e Cooperativas

- Cooperativas de Municípios: Muitas vezes, cooperativas de municípios se unem para realizar compras coletivas, obtendo melhores preços e condições.

5. Fornecedores Locais

- Lojas de Autopeças: Pequenos e médios empresários locais que vendem pneus podem oferecer condições atrativas e atendimento personalizado.
- Oficinas e Borracharias: Muitas vezes têm parcerias com fabricantes e distribuem pneus a preços competitivos.

E muito importante considerar para a efetividade e eficácia desta contratação os seguintes itens:

- Qualidade e Durabilidade: É crucial considerar a durabilidade e a qualidade dos pneus para garantir a segurança e reduzir custos a longo prazo.
- Garantias e Serviços: Verificar se o fornecedor oferece garantia e serviços adicionais como montagem e alinhamento.
- Sustentabilidade: Avaliar opções que ofereçam pneus sustentáveis e processos de descarte adequados.



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONDOR

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Esta licitação se dará por meio de uma Ata de Registro de Preços, não gerando a obrigação para a administração de contratar todo o valor licitado, pois as contratações se darão de maneira eventual e parcelada, de acordo com a demanda de cada secretaria. Portando, estima-se para este processo o valor total de **R\$ 1.250.790,52**.

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal n.º 098/2023, que “Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Condor - RS, nos termos da Lei Federal n.º 14.133/2021”.

A pesquisa de preços foi feita através do site de pesquisas *LICITACON*, no qual foram consideradas atas homologadas do período de 09/2023 a 05/2024. E também se verificou a necessidade de realizar a pesquisa de mercado a nível regional para balizar os preços e não correr o risco de o certame fracassar.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Planejamento e Levantamento de Necessidades

- **Inventário de Veículos:** Realizar um inventário detalhado da frota municipal, identificando todos os veículos que necessitam de pneus.
- **Especificações Técnicas:** Determinar as especificações técnicas necessárias para cada tipo de veículo, incluindo tamanho, tipo (passeio, carga, agrícola), condições de uso e carga suportada.

2. Definição de Orçamento

- **Análise de Custos:** Levantar os custos estimados com a aquisição de pneus, considerando tanto o preço unitário quanto a quantidade necessária.



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONDOR

- **Previsão Orçamentária:** Incluir a previsão orçamentária no plano anual da prefeitura, garantindo que os recursos estejam disponíveis no momento da compra.

3. Pesquisa e Seleção de Fornecedores

- **Pesquisa de Mercado:** Identificar e avaliar possíveis fornecedores, considerando fabricantes, revendedores, distribuidores nacionais e regionais, plataformas de compras governamentais, associações e cooperativas.
- **Critérios de Seleção:** Definir critérios de seleção como preço, qualidade, prazo de entrega, garantia e serviços adicionais (montagem, alinhamento, etc.).

4. Processo de Compra

- **Licitação Pública:** Seguir os procedimentos legais para a realização de licitações públicas, como pregão eletrônico, que garante transparência e competitividade.

5. Adjudicação e Contratação

- **Adjudicação:** Formalizar a adjudicação do contrato ao fornecedor vencedor da licitação.
- **Contrato de Fornecimento:** Firmar contrato detalhando todas as condições acordadas, incluindo cronograma de entrega e garantias.

6. Gestão da Entrega e Qualidade

- **Recebimento dos Produtos:** Acompanhar o recebimento dos pneus, verificando se estão de acordo com as especificações e quantidades contratadas.
- **Controle de Qualidade:** Implementar procedimentos de controle de qualidade para garantir que os pneus entregues atendam às normas de segurança e desempenho.

7. Instalação e Manutenção

- **Montagem e Alinhamento:** Organizar a instalação dos pneus, incluindo serviços de montagem, balanceamento e alinhamento.



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONDOR

- **Manutenção Preventiva:** Estabelecer um programa de manutenção preventiva para maximizar a vida útil dos pneus e garantir a segurança da frota.

8. Gestão de Descarte e Sustentabilidade

- **Descarte Adequado:** Implementar práticas de descarte adequado para pneus usados, seguindo normas ambientais e de sustentabilidade.
- **Parcerias com Recicladoras:** Buscar parcerias com empresas de reciclagem para o descarte ecológico dos pneus inservíveis.

9. Monitoramento e Avaliação

- **Monitoramento Contínuo:** Acompanhar o desempenho dos pneus em uso, realizando avaliações periódicas.

Adotar uma abordagem estruturada e integrada para a aquisição de pneus pode trazer inúmeros benefícios para a administração, incluindo economia, segurança e sustentabilidade. A transparência e a competitividade do processo licitatório, aliados a uma gestão eficiente, garantem que as necessidades da frota municipal sejam atendidas de maneira eficaz e econômica.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, a presente licitação atenderá ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Em vista disto, o princípio do parcelamento deverá ser aplicado à presente contratação, pois a competição trará uma maior economicidade para a administração e não irá afetar a entrega dos itens, pois todos os contratos



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONDOR

deverão ter um gestor e um fiscal para sanar possíveis discordâncias que venham a surgir.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Após a homologação do processo licitatório, haverá a indicação de servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato.

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a)** elaboração de minuta do edital;
- b)** realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- c)** designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso);
- d)** elaboração de minuta do contrato;
- e)** encaminhamento do processo para análise jurídica;
- f)** análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- g)** publicação e divulgação do edital e anexos;
- h)** resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONDOR

- i) realização do certame, com suas respectivas etapas;
- j) realização de empenho; e
- l) assinatura e publicação do contrato.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A aquisição e o uso de pneus têm um impacto ambiental significativo em várias etapas do seu ciclo de vida. Abaixo está uma análise detalhada desses impactos e algumas medidas que prefeituras podem adotar para mitigá-los.

Impactos Ambientais na Aquisição e Uso de Pneus

1. Produção de Pneus

- **Matérias-primas:** A produção de pneus requer grandes quantidades de borracha natural e sintética, além de petróleo e outros produtos químicos. A extração de borracha natural pode levar ao desmatamento e à perda de biodiversidade.
- **Emissões de CO₂:** O processo de fabricação dos pneus é intensivo em energia, resultando em emissões significativas de dióxido de carbono (CO₂) e outros gases de efeito estufa.

2. Transporte e Distribuição

- **Emissões de Transporte:** O transporte dos pneus desde a fábrica até o ponto de venda contribui para as emissões de CO₂, especialmente se forem importados de locais distantes.
- **Embalagens:** O uso de materiais de embalagem, como plásticos e papelão, também gera resíduos e contribui para o impacto ambiental.



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONDOR

3. Uso dos Pneus

- **Consumo de Combustível:** Pneus de baixa qualidade ou mal calibrados podem aumentar o consumo de combustível dos veículos, levando a maiores emissões de CO₂.
- **Desgaste de Pneus:** Durante o uso, os pneus se desgastam e liberam partículas de borracha na estrada, que podem ser transportadas para cursos d'água, afetando a qualidade da água e os ecossistemas aquáticos.

4. Descarte e Reciclagem

- **Resíduos de Pneus:** Pneus descartados inadequadamente podem se acumular em aterros ou ser jogados em ambientes naturais, onde podem levar anos para se decompor e liberar substâncias tóxicas.
- **Reciclagem Insuficiente:** Embora existam métodos para reciclar pneus, muitos ainda acabam em aterros ou são queimados, liberando poluentes no ar.

Medidas de Mitigação de Danos Ambientais:

1. Aquisição Sustentável

- **Escolha de Fornecedores Responsáveis:** Preferir fornecedores que adotem práticas de produção sustentável e tenham certificações ambientais.

2. Gestão de Frota

- **Manutenção Regular:** Implementar programas de manutenção preventiva para garantir que os pneus estejam sempre bem calibrados e em boas condições, reduzindo o consumo de combustível e prolongando a vida útil dos pneus.

3. Descarte Adequado

- **Programas de Reciclagem:** Estabelecer parcerias com empresas de reciclagem para garantir que os pneus descartados sejam reciclados de maneira adequada.
- **Coleta Seletiva:** Criar sistemas de coleta seletiva para pneus usados, evitando que sejam descartados de forma inadequada.

4. Sensibilização e Educação



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONDOR

- **Campanhas de Conscientização:** Promover campanhas de conscientização sobre a importância da manutenção correta dos pneus e do descarte adequado.
- **Educação Ambiental:** Incluir a gestão ambiental de pneus nos programas de educação ambiental para a comunidade.

A aquisição e o uso de pneus têm um impacto ambiental significativo, mas a administração irá adotar diversas medidas para mitigar esses efeitos. Desde a escolha de fornecedores sustentáveis até a implementação de programas de reciclagem, cada etapa do processo pode ser otimizada para reduzir o impacto ambiental.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Condor, 13 de junho de 2024.

Ernesto Soares