



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGRÔNOMICA

“CENTRO ADMINISTRATIVO PREFEITO JOSÉ ÂNGELO MERINI”

Site: www.agronomica.sc.gov.br E-mail: prefeitura@agronomica.sc.gov.br

CNPJ: 83.102.590/0001-90 - Fone/Fax: (47)3542-0166

Rua Sete de Setembro, nº 215 – Centro - 89188-000 – Agronômica/ SC

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Município de Agronômica

Departamentos do Município de Agronômica

Necessidade da Administração: Registro de preços para aquisição parcelada de pneus destinados a frota de veículos e maquinários da prefeitura municipal de Agronômica/SC.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A contratação para o Registro de Preços para Aquisição Parcelada de Pneus para a frota de veículos e maquinários da Prefeitura Municipal de Agronômica/SC é necessária para garantir a manutenção contínua e eficiente dos serviços públicos, assegurando a segurança e a funcionalidade da frota, otimizando recursos e promovendo transparência conforme a Lei 14.133/2024.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, tendo em vista este instrumento de governança já tenha sido elaborado pela Municipalidade.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Os requisitos da contratação para o Registro de Preços para Aquisição de Pneus para a frota de veículos e maquinários da Prefeitura Municipal de Agronômica/SC são:

3.1.1 **Qualidade dos Pneus:** Pneus devem atender às especificações técnicas e de segurança recomendadas pelos fabricantes dos veículos e maquinários.

3.1.2 **Entrega Parcelada:** Fornecimento dos pneus de forma parcelada, conforme a necessidade da frota, para evitar estocagem excessiva.

3.1.3 **Prazo de Entrega:** Tempo de entrega compatível com a demanda operacional da frota, garantindo a reposição rápida quando necessário.

3.1.4 **Garantia:** Garantia mínima de qualidade e durabilidade dos pneus fornecidos.

3.1.5 **Certificações:** Pneus devem possuir certificações de qualidade, como o selo do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO).

3.1.6 **Preço Competitivo:** Preços compatíveis com o mercado, assegurando a economicidade na aquisição.

3.1.7 **Atendimento e Suporte Técnico:** Disponibilidade de atendimento e suporte técnico para eventuais problemas com os pneus adquiridos.

3.1.8 **Capacidade de Fornecimento:** O fornecedor deve comprovar capacidade de atender à demanda durante todo o período do contrato.

4. ESTIMATIVA DOS VALORES

Os quantitativos estimados para esta contratação estão demonstrados na tabela a seguir:

Ite m	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	TIPO DO ITEM (*)	MARCA (SE APLICÁVEL)	UNIDADE E DE MEDIDA	PREÇO DE REFERÊNCIA
1	CÂMARA DE AR PARA PNEU 1400 - 24	Material	Não aplica	Unitário	R\$460,67
2	CÂMARA DE AR COM BICO CURTO PARA PNEU 1400X24.	Material	Não aplica	Unitário	R\$ 230,00
3	CÂMARA DE AR PARA PNEU 12.5 /80-18	Material	Não aplica	Unitário	R\$ 227,36



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGRÔNOMICA

“CENTRO ADMINISTRATIVO PREFEITO JOSÉ ÂNGELO MERINI”

Site: www.agronomica.sc.gov.br E-mail: prefeitura@agronomica.sc.gov.br

CNPJ: 83.102.590/0001-90 - Fone/Fax: (47)3542-0166

Rua Sete de Setembro, nº 215 – Centro - 89188-000 – Agronômica/ SC

4	CÂMARA DE AR COM BICO CURTO PARA PNEU 19.5-24	Material	Não aplica	Unitário	R\$ 460,67
5	CÂMARA DE AR PARA PNEU 19.5 - 24	Material	Não aplica	Unitário	R\$ 460,67
6	PNEU 1400-24 PARA MOTONIVELADORA, TIPO DIAGONAL OU CONVENCIONAL, COM NO MÍNIMO 20 LONAS, GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	Material	Não aplica	Unitário	R\$ 4.988,00
7	PNEU 17.5-25 TIPO DIAGONAL OU CONVENCIONAL, COM NO MÍNIMO 16 LONAS, GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	Material	Não aplica	Unitário	R\$ 6.356,00
8	PNEU 12.5/80-18 PARA RETROESCAVADEIRTA, TIPO DIAGONAL OU CONVENCIONAL, COM NO MÍNIMO 14 LONAS, GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	Material	Não aplica	Unitário	R\$ 3.624,00
9	PNEU 19.5L-24 PARA RETROESCAVADEIRA, TIPO DIAGONAL OU CONVENCIONAL, COM NO MÍNIMO 12 LONAS, GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	Material	Não aplica	Unitário	R\$ 6.117,66
10	PNEU 225/65R16C COM AS SEGUINTESESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ÍNDICE DE CARGA 112, ÍNDICE DE VELOCIDADE R, APROVADO PELO INMETRO, GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	Material	Não aplica	Unitário	R\$ 891,33
11	PNEU 225/65R16C TIPO RADIAL, DESENHO DE TRAÇÃO, PARA UTILIZAÇÃO EM SERVIÇO MISTO, COM AS SEGUINTESESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ÍNDICE DE CARGA 112,	Material	Não aplica	Unitário	R\$ 1.193,19



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGRÔNOMICA

“CENTRO ADMINISTRATIVO PREFEITO JOSÉ ÂNGELO MERINI”

Site: www.agronomica.sc.gov.br E-mail: prefeitura@agronomica.sc.gov.br

CNPJ: 83.102.590/0001-90 - Fone/Fax: (47)3542-0166

Rua Sete de Setembro, nº 215 – Centro - 89188-000 – Agrônômica/ SC

	ÍNDICE DE VELOCIDADE R, APROVADO PELO INMETRO, GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO				
12	PNEU 225/75R16C COM AS SEGUINTESESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ÍNDICE DE CARGA 105, ÍNDICE DE VELOCIDADE R, APROVADO PELO INMETRO, GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	Material	Não aplica	Unitário	R\$ 1.180,00
13	PNEU 225/75R16C TIPO RADIAL, DESENHO DE TRAÇÃO, PARA UTILIZAÇÃO EM SERVIÇO MISTO, COM AS SEGUINTESESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ÍNDICE DE CARGA 105, ÍNDICE DE VELOCIDADE R, APROVADO PELO INMETRO, GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	Material	Não aplica	Unitário	R\$ 1.120,00
14	PNEU 235/75R17,5 TIPO RADIAL, DESENHO DE TRAÇÃO, PARA UTILIZAÇÃO EM SERVIÇO MISTO, COM AS SEGUINTESESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ÍNDICE DE CARGA 143/141, ÍNDICE DE VELOCIDADE K, APROVADO PELO INMETRO, GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	Material	Não aplica	Unitário	R\$ 1.661,00
15	PNEU 235/75R17,5 TIPO RADIAL, DESENHO DE TRAÇÃO(BORRACHUDO), PARA UTILIZAÇÃO EM SERVIÇO MISTO, COM AS SEGUINTESESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ÍNDICE DE CARGA 143/141, ÍNDICE DE VELOCIDADE K, APROVADO PELO INMETRO, GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	Material	Não aplica	Unitário	R\$ 1.661,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGRONÔMICA

“CENTRO ADMINISTRATIVO PREFEITO JOSÉ ÂNGELO MERINI”

Site: www.agronomica.sc.gov.br E-mail: prefeitura@agronomica.sc.gov.br

CNPJ: 83.102.590/0001-90 - Fone/Fax: (47)3542-0166

Rua Sete de Setembro, nº 215 – Centro - 89188-000 – Agronômica/ SC

16	PNEU 23.1-26, PARA ROLO COMPACTADOR (DESENHO BISCOITO), TIPO DIAGONAL OU CONVENCIONAL, COM NO MÍNIMO 12 LONAS, GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	Material	Não aplica	Unitário	R\$ 10.482,66
17	CÂMARA DE AR PARA PNEU 23.1-26	Material	Não aplica	Unitário	R\$ 626,99

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

A pesquisa de preços foi realizada pela média e mediana, tendo em vista a a pesquisa no mercado online e solicitações de orçamento para empresas que já realizaram entregas por meio de registros de preços antigos da prefeitura ou por meio do Consórcio Interfederativo Santa Catarina-CINCATARIA.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Conforme pesquisas de preços apresentadas após solicitação, o valor será relativo a demanda das secretarias, uma vez que se trata do registro de preços, não gerando a obrigação da aquisição integral do saldo registrado.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução envolve a contratação de Registro de Preços para Aquisição Parcelada de Pneus para a frota de veículos e maquinários da Prefeitura Municipal de Agronômica/SC. Essa abordagem garante a aquisição de pneus de qualidade, com certificação INMETRO, entregues conforme a necessidade, evitando estocagem excessiva e assegurando a reposição rápida. Além disso, a contratação prevê uma garantia de durabilidade, preços competitivos e suporte técnico adequado, promovendo a economicidade e eficiência na gestão pública.

A medida visa garantir a manutenção contínua e eficiente dos serviços públicos, assegurando a segurança e a funcionalidade da frota municipal. Através do Registro de Preços, a Prefeitura pode planejar as compras conforme a demanda, otimizando os recursos e promovendo a transparência e a competitividade, em conformidade com a Lei 14.133/2024.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Em regra, conforme disposições estabelecidas na alínea *b*, inciso V, do art. 40 da Lei n.º 14.133/21, o planejamento da compra deverá atender, entre outros, ao princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

A justificativa para o parcelamento da solução baseia-se na necessidade de garantir uma gestão eficiente dos recursos públicos e assegurar a disponibilidade contínua de pneus para a frota de veículos e maquinários da Prefeitura Municipal de Agronômica/SC. O parcelamento permite que a aquisição seja realizada conforme a demanda, evitando a estocagem excessiva e o desperdício de recursos. Além disso, possibilita a reposição rápida e eficiente, mantendo a frota em operação e assegurando a prestação contínua e de qualidade dos serviços públicos. Essa abordagem também facilita o planejamento orçamentário e financeiro, distribuindo os custos ao longo do tempo, o que é essencial para a administração pública.

Optar por não parcelar a aquisição poderia resultar em sobrecarga de estoque, imobilização de capital e dificuldades na gestão do inventário. A compra de grandes quantidades de pneus de uma só vez poderia levar ao desuso ou deterioração de parte dos produtos, caso não sejam utilizados dentro de um prazo adequado, gerando prejuízos financeiros. Portanto, o parcelamento é a estratégia mais viável e econômica, promovendo eficiência, economicidade e otimização dos recursos públicos, em consonância com os princípios da Lei 14.133/2024.



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGRÔNOMICA

“CENTRO ADMINISTRATIVO PREFEITO JOSÉ ÂNGELO MERINI”

Site: www.agronomica.sc.gov.br E-mail: prefeitura@agronomica.sc.gov.br

CNPJ: 83.102.590/0001-90 - Fone/Fax: (47)3542-0166

Rua Sete de Setembro, nº 215 – Centro - 89188-000 – Agronômica/ SC

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos incluem a garantia de manutenção contínua e eficiente da frota de veículos e maquinários da Prefeitura Municipal de Agronômica/SC, a otimização dos recursos públicos com a compra parcelada de pneus de qualidade, a redução de custos operacionais, a prevenção de imobilização de capital e a minimização de desperdícios. Além disso, busca-se assegurar a segurança e a funcionalidade dos veículos, promover a transparência e competitividade nas aquisições, e cumprir os princípios da Lei 14.133/2024, resultando em uma gestão pública mais eficiente e econômica.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não serão necessárias providências.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

Os possíveis impactos ambientais da aquisição de pneus para a frota da Prefeitura Municipal de Agronômica/SC incluem a geração de resíduos sólidos devido ao descarte de pneus usados, que podem levar anos para se decompor e, se não forem descartados corretamente, podem causar poluição do solo e da água. Além disso, a produção e transporte de pneus consomem recursos naturais e energia, contribuindo para emissões de gases de efeito estufa. Para mitigar esses impactos, é importante adotar práticas de descarte adequado, reciclagem de pneus e, sempre que possível, escolher fornecedores comprometidos com a sustentabilidade ambiental.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

Justificativa da Viabilidade: Com base nas informações levantadas ao longo deste estudo preliminar, evidenciaram que a contratação se mostra possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Agronômica, 11 de junho de 2024.

Cristiano Rosa
Diretor do Departamento de Obras