



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOXIM

ESTADO DO PARANÁ

R. Laurindo Cordeiro de Souza, 184, Goioxim - PR, CEP 85162-000
CNPJ 01.607.627/0001-78

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Aquisição de pneus novos e insumos correlatos, destinados à manutenção dos veículos leves, pesados e equipamentos rodoviários pertencentes à frota municipal.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO ¹

A presente contratação tem por finalidade atender à necessidade contínua de manutenção da frota municipal, compreendendo veículos leves, pesados e equipamentos rodoviários utilizados na execução de serviços públicos essenciais.

O Município de Goioxim dispõe de frota própria que atende diversas secretarias, sendo empregada em atividades como transporte de pacientes, transporte escolar, manutenção de estradas rurais e urbanas, serviços de limpeza pública, apoio à agricultura, obras e demais ações administrativas. Em razão da utilização constante e, muitas vezes, em condições adversas de trafegabilidade, especialmente em vias não pavimentadas, os pneus sofrem desgaste acelerado, tornando necessária sua substituição periódica.

A ausência de manutenção adequada, especialmente no que se refere à substituição de pneus desgastados, compromete diretamente a segurança dos veículos, aumentando o risco de acidentes, reduzindo a eficiência operacional e podendo ocasionar a paralisação de serviços públicos essenciais. Além disso, pneus em condições inadequadas impactam negativamente no consumo de combustível, no desgaste de outros componentes mecânicos e no custo global de manutenção da frota.

A contratação também se justifica pela necessidade de garantir conformidade com a legislação de trânsito vigente, evitando a circulação de veículos em desacordo com as normas de segurança, bem como prevenindo a aplicação de penalidades ao Município.

Destaca-se ainda que a diversidade da frota municipal, composta por veículos de diferentes categorias e equipamentos com especificações distintas, demanda a aquisição de pneus de variadas medidas e características técnicas, bem como insumos correlatos necessários à adequada manutenção.

Dessa forma, a contratação pretendida mostra-se imprescindível para assegurar a continuidade dos serviços públicos, a segurança dos servidores e usuários, a preservação do patrimônio público e a eficiência da gestão administrativa, atendendo ao interesse público de forma contínua e adequada, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO ²

Os bens têm natureza de bens 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 presente contratação tem por objeto a aquisição de pneus novos.

a) O prazo de entrega, do objeto licitado deverá ser de até 10 (dez) dias, a contar do recebimento do empenho.

b) Os produtos deverão ser entregues, conforme as necessidades das Secretarias requisitantes, nos endereços informados na nota de empenho da compra.

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, 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.

¹ I - descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público;

² II - descrição dos requisitos da contratação necessários e suficientes à escolha da solução, prevendo critérios e práticas de sustentabilidade, observadas as leis ou regulamentações específicas, bem como padrões mínimos de qualidade e desempenho;



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOXIM

ESTADO DO PARANÁ

R. Laurindo Cordeiro de Souza, 184, Goioxim - PR, CEP 85162-000
CNPJ 01.607.627/0001-78

Para o fornecimento de bens pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar todos os documentos a título habilitação, nos termos do art. 62, da Lei nº 14.133/2021.

Poderão participar todos os interessados que estejam regularmente constituídos como pessoas jurídicas, cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto ora pretendido, que cumpram as obrigações constantes no Edital, seus anexos.

A fixação do prazo de vigência originário da Ata de Registro de Preços em 12 (doze) meses com possibilidade de prorrogação por igual período e reestabelecimento dos quantitativos inicialmente licitados, conforme art 38 §2º do referido decreto municipal, visando maior vantagem econômica ao município, projetando para o caso concreto:

- Menor custos administrativos com os servidores envolvidos nos processos de licitações, na medida em que as licitantes se dispõem a reduzir o preço quando o prazo do contrato/Ata de Registro de Preços tem possibilidade de prestação de serviços superior a 12 meses, ou seja, possibilidade de prestação de serviços por maior tempo, podendo reduzir o lucro mensal, porém, com horizonte de contrato/Ata de Registro de Preços maior.

- Maior competitividade e atratividade do contrato/Ata de Registro de Preços devido ao maior prazo para sua execução de acordo com as necessidades da administração.

No caso dos **PNEUS**, deverá atender as exigências a seguir, que estão de acordo com o Acórdão nº 1045/2016 do TCE-PR:

Certificação INMETRO, obrigatória àqueles pneus produzidos no Brasil e/ou oriundos do exterior. A homologação INMETRO ocorre privativamente sobre pneumáticos destinados a motocicletas, motonetas, ciclomotores, automóveis de passageiros, inclusive os de uso misto e rebocados, veículos comerciais, comerciais leves e rebocados;

Prazos de **garantia de 5 (cinco) anos**, pois este se destina a assegurar conforto, estabilidade e segurança à Administração;

Prazos de **fabricação não superior a 6 meses** no momento em que é entregue, pois trata-se de imposição voltada a resguardar a contento o objeto do contrato;

Certificação IBAMA, em nome da empresa licitante e/ou fabricante/importador, obrigatória àqueles pneus produzidos no Brasil e/ou oriundos do exterior, via respectivos certificados de fabricação e regularidade de importação, ambos, voltados a atestar e efetivar a preservação do meio ambiente, a biota e o desenvolvimento sustentável; demais produtos devem ofertar a garantia do fabricante estabelece.

3. LEVANTAMENTO DE MERCADO ³

O levantamento de mercado foi realizado com o objetivo de identificar as soluções disponíveis para atendimento da necessidade da Administração, bem como verificar as práticas adotadas por outros entes públicos na contratação de pneus e insumos automotivos.

Inicialmente, constatou-se que o objeto pretendido é amplamente ofertado no mercado, sendo disponibilizado por diversos fornecedores especializados na comercialização de pneus novos e insumos correlatos, incluindo distribuidores regionais, revendedores autorizados e empresas com atuação no fornecimento ao setor público.

No âmbito das contratações públicas, verificou-se, por meio de consultas ao Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), bem como a processos licitatórios de outros municípios, que a solução mais adotada

³ III - levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar, podendo, entre outras opções;



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOXIM

ESTADO DO PARANÁ

R. Laurindo Cordeiro de Souza, 184, Goioxim - PR, CEP 85162-000
CNPJ 01.607.627/0001-78

consiste na realização de pregão eletrônico, preferencialmente com utilização do Sistema de Registro de Preços, em razão da natureza contínua e da necessidade de aquisições parceladas ao longo do período contratual.

Foram analisadas contratações similares realizadas por outros entes públicos, tais como os Municípios de Candói/PR, Santa Maria/RS, Laranjal/PR e Apucarana/PR, os quais adotaram modelos de contratação por meio de pregão eletrônico com registro de preços, contemplando ampla variedade de itens, especificações técnicas e quantitativos estimados conforme a realidade de suas frotas.

Além disso, foram realizadas consultas diretas junto a fornecedores do ramo, com atuação no mercado regional, a fim de identificar as condições comerciais praticadas, prazos de entrega, disponibilidade de produtos e variações de preços conforme marcas e especificações.

Como alternativas de solução, foram consideradas:

- a) Aquisição direta sob demanda (sem registro de preços);
- b) Contratação por meio de sistema de registro de preços;
- c) Utilização de atas de registro de preços de outros órgãos (adesão/carona).

Após análise, verificou-se que a contratação por meio de Sistema de Registro de Preços mostra-se a alternativa mais vantajosa para a Administração, tendo em vista a imprevisibilidade do consumo exato, a necessidade de aquisições parceladas e a possibilidade de maior flexibilidade na gestão da frota.

A aquisição direta, por sua vez, mostrou-se menos eficiente, pois exigiria a realização de múltiplos processos ao longo do exercício, aumentando custos administrativos e reduzindo a celeridade das contratações. Já a adesão a atas de outros órgãos nem sempre se mostra viável, considerando a necessidade de compatibilidade de especificações técnicas, quantitativos e condições contratuais.

Dessa forma, conclui-se que o mercado apresenta ampla competitividade e capacidade de atendimento ao objeto, sendo viável a realização de procedimento licitatório na modalidade pregão eletrônico, com adoção do Sistema de Registro de Preços, como solução mais adequada para atender à necessidade da Administração.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (INCLUSIVE EXIGÊNCIAS RELACIONADAS À MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO) ⁴

A solução proposta consiste na realização de procedimento licitatório, na modalidade pregão eletrônico, com adoção do Sistema de Registro de Preços, visando à futura e eventual aquisição de pneus novos e insumos correlatos, destinados à manutenção preventiva e corretiva da frota municipal.

A contratação abrangerá o fornecimento de pneus novos, de primeira linha, devidamente certificados e em conformidade com as normas técnicas vigentes, nas diversas medidas e especificações necessárias ao atendimento dos veículos leves, pesados e equipamentos rodoviários pertencentes ao Município, bem como insumos complementares, tais como câmaras de ar, protetores e válvulas, quando aplicável.

Os itens deverão ser fornecidos de forma parcelada, conforme a necessidade da Administração, mediante requisição formal, durante a vigência da ata de registro de preços, garantindo flexibilidade na gestão da frota e evitando a formação de estoques desnecessários.

A solução contempla ainda a exigência de que os produtos sejam novos, não remoldados, não recauchutados e não recondicionados, devendo apresentar garantia mínima contra defeitos de fabricação, conforme padrões praticados pelo mercado e especificados no Termo de Referência.

Quanto à assistência técnica, considerando a natureza do objeto, não se trata de contratação de serviço continuado de manutenção, contudo, a contratada deverá assegurar a substituição de produtos que apresentem defeitos de fabricação, bem como prestar suporte quanto a eventuais problemas identificados no período de garantia.

⁴ IV - descrição da solução como um todo (inclusive exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso);



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOXIM

ESTADO DO PARANÁ

R. Laurindo Cordeiro de Souza, 184, Goioxim - PR, CEP 85162-000
CNPJ 01.607.627/0001-78

A entrega dos produtos deverá ocorrer em prazo previamente definido no Termo de Referência, em local indicado pela Administração, sendo de responsabilidade da contratada todas as despesas com transporte, carga e descarga.

A solução adotada busca assegurar o fornecimento contínuo e eficiente dos itens necessários à manutenção da frota municipal, garantindo segurança operacional, economicidade e maior vida útil dos veículos e equipamentos, além de atender às exigências legais e aos princípios que regem a Administração Pública, especialmente os previstos na Lei nº 14.133/2021.

O fornecedor terá 3 (três) dias para entregar os objetos solicitados, que deverão ser entregues no Depósito da prefeitura, departamento este que deve conferir e verificar junto com os Fiscais de Contrato todas as entregas realizadas.

Em consultas realizadas juntamente aos sites de transportadoras, foi identificado que o prazo é possível de ser executado, sendo que o prazo é suficiente para transporte de todo o estado, bem como de estados vizinhos conforme anexo abaixo:

	MODALIDADE	VALOR NO BALCÃO	VALOR ESTIMADO DO FRETE*	PRAZO ESTIMADO
	.Package	R\$ 287,05	R\$ 287,05	8 dias úteis
	.Com	R\$ 335,53	R\$ 335,53	6 dias úteis
	éFácil	R\$ 353,11	R\$ 353,11	4 dias úteis
	Amanhã	R\$ 1398,12	R\$ 301,69	3 dias úteis

Objetivando o desenvolvimento econômico na região, necessita-se que a presente licitação seja destinada a participação exclusiva de licitantes abrangidos pela lei municipal 819/2023, sendo:

Compreende o âmbito regional - limites geográficos da 8ª Microrregião Geográfica do IBGE/2012/IPARDES/CENTRO-SUL PARANAENSE, composta pelos municípios de Boa Ventura de São Roque, Turvo, Campina do Simão, Cândói, Cantagalo, Espigão Alto do Iguaçu, Foz do Jordão, Goioxim, Guarapuava, Inácio Martins, Laranjal, Laranjeiras do Sul, Marquinho, Mato Rico, Nova Laranjeiras, Palmital, Pinhão, Porto Barreiro, Quedas do Iguaçu, Reserva do Iguaçu, Rio Bonito do Iguaçu, Santa Maria do Oeste e Virmond;

Com a aplicação da referida lei espera-se trazer inúmeros benefícios para a região, entre eles:

Benefícios Econômicos

Fortalecimento da Economia Local:

Comprar de produtores e comerciantes locais mantém o dinheiro circulando na comunidade, o que pode gerar mais empregos e melhorar a economia local.

Suporte a Pequenos Negócios:

Pequenos produtores e comerciantes se beneficiam diretamente das compras locais, ajudando a sustentar negócios familiares e pequenos empreendimentos.

Redução de Custos de Transporte:

Produtos locais geralmente têm menores custos de transporte, reduzindo as emissões de gases de efeito estufa e a pegada de carbono, contribuindo para o desenvolvimento nacional sustentável.

Em resumo o apoio a produtos regionais não só fortalece a economia local, mas também desempenha um papel crucial na criação de empregos. Ao comprar localmente, consumidores ajudam a gerar oportunidades de trabalho que beneficiam diretamente suas comunidades. Este ciclo de suporte e crescimento contribui para uma economia mais robusta e resiliente, com benefícios sociais e econômicos que perduram a longo prazo, contribuindo para um desenvolvimento mais sustentável e equilibrado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOXIM

ESTADO DO PARANÁ

R. Laurindo Cordeiro de Souza, 184, Goioxim - PR, CEP 85162-000
CNPJ 01.607.627/0001-78

Para a realização de licitações exclusivas para ME/EPP se faz necessário a existência de o mínimo três fornecedores sediados local/regional, pelo qual foi feito o seguinte levantamento de mercado:

EMPRESA	CNPJ	PORTE	LOCAL
BARATAO PNEUS LTDA	25.115.613/0001-03	EPP	GUARAPUAVA/PR
J.E. PNEUS LTDA	48.910.213/0001-87	ME	GUARAPUAVA/PR
ROTA 277 PECAS & ACESSORIOS LTDA	40.382.133/0001-94	ME	LARANJEIRAS DO S./PR
COCKSTONE INDUSTRIA E COMERCIO DE PNEUS LTDA	11.555.806/0002-43	EPP	CANTAGALO/PR
INDY COMERCIO DE AUTO PECAS LTDA	00.824.499/0001-51	EPP	LARANJEIRAS DO S./PR
A & L AUTO PECAS LTDA	07.086.032/0001-09	ME	GUARAPUAVA/PR
MAOB COMERCIAL LTDA	15.178.329/0001-14	ME	VIRMOND/PR
ADILSON KAVA	08.331.194/0001-10	ME	NOVA LARANJEIRAS/PR
BORRACHARIA E TRANSPORTES SAO JOAO CANDOI LTDA	09.255.350/0001-73	ME	CANDOI/PR
AUTO CENTER GOIOXIM LTDA	13.227.465/0001-21	ME	GOIOXIM/PR
REGIANE DAS CHAGAS HUF 06911248922	33.572.088/0001-75	ME	MARQUINHO/PR

Embora as empresas listadas não abrangem o total das empresas sediadas na abrangência da lei 819/2023, acredita-se ser suficientes a demonstrar que a competitividade do certame não restará comprometida, devido ao fato da existência de inúmeros fornecedores capazes de atender ao objeto da referida contratação.

A promoção do Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) envolve a implementação de políticas públicas e iniciativas voltadas para a melhoria das três dimensões fundamentais do desenvolvimento humano: longevidade (saúde), educação e renda, pelo qual observa-se que a regional está abaixo dos índices de IDH.

A promoção do IDH requer uma abordagem integrada e multidisciplinar, envolvendo diversos setores da sociedade e níveis de governo. Políticas bem-sucedidas são aquelas que consideram as especificidades locais e promovem a inclusão e equidade, garantindo que os benefícios do desenvolvimento alcancem a toda a população.

De modo que a promoção da renda é um fator crucial para estimular o Índice de Desenvolvimento Humano (IDH), pois a renda influencia diretamente a qualidade de vida e o acesso a serviços essenciais.

A implementação de estratégias pode transformar as contratações públicas em um motor significativo para o desenvolvimento econômico local. Ao priorizar fornecedores locais, simplificar processos, garantir transparência e oferecer suporte contínuo, os governos locais podem fortalecer suas economias, promover a inclusão social e melhorar a qualidade de vida de suas comunidades.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES ⁵

A estimativa das quantidades a serem contratadas foi elaborada com base no histórico de consumo dos últimos exercícios, considerando a média de utilização dos veículos leves, pesados e equipamentos rodoviários pertencentes à frota municipal, bem como as demandas recorrentes de manutenção preventiva e corretiva.

Foram analisados os registros de substituição de pneus e aquisição de insumos correlatos realizados pelas diversas secretarias municipais, levando-se em conta fatores como a intensidade de uso da frota, as condições de trafegabilidade das vias, especialmente em áreas rurais, e o desgaste natural dos componentes.

Adicionalmente, foram considerados os novos veículos e equipamentos incorporados ou previstos para incorporação à frota municipal, os quais possuem especificações distintas, impactando diretamente na diversidade e no quantitativo dos itens necessários.

⁵ V- estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala;



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOXIM

ESTADO DO PARANÁ

R. Laurindo Cordeiro de Souza, 184, Goioxim - PR, CEP 85162-000
CNPJ 01.607.627/0001-78

A estimativa contempla, ainda, a necessidade de manter a continuidade dos serviços públicos, evitando paralisações decorrentes da indisponibilidade de veículos e equipamentos por falta de manutenção adequada.

Ressalta-se que, em razão da natureza do objeto e da adoção do Sistema de Registro de Preços, os quantitativos apresentados constituem mera estimativa de consumo, não gerando obrigação de aquisição integral por parte da Administração, sendo as aquisições realizadas de forma parcelada, conforme a necessidade durante a vigência da ata.

Os quantitativos detalhados por item, incluindo medidas e especificações técnicas dos pneus e insumos, serão devidamente descritos no Termo de Referência, com base no levantamento realizado junto aos setores responsáveis pela gestão da frota municipal.

Com base nas informações disponíveis nos sistemas internos de controle e gestão da frota, foi elaborado o levantamento histórico de consumo referente aos exercícios de 2024 e 2025, o qual serviu como principal parâmetro para definição das quantidades estimadas, conforme demonstrado na tabela abaixo.

HISTORICO DE CONSUMO		PREGÃO 07/2025		PREGÃO 23/2024	
Item	DESCRIÇÃO	LICITADO	UTILIZADO	LICITADO	UTILIZADO
1	PNEU 1400R24 radial E3/L3 CARACTERISTICAS: - GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO - PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMA DE 25MM: CAPACIDADE DE CARGA 3650 - DOT NÃO PODE SER SUPERIOR À 6 MESES	0	0	20	10
2	PNEU 17,5 R 25 RADIAL L3/G3 TL.16 LONAS CARCAÇA AÇO CARACTERISTICAS: - GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO - PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMA DE 33.MM - CAPACIDADE DE CARGA 7100KG - DOT NÃO PODE SER SUPERIOR À 6 MESES	10	10	15	6
3	PNEU 19,5/24 RADIAL E2/L2 TL – 18 LONAS CARCAÇA EM AÇO CARACTERÍSTICAS: GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMA COMPATÍVEL COM O PADRÃO E2/L2 CAPACIDADE DE CARGA COMPATÍVEL COM A CATEGORIA E APLICAÇÃO DO PNEU DOT NÃO SUPERIOR A 6 (SEIS) MESES NO MOMENTO DA ENTREGA	8	0	10	10





PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOXIM

ESTADO DO PARANÁ

R. Laurindo Cordeiro de Souza, 184, Goioxim - PR, CEP 85162-000
CNPJ 01.607.627/0001-78

4	PNEU 12/16.5 E2/L2 TL – 16 LONAS CARCAÇA EM AÇO CARACTERÍSTICAS: GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMA COMPATÍVEL COM O PADRÃO E2/L2 CAPACIDADE DE CARGA COMPATÍVEL COM A CATEGORIA E APLICAÇÃO DO PNEU DOT NÃO SUPERIOR A 6 (SEIS) MESES NO MOMENTO DA ENTREGA	10	4	8	2
5	PNEU 12.5/80-18 E2/L2 TL – 16 LONAS CARCAÇA EM AÇO CARACTERÍSTICAS: GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMA COMPATÍVEL COM O PADRÃO E2/L2 CAPACIDADE DE CARGA COMPATÍVEL COM A CATEGORIA E APLICAÇÃO DO PNEU DOT NÃO SUPERIOR A 6 (SEIS) MESES NO MOMENTO DA ENTREGA	6	2	6	6
6	PNEU 215/75 R17,5 LISO TL – 18 LONAS CARCAÇA EM AÇO CARACTERÍSTICAS: BANDA DE RODAGEM LISA (INDICADO PARA USO RODOVIÁRIO) GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO PROFUNDIDADE DE SULCO CONFORME PADRÃO DO FABRICANTE PARA PNEU LISO CAPACIDADE DE CARGA COMPATÍVEL COM A CATEGORIA E APLICAÇÃO DO PNEU DOT NÃO SUPERIOR A 6 (SEIS) MESES NO MOMENTO DA ENTREGA	20	16	20	4
7	PNEU 215/75 R17,5 MISTO TL – 18 LONAS CARCAÇA EM AÇO CARACTERÍSTICAS: BANDA DE RODAGEM TIPO MISTO (INDICADO PARA USO ASFALTO/ESTRADA DE TERRA) GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO PROFUNDIDADE DE SULCO CONFORME PADRÃO DO FABRICANTE CAPACIDADE DE CARGA COMPATÍVEL COM A CATEGORIA E APLICAÇÃO DO PNEU DOT NÃO SUPERIOR A 6 (SEIS) MESES NO MOMENTO DA ENTREGA	0	0	0	0



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOXIM

ESTADO DO PARANÁ

R. Laurindo Cordeiro de Souza, 184, Goioxim - PR, CEP 85162-000
CNPJ 01.607.627/0001-78

8	PNEU 9.00-20 RADIAL MISTO TL – 16 LONAS CARCAÇA EM AÇO CARACTERÍSTICAS: BANDA DE RODAGEM TIPO MISTO (INDICADO PARA USO ASFALTO/ESTRADA DE TERRA) GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO PROFUNDIDADE DE SULCO CONFORME PADRÃO DO FABRICANTE CAPACIDADE DE CARGA COMPATÍVEL COM A CATEGORIA E APLICAÇÃO DO PNEU DOT NÃO SUPERIOR A 6 (SEIS) MESES NO MOMENTO DA ENTREGA	0	0	30	2
9	PNEU 9.00-20 RADIAL BORRACHUDO TL – 16 LONAS CARCAÇA EM AÇO CARACTERÍSTICAS: BANDA DE RODAGEM TIPO BORRACHUDO (INDICADO PARA TRAÇÃO EM TERRENOS IRREGULARES/ESTRADA DE TERRA) GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO PROFUNDIDADE DE SULCO ACENTUADA, CONFORME PADRÃO DO FABRICANTE CAPACIDADE DE CARGA COMPATÍVEL COM A CATEGORIA E APLICAÇÃO DO PNEU DOT NÃO SUPERIOR A 6 (SEIS) MESES NO MOMENTO DA ENTREGA	30	4	30	2
10	275/80/22.5 Lizo radial	0	0	0	0
11	PNEU 275/80/22.5 16 LONAS LISO MISTO RADIAL CARACTERISTICAS: - GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO - PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMA DE 18MM - CAPACIDADE DE CARGA 3250/3000 - SIMBOLO DE VELOCIDADE K - DOT NÃO PODE SER SUPERIOR À 6 MESES	0	0	0	0
12	PNEU 275/80/22.5 16 LONAS BORRACHUDI RADIAL CARACTERISTICAS: - GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO - PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMA DE 18MM - CAPACIDADE DE CARGA 3250/3000 - SIMBOLO DE VELOCIDADE L - DOT NÃO PODE SER SUPERIOR À 6 MESES	30	26	30	26





PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOXIM

ESTADO DO PARANÁ

R. Laurindo Cordeiro de Souza, 184, Goioxim - PR, CEP 85162-000
CNPJ 01.607.627/0001-78

13	PNEU 295/80/22.5 LISO RODOVIÁRIO CARACTERÍSTICAS: - GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO - PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMA DE 15.5MM - CAPACIDADE DE CARGA 152/149 - SIMBOLO DE VELOCIDADE L - DOT NÃO PODE SER SUPERIOR À 6 MESES	10	6	10	2
14	PNEU 295/80/22.5 LISO MISTO RADIAL CARACTERÍSTICAS: - GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO - PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMA DE 19 MM - CAPACIDADE DE CARGA 152/149 - SIMBOLO DE VELOCIDADE K - DOT NÃO PODE SER SUPERIOR À 6 MESES	0	0	0	0
15	PNEU 295/80/22.5 BORRACHUDO RADIAL CARACTERÍSTICAS: - GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO - PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMA DE 19 MM - CAPACIDADE DE CARGA 152/149 - SIMBOLO DE VELOCIDADE K - DOT NÃO PODE SER SUPERIOR À 6 MESES	20	18	0	0
16	175/75 14 radial	80	74	0	0
17	175/75 13 radial	0	0	0	0
18	PNEU 225/65 R16 CARACTERÍSTICAS: - GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO - PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMA DE 8,0MM - ÍNDICE DE CARGA 100 - ÍNDICE DE VELOCIDADE T - DOT NÃO PODE SER SUPERIOR À 6 MESES	0	0	0	0
19	PNEU 23.1 R26 14 LONAS R1 RADIAL CARACTERÍSTICAS: - GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO - PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMA DE 48 MM - CAPACIDADE DE CARGA 4500 - CIRCUNFERÊNCIA MÍNIMA DE ROLAMENTO 4.775 MM - DOT NÃO PODE SER SUPERIOR À 6 MESES	6	0	6	0



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOXIM

ESTADO DO PARANÁ

R. Laurindo Cordeiro de Souza, 184, Goioxim - PR, CEP 85162-000
CNPJ 01.607.627/0001-78

20	PNEU 195/75 R16 CARACTERISTICAS: - GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO - PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMA DE 9,0MM - ÍNDICE DE CARGA 105 - ÍNDICE DE VELOCIDADE Q - DOT NÃO PODE SER SUPERIOR À 6 MESES	16	2	12	4
21	195/75/ 16c radial liso	40	24	0	0
22	225/70/16c radial liso	24	24	24	24
23	PNEU 225/75R16 URBANO CARACTERISTICAS: - GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO - PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMA DE 10MM - ÍNDICE DE CARGA 118 - ÍNDICE DE VELOCIDADE R - DOT NÃO PODE SER SUPERIOR À 6 MESES	30	28	30	0
24	205/55/16c radial liso	25	2	25	0
25	215/50/17 radial liso	0	0	12	4
26	205/60/15 radial A/T	0	0	10	4
27	PNEU 175/70 R14 CARACTERISTICAS: - GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO - PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMA DE 8MM - ÍNDICE DE CARGA 88 - ÍNDICE DE VELOCIDADE A/T - DOT NÃO PODE SER SUPERIOR À 6 MESES	0	0	80	64
28	PNEU 185/65 R15 CARACTERISTICAS: - GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO - PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMA DE 7,2MM - ÍNDICE DE CARGA 88 - ÍNDICE DE VELOCIDADE H - DOT NÃO PODE SER SUPERIOR À 6 MESES	16	16	16	26
29	PNEU 195/65 R15 CARACTERISTICAS: - GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO - PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMA DE 7,2MM - ÍNDICE DE CARGA 91 - ÍNDICE DE VELOCIDADE V - DOT NÃO PODE SER SUPERIOR À 6 MESES	40	24	40	20
30	camera pneu 19,5/24	20	4	0	0
31	camera pneu 12/16/5	20	14	0	0
32	camera pneu 12/80/18	10	10	0	0
33	camera pneu 1400/24	20	6	0	0
34	camera pneu 17,5/25	0	0	0	0
35	camera 900/20	20	0	0	0



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOXIM

ESTADO DO PARANÁ

R. Laurindo Cordeiro de Souza, 184, Goioxim - PR, CEP 85162-000
CNPJ 01.607.627/0001-78

36	colarinho 1400/24	20	6	0	0
37	colarinho 900/20	0	0	0	0
38	colarinho 17,5/25	0	0	0	0
39	pneu 90/90/19 moto	0	0	0	0
40	pneu 110/90/17 moto	0	0	0	0
41	camera 110/90/ 17 moto	0	0	0	0
42	camera 90/90/19 moto	0	0	0	0
43	bico roda aro 17,5	0	0	0	0
44	bico roda aro 22,5	0	0	0	0
45	175/75/13 radial A/T	0	0	0	0
46	205/ 60/16 radial	0	0	0	0
47	205/ 60/16 radial - GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO - PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMA DE 8,0MM - ÍNDICE DE CARGA 92 - ÍNDICE DE VELOCIDADE V - DOT NÃO PODE SER SUPERIOR À 6 MESES	20	12	20	20
48	20,5/25 radial E313 CARACTERÍSTICAS: - GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO - PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMA DE 8,0MM - ÍNDICE DE CARGA 100 - ÍNDICE DE VELOCIDADE T - DOT NÃO PODE SER SUPERIOR À 6 MESES	0	0	10	4

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO⁶

A estimativa do valor da contratação foi elaborada com base em pesquisa de preços realizada conforme os parâmetros estabelecidos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto Municipal nº 002/2024, utilizando múltiplas fontes para garantir a fidedignidade dos valores estimados.

Foram considerados, para a composição do preço de referência, dados obtidos por meio do Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), bem como contratações similares realizadas por outros entes públicos e, principalmente, orçamentos junto a fornecedores do ramo, com atuação no mercado regional, assegurando maior aderência à realidade local.

A metodologia adotada consistiu na utilização da média aritmética dos valores válidos coletados, com a exclusão de preços manifestamente inexequíveis ou discrepantes, de modo a evitar distorções na estimativa.

O valor total estimado da contratação é de **R\$ 2.678.323,43 (dois milhões, seiscentos e setenta e oito mil, trezentos e vinte e três reais e quarenta e três centavos)**, conforme planilha de composição de preços anexa ao processo, resultante da multiplicação dos valores unitários estimados pelas quantidades previstas para cada item.

Ressalta-se que, por se tratar de contratação por meio do Sistema de Registro de Preços, o valor estimado representa apenas uma expectativa de despesa, não gerando obrigação de contratação integral por parte da Administração, sendo os pagamentos realizados conforme a efetiva demanda durante a vigência da ata.

⁶ VI - estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação;



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOXIM

ESTADO DO PARANÁ

R. Laurindo Cordeiro de Souza, 184, Goioxim - PR, CEP 85162-000
CNPJ 01.607.627/0001-78

A estimativa foi elaborada de forma a refletir os preços praticados no mercado local e regional para o fornecimento de pneus novos e insumos automotivos, observando os princípios da economicidade, razoabilidade, eficiência e vantajosidade para a Administração Pública.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	Pregão Eletrônico Nº. 031/2025 MUNICIPIO DE SANTANA ATAS DE PREÇO: 72,71,70,69,67	PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 23/2025 CONTRATAÇÃO DE PRESTITO MUNICIPAL DE LARANJAL ATAS 80,75,79,76,77	Ata de Registro de Preços nº 093/2026 Município de Apucarana	AUTOPÊÇAS TAUSCHER CNPJ: 59.948.092/0001-89	AUTOCAR CNPJ: 26.872.710/00-62	ROTA 277 DISTRIBUIDORA DE PNEUS LTDA CNPJ 55.442.407	OS COMÉRCIO DE PEÇAS AUTOMOTIVAS LTDA CNPJ: 44.727.632/0001-27	MÉDIA	TOTAL
1	PNEU 1400R24 radial E3/L3 CARACTERÍSTICAS: - GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO - PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMA DE 25MM: CAPACIDADE DE CARGA 3650 - DOT NÃO PODE SER SUPERIOR À 6 MESES	36				R\$ 13.500,00	R\$ 13.650,00	R\$ 13.800,00		R\$ 13.650,00	R\$ 491.400,00
2	PNEU 17,5 R 25 RADIAL L3/G3 TL.16 LONAS CARÇAÇA AÇO CARACTERÍSTICAS: - GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO - PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMA DE 33.MM - CAPACIDADE DE CARGA 7100KG - DOT NÃO PODE SER SUPERIOR À 6 MESES	36				R\$ 14.455,00	R\$ 14.305,00	R\$ 14.720,00		R\$ 14.493,33	R\$ 521.759,88
3	PNEU 19,5/24 RADIAL E2/L2 TL – 18 LONAS CARÇAÇA EM AÇO CARACTERÍSTICAS: GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMA COMPATÍVEL COM O PADRÃO E2/L2 CAPACIDADE DE CARGA COMPATÍVEL COM A CATEGORIA E APLICAÇÃO DO PNEU DOT NÃO SUPERIOR A 6 (SEIS) MESES NO MOMENTO DA ENTREGA	20	R\$ 7.009,25			R\$ 7.256,00	R\$ 7.350,00			R\$ 7.205,08	R\$ 144.101,60
4	PNEU 12/16.5 E2/L2 TL – 16 LONAS CARÇAÇA EM AÇO CARACTERÍSTICAS: GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMA COMPATÍVEL COM O PADRÃO E2/L2 CAPACIDADE DE CARGA COMPATÍVEL COM A CATEGORIA E APLICAÇÃO DO PNEU DOT NÃO SUPERIOR A 6 (SEIS) MESES NO MOMENTO DA ENTREGA	10				R\$ 3.000,00	R\$ 3.500,00	R\$ 3.200,00		R\$ 3.233,33	R\$ 32.333,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOXIM

ESTADO DO PARANÁ

R. Laurindo Cordeiro de Souza, 184, Goioxim - PR, CEP 85162-000
CNPJ 01.607.627/0001-78

5	PNEU 12.5/80-18 E2/L2 TL – 16 LONAS CARCAÇA EM AÇO CARACTERÍSTICAS: GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMA COMPATÍVEL COM O PADRÃO E2/L2 CAPACIDADE DE CARGA COMPATÍVEL COM A CATEGORIA E APLICAÇÃO DO PNEU DOT NÃO SUPERIOR A 6 (SEIS) MESES NO MOMENTO DA ENTREGA	18					R\$ 5.50 0,00	R\$ 5.70 0,00	R\$ 5.748,00		R\$ 5.649 ,33	R\$ 101.6 87,94
6	PNEU 215/75 R17,5 LISO TL – 18 LONAS CARCAÇA EM AÇO CARACTERÍSTICAS: BANDA DE RODAGEM LISA (INDICADO PARA USO RODOVIÁRIO) GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO PROFUNDIDADE DE SULCO CONFORME PADRÃO DO FABRICANTE PARA PNEU LISO CAPACIDADE DE CARGA COMPATÍVEL COM A CATEGORIA E APLICAÇÃO DO PNEU DOT NÃO SUPERIOR A 6 (SEIS) MESES NO MOMENTO DA ENTREGA	40					R\$ 3.80 0,00	R\$ 3.60 0,00	R\$ 3.570,00		R\$ 3.656 ,67	R\$ 146.2 66,80
7	PNEU 215/75 R17,5 MISTO TL – 18 LONAS CARCAÇA EM AÇO CARACTERÍSTICAS: BANDA DE RODAGEM TIPO MISTO (INDICADO PARA USO ASFALTO/ESTRADA DE TERRA) GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO PROFUNDIDADE DE SULCO CONFORME PADRÃO DO FABRICANTE CAPACIDADE DE CARGA COMPATÍVEL COM A CATEGORIA E APLICAÇÃO DO PNEU DOT NÃO SUPERIOR A 6 (SEIS) MESES NO MOMENTO DA ENTREGA	80					R\$ 2.60 0,00	R\$ 2.80 0,00	R\$ 2.816,00		R\$ 2.738 ,67	R\$ 219.0 93,60
8	PNEU 9.00-20 RADIAL MISTO TL – 16 LONAS CARCAÇA EM AÇO CARACTERÍSTICAS: BANDA DE RODAGEM TIPO MISTO (INDICADO PARA USO ASFALTO/ESTRADA DE TERRA) GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO PROFUNDIDADE DE SULCO CONFORME PADRÃO DO FABRICANTE CAPACIDADE DE CARGA COMPATÍVEL COM A CATEGORIA E APLICAÇÃO DO PNEU DOT NÃO SUPERIOR A 6 (SEIS) MESES NO MOMENTO DA ENTREGA	10					R\$ 3.00 0,00	R\$ 3.20 0,00	R\$ 3.160,00		R\$ 3.120 ,00	R\$ 31.20 0,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOXIM

ESTADO DO PARANÁ

R. Laurindo Cordeiro de Souza, 184, Goioxim - PR, CEP 85162-000
CNPJ 01.607.627/0001-78

9	PNEU 9.00-20 RADIAL BORRACHUDO TL – 16 LONAS CARCAÇA EM AÇO CARACTERÍSTICAS: BANDA DE RODAGEM TIPO BORRACHUDO (INDICADO PARA TRAÇÃO EM TERRENOS IRREGULARES/ESTRADA DE TERRA) GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO PROFUNDIDADE DE SULCO ACENTUADA, CONFORME PADRÃO DO FABRICANTE CAPACIDADE DE CARGA COMPATÍVEL COM A CATEGORIA E APLICAÇÃO DO PNEU DOT NÃO SUPERIOR A 6 (SEIS) MESES NO MOMENTO DA ENTREGA	20			##### #####	R\$ 1.56 9,00	R\$ 1.76 9,00			R\$ 1.585 ,33	R\$ 31.70 6,60
10	275/80/22.5 Liso radial nas seguintes especificações mínimas: Produto novo, original de fábrica; Radial; Lonagem:16 lonas; Índice de carga:149/146; Índice de velocidade: L; Profundidade dos sulcos: 13,0mm.	18				R\$ 6.00 0,00	R\$ 6.42 0,00	R\$ 6.452,00		R\$ 6.290 ,67	R\$ 113.2 32,06
11	PNEU 275/80/22.5 16 LONAS LISO MISTO RADIAL CARACTERÍSTICAS: - GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO - PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMA DE 18MM - CAPACIDADE DE CARGA 3250/3000 - SIMBOLO DE VELOCIDADE K - DOT NÃO PODE SER SUPERIOR À 6 MESES	22	R\$ 2.601,0 2	R\$ 2.463 ,25		R\$ 2.56 4,00	R\$ 2.73 0,00			R\$ 2.589 ,57	R\$ 56.97 0,54
12	PNEU 275/80/22.5 16 LONAS BORRACHUDO RADIAL CARACTERÍSTICAS: - GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO - PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMA DE 18MM - CAPACIDADE DE CARGA 3250/3000 - SIMBOLO DE VELOCIDADE L - DOT NÃO PODE SER SUPERIOR À 6 MESES	30	R\$ 2.424,0 0	R\$ 2.704 ,00	##### #####	R\$ 2.42 0,00	R\$ 2.55 0,00			R\$ 2.599 ,60	R\$ 77.98 8,00
13	PNEU 295/80/22.5 LISO RODOVIÁRIO CARACTERÍSTICAS: - GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO - PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMA DE 15.5MM - CAPACIDADE DE CARGA 152/149 - SIMBOLO DE VELOCIDADE L - DOT NÃO PODE SER SUPERIOR À 6 MESES	12	R\$ 1.407,0 0			R\$ 1.60 0,00	R\$ 1.53 0,00			R\$ 1.512 ,33	R\$ 18.14 7,96
14	PNEU 295/80/22.5 LISO MISTO RADIAL CARACTERÍSTICAS: - GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO - PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMA DE 19 MM - CAPACIDADE DE CARGA 152/149 - SIMBOLO DE VELOCIDADE K - DOT NÃO PODE SER SUPERIOR À 6 MESES	40		R\$ 1.425 ,99		R\$ 1.69 5,00	R\$ 1.58 5,00			R\$ 1.568 ,66	R\$ 62.74 6,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOXIM

ESTADO DO PARANÁ

R. Laurindo Cordeiro de Souza, 184, Goioxim - PR, CEP 85162-000
CNPJ 01.607.627/0001-78

15	PNEU 295/80/22.5 BORRACHUDO RADIAL CARACTERÍSTICAS: - GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO - PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMA DE 19 MM - CAPACIDADE DE CARGA 152/149 - SIMBOLO DE VELOCIDADE K - DOT NÃO PODE SER SUPERIOR À 6 MESES	70		R\$ 1.548 ,00			R\$ 1.75 5,00	R\$ 1.80 5,00		R\$ 1.702 ,67	R\$ 119.1 86,90
16	175/75 14 radial CARACTERÍSTICAS: Garantia mínima de 5 (cinco) anos contra defeitos de fabricação; Profundidade mínima de sulco de 7,0 mm; Índice de carga mínimo: 86; Índice de velocidade mínimo: T; Construção radial; DOT (data de fabricação) não superior a 6 (seis) meses no ato da entrega;	12 0	R\$ 477,16	R\$ 435,0 0	R\$ 441,3 3		R\$ 450, 00	R\$ 480, 00		R\$ 456,7 0	R\$ 54.80 4,00
17	175/75 13 radial CARACTERÍSTICAS: Garantia mínima de 5 (cinco) anos contra defeitos de fabricação; Profundidade mínima de sulco de 7,0 mm; Índice de carga mínimo: 82; Índice de velocidade mínimo: T; Construção radial; DOT (data de fabricação) não superior a 6 (seis) meses no ato da entrega;	40	R\$ 339,43	R\$ 205,9 0	R\$ 234,0 0		R\$ 270, 00	R\$ 290, 00		R\$ 267,8 7	R\$ 10.71 4,80
18	PNEU 225/65 R16 CARACTERÍSTICAS: - GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO - PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMA DE 8,0MM - ÍNDICE DE CARGA 100 - ÍNDICE DE VELOCIDADE T - DOT NÃO PODE SER SUPERIOR À 6 MESES	24	R\$ 455,02	R\$ 475,0 0	R\$ 424,0 0		R\$ 500, 00	R\$ 410, 00		R\$ 452,8 0	R\$ 10.86 7,20
19	PNEU 23.1 R26 14 LONAS R1 RADIAL CARACTERÍSTICAS: - GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO - PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMA DE 48 MM - CAPACIDADE DE CARGA 4500 - CIRCUNFERÊNCIA MÍNIMA DE ROLAMENTO 4.775 MM DOT NÃO PODE SER SUPERIOR À 6 MESES	12		R\$ 5.200 ,00			R\$ 5.50 0,00	R\$ 5.30 0,00		R\$ 5.333 ,33	R\$ 63.99 9,96
20	PNEU 195/75 R16 CARACTERÍSTICAS: - GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO - PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMA DE 9,0MM - ÍNDICE DE CARGA 105 - ÍNDICE DE VELOCIDADE Q - DOT NÃO PODE SER SUPERIOR À 6 MESES	16		R\$ 756,2 5	R\$ 726,3 3		R\$ 780, 00	R\$ 760, 00		R\$ 755,6 5	R\$ 12.09 0,40





PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOXIM

ESTADO DO PARANÁ

R. Laurindo Cordeiro de Souza, 184, Goioxim - PR, CEP 85162-000
CNPJ 01.607.627/0001-78

21	195/75/ 16c radial liso Garantia mínima de 5 (cinco) anos contra defeitos de fabricação; Profundidade mínima de sulco de 8,0 mm; Índice de carga mínimo: 107/105 (duplo, compatível com uso em veículos comerciais leves); Índice de velocidade mínimo: R; Construção radial; Tipo de banda de rodagem: lisa (uso predominantemente rodoviário); Reforçado (categoria “C” – uso comercial/carga); DOT (data de fabricação) não superior a 6 (seis) meses no ato da entrega;	18				R\$ 725,5 8	R\$ 800, 00	R\$ 745, 00		R\$ 756,8 6	R\$ 13.62 3,48
22	225/70/16c radial liso Garantia mínima de 5 (cinco) anos contra defeitos de fabricação; Profundidade mínima de sulco de 8,0 mm; Índice de carga mínimo: 112/110 (duplo, compatível com veículos comerciais leves); Índice de velocidade mínimo: R; Construção radial; Tipo de banda de rodagem: lisa (uso predominantemente rodoviário); Reforçado (categoria “C” – uso comercial/carga); DOT (data de fabricação) não superior a 6 (seis) meses no ato da entrega;	24				R\$ 774,7 4	R\$ 835, 00	R\$ 865, 00		R\$ 824,9 1	R\$ 19.79 7,84
23	PNEU 225/75R16 URBANO CARACTERISTICAS: - GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO - PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMA DE 10MM - ÍNDICE DE CARGA 118 - ÍNDICE DE VELOCIDADE R - DOT NÃO PODE SER SUPERIOR À 6 MESES	30					R\$ 900, 00	R\$ 1.10 0,00	R\$ 937,00	R\$ 979,0 0	R\$ 29.37 0,00
24	205/55/16c radial liso Garantia mínima de 5 (cinco) anos contra defeitos de fabricação; Profundidade mínima de sulco de 7,0 mm; Índice de carga mínimo: 91; Índice de velocidade mínimo: V (ou superior); Construção radial; Tipo de banda de rodagem: uso rodoviário (não liso); DOT (data de fabricação) não superior a 6 (seis) meses no ato da entrega;	25					R\$ 1.00 0,00	R\$ 900, 00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.066 ,67	R\$ 26.66 6,75
25	215/50/17 radial liso Garantia mínima de 5 (cinco) anos contra defeitos de fabricação; Profundidade mínima de sulco de 7,0 mm; Índice de carga mínimo: 91; Índice de velocidade mínimo: V (ou superior); Construção radial; Tipo de banda de rodagem: uso rodoviário (não liso); DOT (data de fabricação) não superior a 6 (seis) meses no ato da entrega;	20					R\$ 800, 00	R\$ 720, 00	R\$ 920,00	R\$ 813,3 3	R\$ 16.26 6,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOXIM

ESTADO DO PARANÁ

R. Laurindo Cordeiro de Souza, 184, Goioxim - PR, CEP 85162-000
CNPJ 01.607.627/0001-78

26	205/60/15 radial A/T Garantia mínima de 5 (cinco) anos contra defeitos de fabricação; Profundidade mínima de sulco de 7,5 mm; Índice de carga mínimo: 91; Índice de velocidade mínimo: H (ou superior); Construção radial; Tipo de banda de rodagem: A/T (All Terrain – uso misto, asfalto e estradas não pavimentadas); DOT (data de fabricação) não superior a 6 (seis) meses no ato da entrega;	60	R\$ 693,64			R\$ 670,00	R\$ 640,00	R\$ 740,00		R\$ 685,91	R\$ 41.154,60
27	PNEU 175/70 R14 CARACTERÍSTICAS: - GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO - PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMA DE 8MM - ÍNDICE DE CARGA 88 - ÍNDICE DE VELOCIDADE A/T - DOT NÃO PODE SER SUPERIOR À 6 MESES	60	R\$ 386,00		R\$ 443,90	R\$ 425,00	R\$ 435,00			R\$ 422,48	R\$ 25.348,80
28	PNEU 185/65 R15 CARACTERÍSTICAS: - GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO - PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMA DE 7,2MM - ÍNDICE DE CARGA 88 - ÍNDICE DE VELOCIDADE H - DOT NÃO PODE SER SUPERIOR À 6 MESES	100		R\$ 257,50		R\$ 300,00	R\$ 280,00			R\$ 279,17	R\$ 27.917,00
29	PNEU 195/65 R15 CARACTERÍSTICAS: - GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO - PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMA DE 7,2MM - ÍNDICE DE CARGA 91 - ÍNDICE DE VELOCIDADE V - DOT NÃO PODE SER SUPERIOR À 6 MESES	50		R\$ 257,50		R\$ 300,00	R\$ 278,00			R\$ 278,50	R\$ 13.925,00
30	camera pneu 19,5/24	20	R\$ 393,45			R\$ 400,00	R\$ 350,00			R\$ 381,15	R\$ 7.623,00
31	camera pneu 12/16/5	10	R\$ 174,14			R\$ 190,00	R\$ 180,00			R\$ 181,38	R\$ 1.813,80
32	camera pneu 12/80/18	18	R\$ 174,14			R\$ 200,00	R\$ 190,00			R\$ 188,05	R\$ 3.384,90
33	camera pneu 1400/24	20	R\$ 249,77			R\$ 300,00	R\$ 270,00			R\$ 273,26	R\$ 5.465,20
34	camera pneu 17,5/25	20				R\$ 330,00	R\$ 300,00		R\$ 390,00	R\$ 340,00	R\$ 6.800,00
35	camera 900/20	10				R\$ 180,00	R\$ 200,00		R\$ 260,00	R\$ 213,33	R\$ 2.133,30
36	colarinho 1400/24	20				R\$ 150,00	R\$ 130,00		R\$ 200,00	R\$ 160,00	R\$ 3.200,00
37	colarinho 900/20	10				R\$ 60,00	R\$ 40,00		R\$ 75,00	R\$ 58,33	R\$ 583,30
38	colarinho 17,5/25	18				R\$ 320,00	R\$ 300,00		R\$ 295,00	R\$ 305,00	R\$ 5.490,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOXIM

ESTADO DO PARANÁ

R. Laurindo Cordeiro de Souza, 184, Goioxim - PR, CEP 85162-000
CNPJ 01.607.627/0001-78

39	pneu 90/90/19 moto	4	R\$ 248,99				R\$ 400,00	R\$ 370,00		R\$ 400,00	R\$ 354,75	R\$ 1.419,00
40	pneu 110/90/17 moto	4	R\$ 319,00		R\$ 230,00		R\$ 250,00	R\$ 270,00			R\$ 267,25	R\$ 1.069,00
41	camera 110/90/ 17 moto	4	R\$ 56,63				R\$ 65,00	R\$ 55,00			R\$ 58,88	R\$ 235,52
42	camera 90/90/19 moto	4	R\$ 51,64				R\$ 60,00	R\$ 65,00		R\$ 60,00	R\$ 59,16	R\$ 236,64
43	bico roda aro 17,5	50	R\$ 19,00				R\$ 20,00	R\$ 25,00		R\$ 20,00	R\$ 21,00	R\$ 1.050,00
44	bico roda aro 22,5	60					R\$ 20,00	R\$ 15,00		R\$ 20,00	R\$ 18,33	R\$ 1.099,80
45	175/75/13 radial A/T	22					R\$ 600,00	R\$ 690,00	R\$ 612,00		R\$ 634,00	R\$ 13.948,00
46	205/ 60/16 radial Garantia mínima de 5 (cinco) anos contra defeitos de fabricação; Profundidade mínima de sulco de 7,0 mm; Índice de carga mínimo: 92; Índice de velocidade mínimo: H (ou superior); Construção radial; Tipo de banda de rodagem: uso rodoviário (não liso); DOT (data de fabricação) não superior a 6 (seis) meses no ato da entrega;	12					R\$ 950,00	R\$ 910,00		R\$ 925,00	R\$ 928,33	R\$ 11.139,96
47	205/ 60/16 radial - GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO - PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMA DE 8,0MM - ÍNDICE DE CARGA 92 - ÍNDICE DE VELOCIDADE V - DOT NÃO PODE SER SUPERIOR À 6 MESES	8					R\$ 1.000,00	R\$ 1.210,00	R\$ 1.358,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.142,00	R\$ 9.136,00
48	20,5/25 radial E3I3 CARACTERÍSTICAS: - GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO - PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMA DE 8,0MM - ÍNDICE DE CARGA 100 - ÍNDICE DE VELOCIDADE T - DOT NÃO PODE SER SUPERIOR À 6 MESES	8					R\$ 8.500,00	R\$ 8.000,00	R\$ 8.708,00	R\$ 8.856,00	R\$ 8.516,00	R\$ 68.128,00
VALOR TOTAL												R\$ 2.678.323,43

7. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO ⁷

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que devam ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração

⁷VII - justificativas para o parcelamento ou não da solução;



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOXIM

ESTADO DO PARANÁ

R. Laurindo Cordeiro de Souza, 184, Goioxim - PR, CEP 85162-000
CNPJ 01.607.627/0001-78

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.

Nesse caso, sugerimos a licitação por itens, onde o objeto é dividido em partes específicas, cada qual representando um bem de forma autônoma, visando um aumento da competitividade do certame, pois possibilita a participação de vários fornecedores.

A licitação deverá ser dividida em itens, com objetivo de ampliar a participação no certame, estando todos os itens abaixo de R\$ 80.000,00 será de participação exclusiva para ME/EPP.

8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES⁸

Não se faz necessária a realização correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e aquisição desta demanda.

9. DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL⁹

Apesar de não termos um plano anual de contratações para o ano e 2026, esta contratação é realizada anualmente e sempre está nos planos da administração pública para suprir as necessidades.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS)¹⁰

Espera-se com esta contratação no mínimo os seguintes efeitos:

Melhor Aderência: Pneus novos possuem sulcos mais profundos e compostos de borracha em melhor estado, garantindo melhor aderência em diversas condições de pista, especialmente em situações de chuva.

Distância de Frenagem Reduzida: Pneus em bom estado reduzem a distância de frenagem, contribuindo para evitar colisões e outros acidentes.

Prevenção de Aquaplanagem: Sulcos adequados ajudam a escoar a água eficientemente, reduzindo o risco de aquaplanagem em pistas molhadas.

Melhor Manuseio e Controle: Pneus novos proporcionam uma resposta mais precisa ao volante e melhoram a estabilidade do veículo, especialmente em curvas e manobras.

Conforto de Condução: Pneus em boas condições absorvem melhor os impactos das irregularidades da pista, proporcionando uma condução mais suave e confortável.

Menor Resistência ao Rolamento: Pneus novos geralmente possuem menor resistência ao rolamento, o que pode resultar em menor consumo de combustível e maior eficiência energética do veículo.

Desgaste Uniforme: Pneus novos desgastam-se de forma mais uniforme, prolongando a vida útil dos pneus e reduzindo a necessidade de substituições frequentes.

Redução de Reparos: Pneus em bom estado são menos propensos a furos, rasgos e outros danos que exigem reparos frequentes.

Menos Desgaste em Outras Peças: Pneus em boas condições reduzem o desgaste de outros componentes do veículo, como a suspensão e o sistema de direção, levando a menores custos de manutenção a longo prazo.

Cumprimento das Normas: Manter os pneus em boas condições assegura que o veículo esteja em conformidade com as regulamentações de segurança e tráfego, evitando multas e penalidades.

Eficiência Energética: Pneus que proporcionam menor resistência ao rolamento contribuem para a redução das emissões de CO₂, ajudando a minimizar o impacto ambiental do veículo.

Reciclagem e Reaproveitamento: Substituir pneus de forma adequada permite que os pneus antigos sejam reciclados e reaproveitados, contribuindo para práticas mais sustentáveis.

⁸ VIII - contratações correlatas e/ou interdependentes;

⁹ IX - demonstrativo da previsão da contratação no Plano de Contratações Anual, de modo a indicar o seu alinhamento com o instrumentos de planejamento do órgão ou entidade;

¹⁰ X - demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOXIM

ESTADO DO PARANÁ

R. Laurindo Cordeiro de Souza, 184, Goioxim - PR, CEP 85162-000
CNPJ 01.607.627/0001-78

Redução de Vibrações e Ruídos: Pneus novos reduzem significativamente as vibrações e ruídos durante a condução, proporcionando uma experiência de condução mais agradável e tranquila.

Confiança na Condução: Saber que os pneus estão em boas condições aumenta a confiança do motorista, permitindo uma condução mais segura e relaxada.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE A CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES PARA A FISCALIZAÇÃO/GESTÃO CONTRATUAL¹¹

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração. Entretanto, o gestor e fiscal do contrato devem ter ciência do que aborda a instrução normativa SCI nº 03 que disciplina os procedimentos para fiscalização dos contratos administrativos.

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

12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS¹²

O objeto desse estudo para processos licitatórios deve observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos sólidos estabelecidos na Lei nº 12.305/10 – Política Nacional de Resíduos Sólidos – e na Resolução nº 307, de 05/07/2002, do Conselho Nacional de Meio Ambiente – CONAMA.

O fornecedor deverá obrigatoriamente realizar a logística reversa, de acordo com o disposto na Lei Federal nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), efetuando a coleta e destinação do material descartado de acordo com as práticas e políticas de sustentabilidade ambiental.

Assim é de responsabilidade das empresas licitantes para que adotem prática de descarte adequado dos pneus, conforme Resolução nº 362, de 23/06/2005 do Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA.

A licitante deverá se comprometer em adotar boas práticas de otimização de recursos, redução de desperdícios e menor poluição, adotando medidas sustentáveis e destinação correta dos resíduos para a preservação do meio ambiente, *conforme recomendação administrativa nº. 04/2022 – MPPR.*

¹¹ XI - providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, tais como adaptações no ambiente do órgão ou da entidade, necessidade de obtenção de licenças, outorgas ou autorizações, capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual;

¹² XII - descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável;



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOXIM

ESTADO DO PARANÁ

R. Laurindo Cordeiro de Souza, 184, Goioxim - PR, CEP 85162-000
CNPJ 01.607.627/0001-78

13. ANÁLISE DE RISCO

Riscos Relacionados ao Objeto da Licitação:

Especificações técnicas incorretas ou incompletas:

Risco: Atraso na licitação, recebimento de itens não compatíveis, desperdício de recursos.

Ações Mitigadoras: Revisão criteriosa das especificações técnicas, consulta a especialistas, realização de pesquisas de mercado.

Quantidades incorretas:

Risco: Falta ou excesso de itens, necessidade de realizar novas licitações, desperdício de recursos.

Ações Mitigadoras: Análise detalhada das necessidades da organização, consulta a diversos departamentos, inclusão de cláusula de ajuste de quantidades no edital.

Qualidade dos itens insatisfatória:

Risco: Prejuízos à segurança dos usuários, aumento de custos de manutenção, danos à imagem da organização.

Ações Mitigadoras: Exigência de certificados de qualidade dos fornecedores, inclusão de critérios rigorosos de avaliação das propostas, realização de testes de qualidade dos itens recebidos.

Riscos Relacionados ao Processo Licitatório:

Falta de concorrência:

Risco: Preço inadequado dos itens, poucas opções de fornecedores, baixa qualidade dos serviços.

Ações Mitigadoras: Ampla divulgação da licitação, definição de prazos adequados para a apresentação de propostas, estabelecimento de critérios objetivos de avaliação das propostas.

Atraso na licitação:

Risco: Prejuízo às atividades da organização, necessidade de realizar compras emergenciais, aumento de custos.

Ações Mitigadoras: Elaboração de um cronograma detalhado da licitação, acompanhamento constante do processo, comunicação transparente com os licitantes.

Impugnações e recursos:

Risco: Atraso na assinatura do contrato, necessidade de refazer a licitação, custos adicionais.

Ações Mitigadoras: Elaboração clara e precisa do edital, fornecimento de informações completas aos licitantes, criação de um canal de comunicação para dúvidas e esclarecimentos.

Riscos Relacionados à Execução do Contrato:

Descumprimento do contrato pela empresa vencedora:

Risco: Atraso na entrega dos itens, má qualidade dos serviços, necessidade de realizar novas licitações.

Ações Mitigadoras: Acompanhamento da execução do contrato, aplicação de penalidades em caso de descumprimento.

Riscos Relacionados à Gestão do Contrato:

Falta de comunicação entre as partes:

Risco: Mal-entendidos, atrasos na resolução de problemas, conflitos entre as partes.

Ações Mitigadoras: Estabelecimento de canais de comunicação claros e eficientes, realização de reuniões periódicas, documentação de todas as decisões e acordos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOXIM

ESTADO DO PARANÁ

R. Laurindo Cordeiro de Souza, 184, Goioxim - PR, CEP 85162-000
CNPJ 01.607.627/0001-78

Falta de acompanhamento da execução do contrato:

Risco: Descumprimento do contrato pela empresa vencedora, problemas na entrega dos itens, aumento de custos.

Ações Mitigadoras: Designação de um responsável pelo acompanhamento do contrato, realização de vistorias periódicas, análise regular dos relatórios da empresa vencedora.

Gerenciamento inadequado dos riscos:

Risco: Materialização dos riscos identificados, prejuízos à organização, necessidade de tomar medidas corretivas emergenciais.

Ações Mitigadoras: Implementação de um processo formal de gestão de riscos.

14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA¹³

Com base no exposto acima, especialmente no que tange à solução de mercado escolhida, a Equipe de Planejamento abaixo especificada, considera que a contratação é viável e razoável, além de ser necessária para o atendimento das necessidades e interesses da Administração. Diante do todo exposto, concluímos pela viabilidade da possível contratação.

- Datado e assinado digitalmente pelos setores requisitantes.

¹³ XIII - posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.