

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

FICHA TÉCNICA DE ELABORAÇÃO		
Secretaria:	Agricultura, Meio Ambiente, Obras e Serviços Urbanos	
UGB:	Gestão da frota	
Responsável pela Demanda:	Carmen Rosa Novais Sotana	Cód. Funcional:3792
Objeto da aquisição/contratação(Conforme PCA):	Abertura de processo licitatório para aquisição de pneus para a frota municipal de Tarumã	
Responsável pela elaboração:	Carmen Rosa Novais Sotana	Cód: Funcional:3792

1. INTRODUÇÃO

De acordo com a previsão contida no inciso XX do art. 6º da Lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021, o Estudo Técnico Preliminar é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Contratação de empresa para fornecimento de pneus para a frota municipal de Tarumã-SP.

É necessária a contratação para preservação e funcionamento ideal da frota municipal, uma vez que sua interrupção possa comprometer o andamento das atividades institucionais, afetando o funcionamento regular dos veículos em suas unidades. Sendo assim, é imprescindível que os pneus fornecidos sejam de qualidade para atender a demanda da frota.

A frota de veículos oficiais é composta por uma grande variedade de marcas, modelos e anos de fabricação, o que exige uma rede diversificada de prestadores de serviços para atender todas as necessidades. Essa variedade requer a contratação de estabelecimentos especializados em diferentes áreas, garantindo que todos os tipos de veículos recebam os pneus adequados, com qualidade. O objetivo é assegurar a utilização eficaz da frota na execução de serviços diversos, prevenindo que os veículos acabem parados no barracão da frota, situação que poderiam comprometer o desempenho das secretarias no cumprimento de suas demandas. Sendo assim, a contratação visa manter os veículos leves e pesados, bem como máquinas, da Frota Municipal em perfeito estado de conservação e funcionamento, garantindo assim as necessidades de execução dos serviços.

Rua Aroeira, 482 - Vila das Árvores - CEP 19822-074 - Tarumã - SP - Fone/Fax (18) 3373-4700

Rua Aroeira, nº 482, Vila das Árvores - Tarumã-SP | CEP: 19820-000 | CNPJ: 64.614.449/0001-22
Fone/Fax: (18) 3373-4500 | site: www.taruma.sp.gov.br | e-mail: gabinete@taruma.sp.gov.br

O princípio da economicidade está relacionado à busca pela obtenção dos resultados desejados com o menor custo possível, visando uma utilização eficiente dos recursos públicos. A eficiência na administração pública se aproxima da noção de economicidade, que envolve a maximização dos benefícios em relação ao custo, evitando desperdício de dinheiro público. Nesse contexto, o fornecimento de pneus para a Frota é um exemplo claro de aplicação desse princípio, pois a administração pública precisa garantir a adequada conservação dos veículos adquiridos com recursos públicos. Esses veículos são financiados pela sociedade e, portanto, é dever dos gestores públicos utilizá-los da forma mais eficaz possível.

Dentre os veículos da frota municipal, possui aqueles de linha pesada que trabalham diariamente em estradas de pedra, motivo pelo qual os pneus tendem a estourar com grande frequência. Isso posto, a contratação de uma empresa para fornecimento de pneus com qualidade e durabilidade, fará com que esses maquinários possam executar seus serviços para o município de forma tranquila e segura, sem interrupções corriqueiras.

A contratação considera as vantagens decorrentes da melhor gestão e controle das despesas com a frota de veículos, já que seu uso diário no cumprimento das demandas do município faz com que os pneus da frota acabem por necessitar de trocas com mais frequência, decorrente do uso constante dos veículos para suprir as demandas e atividades das secretarias.

Considerando que a aquisição por compra direta seria muito onerosa para o Município, faz-se necessária a contratação de pessoa jurídica especializada no fornecimento de pneus, objeto deste Estudo Técnico Preliminar. Justifica-se por fim que a contratada deverá ter sede dentro do perímetro urbano tendo em vista a necessidade de prestação de serviços de pronto atendimento.

Ante ao exposto, é justa a contratação de empresa para fornecimento de pneus para a frota de veículos do Município de Tarumã-SP.

3. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Alinhamento com o Plano de Contratações Anual: Fornecimento de peças e acessórios para veículo, caminhões e máquinas.

Link do PCA: <https://pncp.gov.br/app/pca/64614449000122/2025/3>

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação de empresa para fornecimento de pneus tem requisitos e considerações, conforme as informações disponíveis.

4.1. Objetivo da contratação:

- O objetivo primordial para a contratação é garantir que os veículos estejam sempre em condições adequadas de uso e mantendo sua segurança, com os pneus de qualidade e durabilidade.

4.2. Requisitos Mínimos de Qualidade:

- Fornecer o objeto de acordo com as especificações e quantitativos em conformidade com as condições deste instrumento, obrigando-se a substituir aquele(s) não achado(s) conforme(s) pela CONTRATANTE;
- Responder, integralmente, por perdas e danos que vier a causar a esta Prefeitura ou a terceiros em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita;
- Fornecer os materiais nas embalagens e adotar todas as medidas preventivas no sentido de se minimizar acidentes ou danos que venham a comprometer a qualidade e a quantidade fornecida;
- Manter, pessoal e equipamentos suficientes para o atendimento;
- Assumir inteira responsabilidade quanto à qualidade do fornecimento;
- Fornecer o objeto obedecendo às quantidades requisitadas, qualidade, horários, prazos e locais estabelecidos para a entrega;
- A empresa contratada deve oferecer garantia de qualidade para os serviços prestados, garantindo a satisfação do cliente.
- Os preços cobrados pelos serviços efetuados devem ser justos e competitivos, levando em consideração o mercado local e qualidade dos serviços prestados.
- É importante que a empresa contratada tenha todas as licenças e certificações necessárias para operar na execução do objeto contratado. Isso demonstra que a empresa está em conformidade com as normas e regulamentos.

4.3. Requisitos Técnicos:

- Conhecimentos de tipos de pneus utilizados: O contratado deve ter conhecimento sobre diferentes tipos de pneus e equipamentos utilizados em veículos de serviço público, como caminhões, carros e outros. É importante saber as especificações de cada pneu para realizar o fornecimento corretamente.
- Certificação ou licença para fornecimento de pneus de qualidade.
- Disponibilidade para atendimento emergencial: O contratado deve estar disponível para atendimento emergencial, caso ocorra uma



situação de urgência ou emergencial, como um pneu furado durante o horário de trabalho.

- Capacidade para fornecer um material de qualidade: O contratado deve ter a capacidade para fornecer um pneu de qualidade, com garantia de satisfação e confiança no trabalho realizado. É importante que ele disponha de uma equipe de profissionais capacitados e comprometidos com excelência do material que foi comprado.

Estes requisitos tendem a garantir que os veículos da frota municipal mantenham sua funcionalidade e segurança, respeitando, assim, normas e condições estabelecidas neste estudo técnico.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES DA CONTRATAÇÃO

01	PNEU; MEDIDA: 1000R20; TIPO: LISO; APLICACAO: CAMINHAO/ONIBUS; LONAS: 16; INDICE DE CARGA: 146/143 (3.000/2.725 KG); INDICE DE VELOCIDADE: L (120 KM/H); TREADWEAR: NAO APLICAVEL; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS; OBSERVACOES: PRODUTO NOVO, NAO REMANUFATURADO.; SULCO / ADERENCIA: NAO APLICAVEL; CATEGORIA DE APLICACAO: CARGA RODOVIARIA	UN	20
02	PNEU; MEDIDA: 1000R20; TIPO: BORRACHUDO (TRACAO); APLICACAO: CAMINHAO/ONIBUS; LONAS: 16; INDICE DE CARGA: 146/143 (3.000/2.725 KG); INDICE DE VELOCIDADE: D (65 KM/H); TREADWEAR: NAO APLICAVEL; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS; OBSERVACOES: PROFUNDIDADE DO SULCO: 23,1 MM; SULCO / ADERENCIA: NAO APLICAVEL; CATEGORIA DE APLICACAO: CARGA RODOVIARIA	UN	20
03	PNEU; MEDIDA: 1100R22; TIPO: LISO; APLICACAO: CAMINHAO/ONIBUS; LONAS: 16; INDICE DE CARGA: 152/149 (3.550/3.250 KG); INDICE DE VELOCIDADE: L (120 KM/H); TREADWEAR: NAO APLICAVEL; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS; OBSERVACOES: PROFUNDIDADE DO SULCO: 12,4 MM; SULCO / ADERENCIA: NAO APLICAVEL; CATEGORIA	UN	15



	DE APLICACAO: CARGA RODOVIARIA		
04	PNEU; MEDIDA: 1100R22; TIPO: BORRACHUDO (TRACAO); APLICACAO: CAMINHAO/ONIBUS; LONAS: 16; INDICE DE CARGA: 151/148 (3.450/3.150 KG); INDICE DE VELOCIDADE: K (110 KM/H); TREADWEAR: NAO APLICAVEL; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS; OBSERVACOES: PRODUTO NOVO, NAO REMANUFATURADO.; SULCO / ADERENCIA: NAO APLICAVEL; CATEGORIA DE APLICACAO: CARGA RODOVIARIA	UN	20
05	PNEU; MEDIDA: 11R22.5; TIPO: BORRACHUDO (TRACAO); APLICACAO: CAMINHAO/ONIBUS; LONAS: 16; INDICE DE CARGA: INDICE DE CARGA ≥ 146 ; INDICE DE VELOCIDADE: VELOCIDADE $\geq Z$ (121 KM/H); TREADWEAR: NAO APLICAVEL; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS; OBSERVACOES: PRODUTO NOVO, NAO REMANUFATURADO.; SULCO / ADERENCIA: NAO APLICAVEL; CATEGORIA DE APLICACAO: CARGA RODOVIARIA	UN	20
06	PNEU; MEDIDA: 11R22.5; TIPO: LISO; APLICACAO: CAMINHAO/ONIBUS; LONAS: 16; INDICE DE CARGA: 146/143; INDICE DE VELOCIDADE: L (120 KM/H); TREADWEAR: NAO APLICAVEL; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS; OBSERVACOES: PRODUTO NOVO, NAO REMANUFATURADO.; SULCO / ADERENCIA: NAO APLICAVEL; CATEGORIA DE APLICACAO: CARGA RODOVIARIA	UN	20
07	PNEU; MEDIDA: 12.4-24; TIPO: AGRICOLA; APLICACAO: TRATOR / MAQUINAS; LONAS: 10; INDICE DE CARGA: 124 (1.600 KG/PNEU); INDICE DE VELOCIDADE: ; TREADWEAR: NAO APLICAVEL; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 10 ANOS; OBSERVACOES: PRODUTO NOVO, NAO REMANUFATURADO.; SULCO / ADERENCIA: NAO APLICAVEL; CATEGORIA DE APLICACAO: OUTROS	UN	10
08	PNEU; MEDIDA: 12.5/80 R18; TIPO: AGRICOLA; APLICACAO: TRATOR / MAQUINAS; LONAS: 10; INDICE DE CARGA: 135 (2.180 KG/PNEU); INDICE DE VELOCIDADE: ; TREADWEAR: NAO APLICAVEL; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 10 ANOS; OBSERVACOES: PRODUTO NOVO, NAO	UN	15

Rua Aroeira, 482 - Vila das Árvores - CEP 19822-074 - Tarumã - SP - Fone/Fax (18) 3373-4700



	REMANUFATURADO.; SULCO / ADERENCIA: NAO APLICAVEL; CATEGORIA DE APLICACAO: OUTROS		
09	PNEU; MEDIDA: 12-16.5; TIPO: INDUSTRIAL (NHS); APLICACAO: MAQUINAS LEVES; LONAS: 12; INDICE DE CARGA: INDICE DE CARGA: 142; INDICE DE VELOCIDADE: CLASSIFICACAO DE VELOCIDADE: A3; TREADWEAR: NAO APLICAVEL; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS; OBSERVACOES: PRODUTO NOVO, NAO REMANUFATURADO.; SULCO / ADERENCIA: NAO APLICAVEL; CATEGORIA DE APLICACAO: OUTROS	UN	15
10	PNEU; MEDIDA: 1400-24; TIPO: AGRICOLA; APLICACAO: TRATOR / MAQUINAS; LONAS: 12; INDICE DE CARGA: PESO: 92.622 KG; INDICE DE VELOCIDADE: ; TREADWEAR: NAO APLICAVEL; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS; OBSERVACOES: PRODUTO NOVO, NAO REMANUFATURADO.; SULCO / ADERENCIA: NAO APLICAVEL; CATEGORIA DE APLICACAO: OUTROS	UN	15
11	PNEU; MEDIDA: 17.5-25; TIPO: CONVENCIONAL; APLICACAO: MAQUINAS PESADAS; LONAS: 16; INDICE DE CARGA: ; INDICE DE VELOCIDADE: ; TREADWEAR: NAO APLICAVEL; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS; OBSERVACOES: PRODUTO NOVO, NAO REMANUFATURADO.; SULCO / ADERENCIA: NAO APLICAVEL; CATEGORIA DE APLICACAO: INDUSTRIAL / OFF-ROAD	UN	20
12	PNEU; MEDIDA: 17.5-25; TIPO: BORRACHUDO (TRACAO); APLICACAO: MAQUINAS PESADAS; LONAS: 16; INDICE DE CARGA: ; INDICE DE VELOCIDADE: ; TREADWEAR: NAO APLICAVEL; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS; OBSERVACOES: PRODUTO NOVO, NAO REMANUFATURADO.; SULCO / ADERENCIA: NAO APLICAVEL; CATEGORIA DE APLICACAO: INDUSTRIAL / OFF-ROAD	UN	25
13	PNEU; MEDIDA: 175/65 R14; TIPO: PNEU AUTOMOTIVO; APLICACAO: VEICULOS LEVES; INDICE DE CARGA: 530 KG; INDICE DE VELOCIDADE: 210 KM/H; TREADWEAR: ≥ 420; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS;	UN	20

Rua Aroeira, 482 - Vila das Árvores - CEP 19822-074 - Tarumã - SP - Fone/Fax (18) 3373-4700



	OBSERVACOES: PRODUTO NOVO, NAO REMANUFATURADO.; SULCO / ADERENCIA: LETRA E COMBUSTIVEL / LETRA E MOLHADO / 71 DB; CATEGORIA DE APLICACAO: URBANA/PASSAGEIRO		
14	PNEU; MEDIDA: 175/70 R13; TIPO: PNEU AUTOMOTIVO; APLICACAO: VEICULOS LEVES; INDICE DE CARGA: 475 KG; INDICE DE VELOCIDADE: 190 KM/H; TREADWEAR: ≥ 420; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS; OBSERVACOES: PRODUTO NOVO, NAO REMANUFATURADO.; SULCO / ADERENCIA: LETRA F COMBUSTIVEL / LETRA E MOLHADO / 71 DB; CATEGORIA DE APLICACAO: URBANA/PASSAGEIRO	UN	15
15	PNEU; MEDIDA: 175/70 R14; TIPO: PNEU AUTOMOTIVO; APLICACAO: VEICULOS LEVES; INDICE DE CARGA: 475 KG; INDICE DE VELOCIDADE: 190 KM/H; TREADWEAR: ≥ 420; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS; OBSERVACOES: PRODUTO NOVO, NAO REMANUFATURADO.; SULCO / ADERENCIA: LETRA E COMBUSTIVEL / LETRA C MOLHADO / 71 DB; CATEGORIA DE APLICACAO: URBANA/PASSAGEIRO	UN	15
16	PNEU; MEDIDA: 18.4-30; TIPO: AGRICOLA (TRACAO); APLICACAO: TRATOR / MAQUINAS; LONAS: 12; INDICE DE CARGA: 151 (3450 KG); INDICE DE VELOCIDADE: A6 (30 KM/H); TREADWEAR: NAO APLICAVEL; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS; OBSERVACOES: PRODUTO NOVO, NAO REMANUFATURADO.; SULCO / ADERENCIA: NAO APLICAVEL; CATEGORIA DE APLICACAO: OUTROS	UN	10
17	PNEU; MEDIDA: 18.4-34; TIPO: AGRICOLA (TRACAO); APLICACAO: TRATOR / MAQUINAS; LONAS: 12; INDICE DE CARGA: ; INDICE DE VELOCIDADE: ; TREADWEAR: NAO APLICAVEL; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS; OBSERVACOES: PRODUTO NOVO, NAO REMANUFATURADO.; SULCO / ADERENCIA: NAO APLICAVEL; CATEGORIA DE APLICACAO: OUTROS	UN	10
18	PNEU; MEDIDA: 185/60 R15; TIPO: PNEU AUTOMOTIVO;	UN	10

Rua Aroeira, 482 - Vila das Árvores - CEP 19822-074 - Tarumã - SP - Fone/Fax (18) 3373-4700



	APLICACAO: VEICULOS LEVES; INDICE DE CARGA: 560 KG; INDICE DE VELOCIDADE: 210 KM/H; TREADWEAR: ≥ 420 ; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS; OBSERVACOES: PRODUTO NOVO, NAO REMANUFATURADO.; SULCO / ADERENCIA: LETRA E COMBUSTIVEL / LETRA C MOLHADO / 71 DB; CATEGORIA DE APLICACAO: URBANA/PASSAGEIRO		
19	PNEU; MEDIDA: 185/65 R14; TIPO: PNEU AUTOMOTIVO; APLICACAO: VEICULOS LEVES; INDICE DE CARGA: 475 KG; INDICE DE VELOCIDADE: 190 KM/H; TREADWEAR: ≥ 420 ; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS; OBSERVACOES: PRODUTO NOVO, NAO REMANUFATURADO.; SULCO / ADERENCIA: LETRA E COMBUSTIVEL / LETRA C MOLHADO / 71 DB; CATEGORIA DE APLICACAO: URBANA/PASSAGEIRO	UN	10
20	PNEU; MEDIDA: 185/65 R15; TIPO: PNEU AUTOMOTIVO; APLICACAO: VEICULOS LEVES; INDICE DE CARGA: 560 KG; INDICE DE VELOCIDADE: 210 KM/H; TREADWEAR: ≥ 420 ; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS; OBSERVACOES: PRODUTO NOVO, NAO REMANUFATURADO.; SULCO / ADERENCIA: LETRA E COMBUSTIVEL / LETRA C MOLHADO / 71 DB; CATEGORIA DE APLICACAO: URBANA/PASSAGEIRO	UN	10
21	PNEU; MEDIDA: 19.5L24; TIPO: INDUSTRIAL / AGRICOLA; APLICACAO: MAQUINAS; LONAS: 12; INDICE DE CARGA: ; INDICE DE VELOCIDADE: ; TREADWEAR: NAO APLICAVEL; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS; OBSERVACOES: PRODUTO NOVO, NAO REMANUFATURADO.; SULCO / ADERENCIA: NAO APLICAVEL; CATEGORIA DE APLICACAO: OUTROS	UN	10
22	PNEU; MEDIDA: 195/55 R15; TIPO: PNEU AUTOMOTIVO; APLICACAO: VEICULOS LEVES; INDICE DE CARGA: 560 KG; INDICE DE VELOCIDADE: 210 KM/H; TREADWEAR: ≥ 420 ; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS; OBSERVACOES: PRODUTO NOVO, NAO REMANUFATURADO.; SULCO / ADERENCIA: LETRA E COMBUSTIVEL / LETRA C MOLHADO / 71 DB;	UN	10

Rua Aroeira, 482 - Vila das Árvores - CEP 19822-074 - Tarumã - SP - Fone/Fax (18) 3373-4700



	CATEGORIA DE APLICACAO: URBANA/PASSAGEIRO		
23	PNEU; MEDIDA: 195/55 R16; TIPO: PNEU AUTOMOTIVO; APLICACAO: VEICULOS LEVES; INDICE DE CARGA: 107/105R; INDICE DE VELOCIDADE: ; TREADWEAR: ≥ 420; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS; OBSERVACOES: PRODUTO NOVO, NAO REMANUFATURADO.; SULCO / ADERENCIA: LETRA E COMBUSTIVEL / LETRA C MOLHADO / 71 DB; CATEGORIA DE APLICACAO: URBANA/PASSAGEIRO	UN	10
24	PNEU; MEDIDA: 195/65 R15; TIPO: PNEU AUTOMOTIVO; APLICACAO: VEICULOS LEVES; INDICE DE CARGA: 560 KG; INDICE DE VELOCIDADE: 210 KM/H; TREADWEAR: ≥ 420; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS; OBSERVACOES: PRODUTO NOVO, NAO REMANUFATURADO.; SULCO / ADERENCIA: LETRA E COMBUSTIVEL / LETRA C MOLHADO / 71 DB; CATEGORIA DE APLICACAO: URBANA/PASSAGEIRO	UN	10
25	PNEU; MEDIDA: 205/55 R15; TIPO: PNEU AUTOMOTIVO; APLICACAO: VEICULOS LEVES; INDICE DE CARGA: 630 KG; INDICE DE VELOCIDADE: 210 KM/H; TREADWEAR: ≥ 420; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS; OBSERVACOES: PRODUTO NOVO, NAO REMANUFATURADO.; SULCO / ADERENCIA: LETRA E COMBUSTIVEL / LETRA C MOLHADO / 71 DB; CATEGORIA DE APLICACAO: URBANA/PASSAGEIRO	UN	10
26	PNEU; MEDIDA: 205/60 R15; TIPO: PNEU AUTOMOTIVO; APLICACAO: VEICULOS LEVES; INDICE DE CARGA: 630 KG; INDICE DE VELOCIDADE: 210 KM/H; TREADWEAR: ≥ 420; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS; OBSERVACOES: PRODUTO NOVO, NAO REMANUFATURADO.; SULCO / ADERENCIA: LETRA E COMBUSTIVEL / LETRA C MOLHADO / 71 DB; CATEGORIA DE APLICACAO: URBANA/PASSAGEIRO	UN	10
27	PNEU; MEDIDA: 205/60 R16; TIPO: PNEU AUTOMOTIVO; APLICACAO: VEICULOS LEVES; INDICE DE CARGA: 630 KG; INDICE DE VELOCIDADE: 210 KM/H; TREADWEAR: ≥ 420; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS;	UN	10

Rua Aroeira, 482 - Vila das Árvores - CEP 19822-074 - Tarumã - SP - Fone/Fax (18) 3373-4700



	OBSERVACOES: PRODUTO NOVO, NAO REMANUFATURADO.; SULCO / ADERENCIA: LETRA E COMBUSTIVEL / LETRA C MOLHADO / 71 DB; CATEGORIA DE APLICACAO: URBANA/PASSAGEIRO		
28	PNEU; MEDIDA: 205/70 R15; TIPO: PNEU AUTOMOTIVO; APLICACAO: VEICULOS LEVES; INDICE DE CARGA: 630 KG; INDICE DE VELOCIDADE: 210 KM/H; TREADWEAR: ≥ 420; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS; OBSERVACOES: PRODUTO NOVO, NAO REMANUFATURADO.; SULCO / ADERENCIA: LETRA E COMBUSTIVEL / LETRA C MOLHADO / 71 DB; CATEGORIA DE APLICACAO: URBANA/PASSAGEIRO	UN	10
29	PNEU; MEDIDA: 215/75 R17.5; TIPO: LISO RADIAL; APLICACAO: CAMINHAO/ONIBUS; LONAS: 16; INDICE DE CARGA: 126/124; INDICE DE VELOCIDADE: ; TREADWEAR: NAO APLICAVEL; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS; OBSERVACOES: PRODUTO NOVO, NAO REMANUFATURADO.; SULCO / ADERENCIA: NAO APLICAVEL; CATEGORIA DE APLICACAO: CARGA RODOVIARIA	UN	20
30	PNEU; MEDIDA: 215/75 R17.5; TIPO: BORRACHUDO (TRACAO); APLICACAO: CAMINHAO/ONIBUS; LONAS: 16; INDICE DE CARGA: ; INDICE DE VELOCIDADE: ; TREADWEAR: NAO APLICAVEL; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS; OBSERVACOES: PRODUTO NOVO, NAO REMANUFATURADO.; SULCO / ADERENCIA: NAO APLICAVEL; CATEGORIA DE APLICACAO: CARGA RODOVIARIA	UN	15
31	PNEU; MEDIDA: 225/65 R16C; TIPO: AUTOMOTIVO UTILITARIO; APLICACAO: VEICULOS COMERCIAIS; INDICE DE CARGA: 1.120 KG; INDICE DE VELOCIDADE: 170 KM/H; TREADWEAR: ≥ 420; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS; OBSERVACOES: PRODUTO NOVO, NAO REMANUFATURADO.; SULCO / ADERENCIA: LETRA E COMBUSTIVEL / LETRA C MOLHADO / 71 DB; CATEGORIA DE APLICACAO:	UN	15

Rua Aroeira, 482 - Vila das Árvores - CEP 19822-074 - Tarumã - SP - Fone/Fax (18) 3373-4700



	OUTROS		
32	PNEU; MEDIDA: 225/75 R15C; TIPO: AUTOMOTIVO UTILITARIO; APLICACAO: VEICULOS COMERCIAIS; INDICE DE CARGA: 1.120 KG; INDICE DE VELOCIDADE: 170 KM/H; TREADWEAR: ≥ 420; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS; OBSERVACOES: PRODUTO NOVO, NAO REMANUFATURADO.; SULCO / ADERENCIA: LETRA E COMBUSTIVEL / LETRA C MOLHADO / 71 DB; CATEGORIA DE APLICACAO: OUTROS	UN	15
33	PNEU; MEDIDA: 225/75 R16C; TIPO: AUTOMOTIVO UTILITARIO; APLICACAO: VEICULOS COMERCIAIS; INDICE DE CARGA: 1.120 KG; INDICE DE VELOCIDADE: 170 KM/H; TREADWEAR: ≥ 420; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS; OBSERVACOES: PRODUTO NOVO, NAO REMANUFATURADO.; SULCO / ADERENCIA: LETRA E COMBUSTIVEL / LETRA C MOLHADO / 71 DB; CATEGORIA DE APLICACAO: OUTROS	UN	20
34	PNEU; MEDIDA: 235/75 R17.5; TIPO: LISO; APLICACAO: CAMINHAO LEVE; LONAS: 16; INDICE DE CARGA: ; INDICE DE VELOCIDADE: ; TREADWEAR: NAO APLICAVEL; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS; OBSERVACOES: PRODUTO NOVO, NAO REMANUFATURADO.; SULCO / ADERENCIA: NAO APLICAVEL; CATEGORIA DE APLICACAO: CARGA RODOVIARIA	UN	10
35	PNEU; MEDIDA: 235/75 R17.5; TIPO: BORRACHUDO; APLICACAO: CAMINHAO LEVE; LONAS: 16; INDICE DE CARGA: ; INDICE DE VELOCIDADE: ; TREADWEAR: NAO APLICAVEL; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS; OBSERVACOES: PRODUTO NOVO, NAO REMANUFATURADO.; SULCO / ADERENCIA: NAO APLICAVEL; CATEGORIA DE	UN	10



	APLICACAO: CARGA RODOVIARIA		
36	PNEU; MEDIDA: 245/70 R16; TIPO: AUTOMOTIVO; APLICACAO: VEICULOS UTILITARIOS; LONAS: 16; INDICE DE CARGA: 1.120 KG; INDICE DE VELOCIDADE: 170 KM/H; TREADWEAR: ≥ 420; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS; OBSERVACOES: PRODUTO NOVO, NAO REMANUFATURADO.; SULCO / ADERENCIA: LETRA E COMBUSTIVEL / LETRA C MOLHADO / 71 DB; CATEGORIA DE APLICACAO: OUTROS	UN	10
37	PNEU; MEDIDA: 265/70 R16; TIPO: AUTOMOTIVO; APLICACAO: VEICULOS UTILITARIOS; LONAS: 16; INDICE DE CARGA: 1.120 KG; INDICE DE VELOCIDADE: 170 KM/H; TREADWEAR: ≥ 420; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS; OBSERVACOES: PRODUTO NOVO, NAO REMANUFATURADO.; SULCO / ADERENCIA: LETRA E COMBUSTIVEL / LETRA C MOLHADO / 71 DB; CATEGORIA DE APLICACAO: OUTROS	UN	15
38	PNEU; MEDIDA: 275/80 R22.5; TIPO: LISO 16 LONAS; APLICACAO: CAMINHAO PESADO; LONAS: 16; INDICE DE CARGA: 149/146 (3.250 KG/ 3.000 KG); INDICE DE VELOCIDADE: L (120 KM/H); TREADWEAR: NAO APLICAVEL; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS; OBSERVACOES: PRODUTO NOVO, NAO REMANUFATURADO.; SULCO / ADERENCIA: NAO APLICAVEL; CATEGORIA DE APLICACAO: CARGA RODOVIARIA	UN	40
39	PNEU; MEDIDA: 275/80 R22.5; TIPO: BORRACHUDO (TRACAO); APLICACAO: CAMINHAO PESADO; LONAS: 16; INDICE DE CARGA: 149 / 146 (3.250 / 3.000 KG); INDICE DE VELOCIDADE: L (120 KM/H); TREADWEAR: NAO APLICAVEL; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS; OBSERVACOES: PRODUTO NOVO, NAO REMANUFATURADO.; SULCO /	UN	35

Rua Aroeira, 482 - Vila das Árvores - CEP 19822-074 - Tarumã - SP - Fone/Fax (18) 3373-4700



	ADERENCIA: NAO APLICAVEL; CATEGORIA DE APLICACAO: CARGA RODOVIARIA		
40	PNEU; MEDIDA: 295/80 R22.5; TIPO: LISO; APLICACAO: CAMINHAO PESADO; LONAS: 16; INDICE DE CARGA: 152/148 (3.550 KG/ 3.150 KG); INDICE DE VELOCIDADE: M (130 KM/H); TREADWEAR: NAO APLICAVEL; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS; OBSERVACOES: PRODUTO NOVO, NAO REMANUFATURADO.; SULCO / ADERENCIA: NAO APLICAVEL; CATEGORIA DE APLICACAO: CARGA RODOVIARIA	UN	20
41	PNEU; MEDIDA: 295/80 R22.5; TIPO: BORRACHUDO (TRACAO); APLICACAO: CAMINHAO PESADO; LONAS: 16; INDICE DE CARGA: 152/148 (3.550 KG/ 3.150 KG); INDICE DE VELOCIDADE: M (130 KM/H); TREADWEAR: NAO APLICAVEL; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS; OBSERVACOES: PRODUTO NOVO, NAO REMANUFATURADO.; SULCO / ADERENCIA: NAO APLICAVEL; CATEGORIA DE APLICACAO: CARGA RODOVIARIA	UN	15
42	PNEU; MEDIDA: 6.50/80 R12; TIPO: AGRICOLA COM CAMARA; APLICACAO: IMPLEMENTOS AGRICOLAS; LONAS: 4; INDICE DE CARGA: 345 KG; INDICE DE VELOCIDADE: 32 KM/H; TREADWEAR: NAO APLICAVEL; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS; OBSERVACOES: PRODUTO NOVO, NAO REMANUFATURADO.; SULCO / ADERENCIA: NAO APLICAVEL; CATEGORIA DE APLICACAO: IMPLEMENTO AGRICOLA	UN	10
43	PNEU; MEDIDA: 7.50/16; TIPO: CONVENCIONAL; APLICACAO: CAMINHAO LEVE; LONAS: 16; INDICE DE CARGA: 116/114; INDICE DE VELOCIDADE: L (120 KM/H); TREADWEAR: NAO APLICAVEL; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS; OBSERVACOES: PRODUTO NOVO, NAO REMANUFATURADO.; SULCO /	UN	10

Rua Aroeira, 482 - Vila das Árvores - CEP 19822-074 - Tarumã - SP - Fone/Fax (18) 3373-4700



	ADERENCIA: NAO APLICAVEL; CATEGORIA DE APLICACAO: CARGA RODOVIARIA		
44	PNEU; MEDIDA: 7.50/16; TIPO: AGRICOLA; APLICACAO: TRATOR / MAQUINAS; LONAS: 16; INDICE DE CARGA: 107 (975 KG/PNEU); INDICE DE VELOCIDADE: ; TREADWEAR: NAO APLICAVEL; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 10 ANOS; OBSERVACOES: PRODUTO NOVO, NAO REMANUFATURADO.; SULCO / ADERENCIA: NAO APLICAVEL; CATEGORIA DE APLICACAO: OUTROS	UN	10
45	PNEU; MEDIDA: 7.50X16; TIPO: LISO; APLICACAO: CAMINHAO / ONIBUS / REBOQUE; LONAS: 10; INDICE DE CARGA: 148/145; INDICE DE VELOCIDADE: ; TREADWEAR: NAO APLICAVEL; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS; OBSERVACOES: PRODUTO NOVO, NAO REMANUFATURADO.; SULCO / ADERENCIA: NAO APLICAVEL; CATEGORIA DE APLICACAO: CARGA RODOVIARIA	UN	10
46	PNEU; MEDIDA: 3.50-8; TIPO: PNEU PARA CARRIOLA COM CAMARA INCLUSO; APLICACAO: CARRINHO DE MAO; INDICE DE CARGA: CAPACIDADE DE 200KG; INDICE DE VELOCIDADE: ; TREADWEAR: NAO APLICAVEL; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS; OBSERVACOES: COM CAMARA DE AR INCLUSA; SULCO / ADERENCIA: NAO APLICAVEL; CATEGORIA DE APLICACAO: OUTROS	UN	10
47	PNEU; MEDIDA: 110/80-18; TIPO: MOTOCICLETA SEM CAMARA; APLICACAO: MOTOCICLETA/MOTONETA; INDICE DE CARGA: 58 (236KG); INDICE DE VELOCIDADE: H (210KM/H); TREADWEAR: NAO APLICAVEL; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS; OBSERVACOES: CONSTRUCAO DIAGONAL; SULCO / ADERENCIA: NAO APLICAVEL; CATEGORIA DE APLICACAO: DUAS RODAS / MISTO	UN	10
48	PNEU; MEDIDA: 80/100-18; TIPO: MOTOCICLETA SEM CAMARA; APLICACAO: MOTOCICLETA; INDICE DE	UN	10

Rua Aroeira, 482 - Vila das Árvores - CEP 19822-074 - Tarumã - SP - Fone/Fax (18) 3373-4700



	<p>CARGA: INDICE DE CARGA MINIMO: 47 (175 KG);; INDICE DE VELOCIDADE: INDICE DE VELOCIDADE MINIMO: P (150 KM/H).; TREADWEAR: NAO APLICAVEL; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS; OBSERVACOES: PRODUTO NOVO, DE PRIMEIRA VIDA, COM SELO DO INMETRO CONSTRUCAO DIAGONAL, APLICACAO EM RODAS TRASEIRAS OU DIANTEIRAS CONFORME ESPECIFICACAO DO FABRICANTE. TIPO: SEM CAMARA (TUBELESS) OU COM CAMARA (TT), ESTRUTURA CONVENCIONAL, COMPOSTO DE BORRACHA RESISTENTE A DESGASTE URBANO E ESTRADAS MISTAS.; SULCO / ADERENCIA: NAO APLICAVEL; CATEGORIA DE APLICACAO: DUAS RODAS / MISTO</p>		
49	<p>PNEU; MEDIDA: 90/90-18; TIPO: MOTOCICLETA SEM CAMARA; APLICACAO: MOTOCICLETA; INDICE DE CARGA: INDICE DE CARGA MINIMO: 57 (230 KG);; INDICE DE VELOCIDADE: INDICE DE VELOCIDADE MINIMO: P (150 KM/H).; TREADWEAR: NAO APLICAVEL; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS; OBSERVACOES: CONSTRUCAO DIAGONAL, PERFIL ESPORTIVO CONVENCIONAL. UTILIZACAO EM MOTOS DE USO URBANO OU RODOVIARIO LEVE, COM EXCELENTE ADERENCIA EM PISO SECO E MOLHADO, PRODUTO NOVO, SEM REMANUFATURA, COM SELO DO INMETRO.; SULCO / ADERENCIA: NAO APLICAVEL; CATEGORIA DE APLICACAO: DUAS RODAS / MISTO</p>	UN	10
50	<p>PNEU; MEDIDA: 90/90-21; TIPO: MOTOCICLETA SEM CAMARA; APLICACAO: MOTOCICLETA; LONAS: 16; INDICE DE CARGA: INDICE DE CARGA MINIMO: 54 (212 KG); INDICE DE VELOCIDADE: INDICE DE VELOCIDADE MINIMO: R (170 KM/H).; TREADWEAR: NAO APLICAVEL; CERTIFICACAO: INMETRO; GARANTIA: 5 ANOS; OBSERVACOES: ESTRUTURA DIAGONAL (CONVENCIONAL), USO DIANTEIRO EM MOTOS ON/OFF ROAD OU TRAIL. COMPOSTO OTIMIZADO PARA RESISTENCIA EM TERRENOS MISTOS E ESTABILIDADE EM RODAGEM RETA.; SULCO / ADERENCIA: NAO APLICAVEL; CATEGORIA DE</p>	UN	10



	APLICACAO: DUAS RODAS / MISTO		
--	--------------------------------------	--	--

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Analizando o mercado, encontramos as seguintes alternativas para a contratação.

a) Aquisição de pneus via compra direta:

Ao analisar a possibilidade, constata-se que não é viável aquisição de pneus por compra direta. Além de que, haveria custos adicionais pela compra dos materiais necessários, bem como geraria atrasos para a administração realizar compra direta, que demandaria a cada requisição de pneus, orçar em três fornecedores;

b) Contratação de empresa especializada no ramo objeto deste estudo:

Contratar prestadora especializada para fornecimento de pneus gera vantagens significativas:

- **Qualidade e Confiabilidade do material:**

Empresas autorizadas possuem pessoas treinadas material de qualidade. Isso garante que os pneus detenham qualidade, uma vez que serão utilizados em máquinas e veículos que cumprem sua função institucional diariamente, resultando em um melhor desempenho e durabilidade do objeto deste Estudo Técnico.

- **Documentação e registro:**

A devida contratação assegura que todo o material fornecido seja documentado e entregues de forma adequada.

- **Acesso a peças originais e tecnologias avançadas:**

A contratação garante que a empresa ofereça pneus originais e de qualidade, da marca do veículo, podendo evitar problemas futuros que podem ocorrer ao utilizar um pneu de qualidade inferior.

- **Economia a longo prazo:**

O uso de pneus de qualidade pode ser significativa a longo prazo. A utilização de pneus originais podem evitar problemas maiores e mais caros.

Portanto, considerando os benefícios oferecidos pela empresa especializada no fornecimento de pneus se mostra como a escolha mais adequada e eficaz para atender às necessidades da frota do município de Tarumã-SP, garantindo a eficiência das operações e o melhor uso dos recursos públicos disponíveis.

7. ESTIMATIVA DE VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa dos valores para contratação é de: R\$ 633.758,72.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Contratação de empresa especializada no fornecimento de pneus para a frota de veículos do Município de Tarumã-SP.

A empresa contratada fornecerá pneus para toda a frota municipal, uma vez que a tentativa de compra direta geraria gastos exorbitantes para a gestão e não faria bom uso do recurso público. Pelo constatado nos estudos preliminares, a contratação é viável e encontra-se dentro da previsão de despesas da unidade requisitante.

A aquisição de pneus se dará na medida exata em que surgirem as demandas do Município. A contratada deverá entregar o material segundo as especificações e determinações do setor solicitante, devendo dar à Administração ciência de qualquer fato que interfira na execução normal da entrega, sugerindo as medidas de correção. Deverá prestar com pontualidade as entregas solicitadas, obrigando-se em caso de qualquer impedimento, a providenciar a entrega, ficando de tal modo convencionado que, em nenhuma hipótese, os pneus farão falta no almoxarifado da prefeitura.

O fornecimento de material pela empresa contratada garante eficiência, agilidade e qualidade, para que os veículos continuem no cumprimento da missão institucional.

9. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Não é necessário nenhum tipo de parcelamento, uma vez que a licitação possui apenas um item.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação deve atender a demanda de pneus da frota municipal de Tarumã – SP, uma vez que os veículos são usados para atendimento às demandas da gestão e do município, bem como para cumprimento da missão institucional.

11. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÕES PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO NO AMBIENTE DO ÓRGÃO

Não há identificação de nenhuma adequação para a aquisição do item.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Rua Aroeira, 482 - Vila das Árvores - CEP 19822-074 - Tarumã - SP - Fone/Fax (18) 3373-4700

Para a execução desse contrato é necessária a contratação interdependente de serviço de borracharia, uma vez que não há hoje, na Prefeitura, mão de obra especializada ou equipamento para realizar as trocas de pneus. Essa contratação visa complementar o objeto principal deste Estudo Técnico Complementar.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

Não se vislumbra a ocorrência de possíveis impactos ambientais gerados pela contratação em estudo, contudo, a contratada deverá conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais e regulamentos aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente e a saúde dos trabalhadores e envolvidos na execução do objeto.

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

Com base nas informações levantadas ao longo do estudo preliminar, conclui-se pela realização da contratação de empresa especializada em fornecimento de pneus, para atendimento aos veículos da frota municipal de Tarumã-SP, conforme demonstrado o interesse público.

Sendo assim, conclui-se que é mais vantajoso ao município a contratação de pessoa jurídica para esse tipo de fornecimento do material apresentado, uma vez que não há possibilidade ágil desse tipo de aquisição por compra direta, e sua tentativa poderia comprometer o funcionamento da frota municipal. Além disso, a contratação permitirá ao setor a continuidade dos serviços de modo a não paralisar, retardar ou de alguma forma prejudicar seu andamento, desde que sejam adotadas as premissas e conclusões descritas neste documento.

Tarumã, 30 de setembro de 2025.

CARMEN ROSA NOVAIS SOTANA
SUPERVISORA DE PROGRAMA





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: C5F2-C938-600D-C8E8

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



CARMEN ROSA NOVAIS SOTANA (CPF 131.XXX.XXX-23) em 30/09/2025 13:22:32 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://taruma.1doc.com.br/verificacao/C5F2-C938-600D-C8E8>