



**Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA**

Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.

CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16

<https://http://amarante.ma.gov.br>

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**Processo Administrativo nº 082/2024**

Requisitante: Secretário Municipal de Desenvolvimento Social – Sra. Denha Miranda da Silva, Secretária Municipal de Educação – Sra. Geane Viana da Silva Carvalho, Secretária Municipal de Saúde – Sra. Delane Miranda Silva e Secretário Municipal de Infraestrutura, Transporte e Serviços Públicos – Sr. Elias Ferreira de Holanda

Objeto Solicitado: Contratação de empresa para fornecimento de pneus, para veículos leves e pesados para atender as necessidades das Secretarias Municipais de Amarante do Maranhão - MA.



**Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA**

Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.  
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16  
<https://http://amarante.ma.gov.br>

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO**

**INTRODUÇÃO**

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

**Referência: Art. 5º da Lei nº 526/2024.**

**1 – DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES E REQUISITOS**

**1.1 Identificação do problema (demanda):**

A Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão, conta com uma quantidade de veículos que constantemente necessita de manutenção, para manter o pleno funcionamento. Podemos destacar o desgaste significativo dos pneus, que comprometem a segurança dos condutores e passageiros e a eficiência dos veículos/equipamentos.

Pneus desgastados aumentam o risco de acidentes, o que pode ser mitigado com pneus novos e adequados, no que tange a eficiência operacional, podemos incluir economia de combustível, menor tempo de inatividade devido a reparos e maior disponibilidade dos veículos/equipamentos.

**1.2 Justificativa da necessidade da contratação:**

A aquisição de pneus é necessária com base em diversos critérios que visam garantir a eficiência, a funcionalidade e a segurança dos serviços prestados por esta Administração, contribuindo para a produtividade e eficiência no trabalho diário, que reflete o compromisso do Executivo com a eficiência e a qualidade dos serviços prestados à sociedade.

A aquisição de pneus, é uma necessidade funcional que impacta diretamente na eficiência, segurança, saúde e sustentabilidade.

**2 – DEFINIÇÃO DO OBJETO A SER CONTRATADO**

**2.1 Objeto:**

Fornecimento de pneus, para veículos leves e pesados para atender as necessidades das Secretarias Municipais de Amarante do Maranhão - MA.

**2.2 Natureza do Objeto:**



## Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA

Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.  
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16  
<https://http://amarante.ma.gov.br>

Trata-se de natureza comum.

O Fornecimento do objeto pretendido, é crucial para a execução de serviços essenciais prestados aos Municípios de Amarante, a manutenção regular garante a operação contínua dos serviços prestados, dentre os destaques da contratação de natureza contínua, incluir o aumento da eficiência, paralisação dos serviços prestados, entre outros.

A essencialidade atrela-se à necessidade de existência e manutenção do contrato, pelo fato de eventual paralisação da atividade contratada implicar em prejuízo ao exercício das atividades da Administração contratante. Já a habitualidade é configurada pela necessidade de a atividade ser prestada mediante contratação de terceiros de modo permanente.

A caracterização do fornecimento pretendido como de natureza contínua é a imperiosidade da sua prestação ininterrupta em face do desenvolvimento habitual das atividades administrativas, sob pena de prejuízo ao interesse público.

### 3 – ANÁLISE DE SOLUÇÕES

#### SOLUÇÃO

01 – Aquisição de pneus novos: Pneus novos têm garantia de qualidade e segurança, sem comprometimentos em termos de desempenho, exigem menos manutenção.

02 – Recauchutagem: Pneus recauchutados podem oferecer desempenho semelhante aos pneus novos, mas nem todos os tipos de pneus são adequados para recauchutagem, especialmente se a carcaça estiver danificada ou muito desgastada, pode exigir manutenção mais frequente do que pneus novos, dependendo das condições operacionais.

### 4 – IDENTIFICAÇÃO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA A SER CONTRATADA

#### 4.1 Solução escolhida:

01 - Aquisição de pneus novos.

#### 4.2 Justificativa da escolha:

Considerando que pneus novos podem reduzir os custos de manutenção a longo prazo. Pneus desgastados podem causar danos adicionais aos veículos/equipamentos, aumentando os custos de reparo e manutenção.



**Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA**

Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.  
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16  
<https://http://amarante.ma.gov.br>

**4.3 Parcelamento da solução e justificativa:**

Sugere-se o parcelamento do objeto em itens, conforme especificação abaixo, sendo tecnicamente e economicamente inviável realizar as compras em um único item, tendo em vista que os valores para aquisição dos mesmos são diferentes.

Considera – se também a busca pela ampliação da competição.

**5- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS E ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL**

Entende-se necessária a contratação dos seguintes itens e quantitativos:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	SEMSAM	SEMEDUC	SEDES	SINFRA	QUANT	V. UNI-TÁRIO	V. TOTAL
1	PNEU 175/70R13 - SEMSAM	Unidades	16				16	R\$ 447,87	R\$ 7.165,92
2	PNEU 175/75R13 - SEMSAM	Unidades	12				12	R\$ 285,00	R\$ 3.420,00
3	PNEU 245/70R16 (MISTO) - SEMSAM	Unidades	16				16	R\$ 1.215,75	R\$ 19.452,00
4	PNEU 265/65R17 (MISTO) - SEMSAM	Unidades	12				12	R\$ 1.235,19	R\$ 14.822,28
5	PNEU 215/65R16 8 LONAS - SEMSAM	Unidades	30				30	R\$ 1.164,49	R\$ 34.934,70
6	PNEU 205/75R16 8 LONAS - SEMSAM	Unidades	30				30	R\$ 911,18	R\$ 27.335,40
7	PNEU 195/65R15 - SEMSAM	Unidades	12				12	R\$ 679,73	R\$ 8.156,76
8	PNEU 175/70R14 - SEMSAM	Unidades	8				8	R\$ 514,65	R\$ 4.117,20
9	PNEU 275/80R 22.5 LISO - SEMEDUC	Unidades		36			36	R\$ 2.096,43	R\$ 75.471,48
10	PNEU 275/80R 22.5 BORRACHUDO - SEMEDUC	Unidades		36			36	R\$ 2.143,62	R\$ 77.170,32
11	PNEU 215/75R17.5 LISO - SEMEDUC	Unidades		30			30	R\$ 1.011,50	R\$ 30.345,00
12	PNEU 215/75R17.5 BORRACHUDO - SEMEDUC	Unidades		30			30	R\$ 1.476,60	R\$ 44.298,00
13	PNEU 750 R16 LISO - SEMEDUC	Unidades		20			20	R\$ 1.080,81	R\$ 21.616,20



Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA

Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.

CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16

<https://http://amarante.ma.gov.br>

14	PNEU 750 R16 BORRACHUDO - SEMEDUC	Unidades	20		20	R\$ 1.421,78	R\$ 28.435,60	
15	PNEU 1000-R20 LISO - SEMEDUC	Unidades	20		20	R\$ 2.367,22	R\$ 47.344,40	
16	PNEU 1000-R20 BORRACHUDO - SEMEDUC	Unidades	20		20	R\$ 2.097,50	R\$ 41.950,00	
17	PNEU 175/70R13 - SEDES	Unidades		12	12	R\$ 461,58	R\$ 5.538,96	
18	PNEU 245/70R16 (MISTO) - SEDES	Unidades		12	12	R\$ 1.207,21	R\$ 14.486,52	
19	PNEU 205/75R16 8 LONAS - SEDES	Unidades		8	8	R\$ 1.194,33	R\$ 9.554,64	
20	PNEU 265/65R17 (MISTO) - SEDES	Unidades		8	8	R\$ 1.120,32	R\$ 8.962,56	
21	PNEU 195/55R16 - SEDES	Unidades		8	8	R\$ 730,88	R\$ 5.847,04	
22	PNEU 175/70R14 - SEDES	Unidades		8	8	R\$ 483,57	R\$ 3.868,56	
23	PNEU 275/80R 22.5 LISO - SINFRA	Unidades			25	25	R\$ 2.820,12	R\$ 70.503,00
24	PNEU 275/80R 22.5 BORRACHUDO - SINFRA	Unidades			25	25	R\$ 2.735,86	R\$ 68.396,50
25	PNEU 17.5x25. SINFRA	Unidades			19	19	R\$ 5.341,67	R\$ 101.491,73
26	PNEU 17.5x25 - SINFRA. COTA 25% RESERVADA PARA ME E EPP, NOS TERMOS DO ART 48, INCISO III, DA LEI 123/2006 E ALTERAÇÕES POSTERIORES REGULAMENTADO PELO DECRETO MUNICIPAL 017/2021	Unidades			7	7	R\$ 5.341,67	R\$ 37.391,69
27	PNEU 14.00-24 - SINFRA	Unidades			12	12	R\$ 4.971,25	R\$ 59.655,00
28	PNEU 18.4-30 - SINFRA	Unidades			12	12	R\$ 5.568,94	R\$ 66.827,28
29	PNEU 1000-R20 LISO - SINFRA	Unidades			25	25	R\$ 2.394,72	R\$ 59.868,00
30	PNEU 1000-R20 BORRACHUDO - SINFRA	Unidades			25	25	R\$ 1.924,94	R\$ 48.123,50
31	Câmara 1000x20 - SINFRA	Unidades			50	50	R\$ 196,17	R\$ 9.808,50
32	PROTETOR ARO 20 - SINFRA	Unidades			50	50	R\$ 184,67	R\$ 9.233,50



**Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA**

Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.  
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16  
<https://http://amarante.ma.gov.br>

VALOR TOTAL ESTIMADO

R\$  
1.065.592,24

As unidades e quantidades de itens presentes na tabela são justificadas com base nas contratações já realizadas na Prefeitura Municipal de Amarante.

Os valores estimados para a contratação foram obtidos com Pesquisas de Preços (Banco de Preços), calculado com base na média aritmética dos grupos de preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item, sendo que o valor de cada grupo é calculado a partir da média dos itens que o compõe. São os Grupos: Preços Públicos, Preços de Domínio Amplo, Preços de Cotação com Fornecedor, Preços do BPS, Preços do CMED, Preços do Sinapi, preços do CEASA/CONAB, Preços de Notas Fiscais, orçamento dos produtos, conforme anexo.

#### **6 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Em levantamento realizado, não foi constatado uma contratação com objeto semelhante ainda vigente.

#### **7 – RESULTADOS PRETENDIDOS**

Pretende-se, com a contratação, trazer diversos benefícios, incluindo qualidade garantida, segurança, economia de tempo e continuidade dos serviços prestados.

#### **8 – ADEQUAÇÃO AO AMBIENTE DO ÓRGÃO**

Não há necessidade de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada.

#### **9 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Para que o presente fornecimento seja contratado e corretamente executado, existem requisitos mínimos para sua satisfação, tais como:

- Em relação à eventual possibilidade de subcontratação, ela não será admitida;
- Em relação à qualificação técnica na contratação, entende-se necessária a apresentação dos documentos listados no Termo de Referência, que deverá ser elaborado de acordo com a Lei nº 14.133/21;
- Apresentação de catálogos com descrição técnica detalhada dos produtos, para análise do

6  
Amarante



**Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA**

Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.

CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16

<https://http://amarante.ma.gov.br>

detalhamento da qualidade do material;

- Há necessidade da análise de risco para a contratação pretendida.

### **9 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita no item 01 mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida, sendo adotada a Modalidade de licitação adequada a natureza do objeto.

Amarante do Maranhão – MA, 05 de Junho de 2024.

Atenciosamente,

**AMANDA CAMPELO GOMES**  
**Diretora de Departamento Administrativo**