



PREFEITURA DE
Caririaçu
Por nossa terra, por nossa gente.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Município de Caririaçu-CE.

Secretaria Municipal Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura.

Secretaria Municipal de Educação.

Secretaria Municipal de Saúde.

Secretaria Municipal de Assistência Social.

Necessidade da Administração: **AQUISIÇÃO DE PNEUS, CÂMARAS DE AR E PROTETORES DE CÂMARA DE AR, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA FROTA DE VEÍCULOS E MÁQUINAS PESADAS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU/CEARÁ.**

1. INTRODUÇÃO:

Este Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem como objetivo subsidiar a tomada de decisão para a aquisição de pneus, câmaras de ar e protetores de câmara de ar, visando atender às necessidades da frota de veículos e máquinas pesadas das diversas secretarias municipais do município de Caririaçu, Ceará. A elaboração deste ETP está em conformidade com a Instrução Normativa SEGES nº 58, de 8 de agosto de 2022, assegurando a observância dos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência na gestão dos recursos públicos.

2. OBJETIVO:

O objetivo central deste Estudo Técnico Preliminar (ETP) é fornecer a base para a tomada de decisão informada e eficiente no que tange à aquisição de pneus, câmaras de ar e protetores de câmara de ar, visando atender às necessidades da frota de veículos e máquinas pesadas das diversas secretarias municipais do município de Caririaçu, Ceará.



O objetivo central é assegurar o fornecimento de pneus, câmaras de ar e protetores de câmara de ar de qualidade para atender às necessidades da frota de veículos e máquinas pesadas das diversas secretarias municipais do município de Caririaçu, promovendo:

- Demonstrar a importância e os benefícios da aquisição de pneus, câmaras de ar e protetores de câmara de ar, considerando os aspectos técnicos, econômicos e operacionais para a manutenção da frota de veículos e máquinas pesadas.
- Estabelecer os critérios e as especificações técnicas para a aquisição dos itens, garantindo a qualidade, a segurança e a adequação dos produtos às necessidades das diversas secretarias municipais.
- Fornecer uma estimativa preliminar das quantidades de pneus, câmaras de ar e protetores a serem adquiridos, bem como dos custos envolvidos, auxiliando no planejamento orçamentário.
- Garantir que o processo de aquisição esteja em conformidade com a legislação vigente, em especial a Instrução Normativa SEGES nº 58/2022, e com as normas aplicáveis à gestão pública.
- Assegurar que a gestão dos recursos públicos seja realizada de forma transparente, impessoal, moral e eficiente.



- Contribuir para a eficiência operacional das secretarias municipais, possibilitando a continuidade e a melhoria dos serviços públicos oferecidos à população.

3. LEVANTAMENTO DE NECESSIDADES DA CONTRATAÇÃO:

Este levantamento de necessidades detalha os requisitos para a aquisição de pneus, câmaras de ar e protetores de câmara de ar, destinados à manutenção da frota de veículos e máquinas pesadas das diversas secretarias municipais de Caririaçu-CE, para o exercício de 2025:

- **Atendimento às Demandas Operacionais:**
 - Garantir o fornecimento regular e contínuo de pneus, câmaras de ar e protetores de câmara de ar, atendendo à frota de veículos e máquinas pesadas das secretarias municipais de Caririaçu-CE.
 - Assegurar o pleno funcionamento da frota durante o período previsto, contribuindo para a execução eficiente das atividades municipais e serviços públicos.
- **Cumprimento da Legislação:**
 - Garantir que o processo de aquisição esteja em conformidade com a legislação vigente, incluindo a Instrução Normativa SEGES nº 58/2022, e com as normas de gestão pública aplicáveis.



- Observar as exigências legais para compras públicas, assegurando o cumprimento dos princípios da transparência, eficiência e igualdade de condições.
- **Qualidade e Segurança dos Produtos:**
 - Adquirir pneus, câmaras de ar e protetores que atendam às especificações técnicas exigidas, garantindo a qualidade, a segurança e a durabilidade dos itens.
 - Certificar-se de que os produtos atendam às normas técnicas e aos critérios de desempenho operacional adequados às necessidades da frota.
- **Fomento à Eficiência e Economia:**
 - Priorizar produtos de alta durabilidade, reduzindo custos com manutenções frequentes e otimizando o uso dos recursos públicos.
 - Contribuir para a racionalização do uso de veículos e máquinas, assegurando a continuidade e a qualidade dos serviços prestados à população.
- **Eficiência e Transparência:**
 - Realizar o processo de aquisição de forma eficiente, transparente e em conformidade com os princípios da administração pública.



- Garantir a rastreabilidade dos produtos adquiridos e a prestação de contas dos recursos utilizados.
- Estabelecer um sistema de logística eficiente para o recebimento, armazenamento e distribuição dos itens adquiridos, assegurando a disponibilidade contínua durante o período necessário.
- Implementar controles de estoque adequados para evitar desperdícios e garantir o uso otimizado dos produtos.

Este levantamento de necessidades serve como base para a elaboração do Termo de Referência e para a condução do processo de aquisição, assegurando que a contratação atenda às necessidades operacionais do município de Caririaçu-CE, promovendo a eficiência da gestão pública e a melhoria contínua dos serviços prestados à população.

4. JUSTIFICATIVA:

A Secretaria Municipal de Administração de Caririaçu-CE, visando fortalecer a eficiência operacional das atividades públicas e garantir o bom funcionamento da frota de veículos e máquinas pesadas, solicita a aquisição de pneus, câmaras de ar e protetores de câmara de ar, para atendimento às demandas das diversas secretarias municipais deste Município de Caririaçu-Ceará, referente ao exercício financeiro de 2025. Esta solicitação se justifica por uma série de fatores que impactam diretamente a manutenção dos equipamentos, a eficiência dos serviços públicos e o desenvolvimento operacional da região:



Considerando a necessidade de manter a frota de veículos e máquinas pesadas em operação contínua, garantindo o suporte logístico essencial para as atividades das diversas secretarias municipais, indispensáveis ao atendimento das demandas da população.

Considerando que pneus, câmaras de ar e protetores de câmara de ar são componentes indispensáveis para a manutenção preventiva e corretiva de veículos e máquinas pesadas, assegurando sua funcionalidade, eficiência e vida útil prolongada.

Considerando o desgaste natural dos pneus e seus acessórios devido ao uso constante em condições adversas, como terrenos acidentados e estradas não pavimentadas, comuns nas áreas de atuação do município de Caririaçu, o que demanda reposição periódica.

Considerando que a aquisição desses itens é essencial para evitar interrupções nas atividades das secretarias, prevenindo paralisações que poderiam impactar negativamente a prestação de serviços públicos prioritários à comunidade local.

Considerando a importância de preservar a segurança dos motoristas e operadores de máquinas, bem como o bom estado dos veículos e equipamentos, o que contribui diretamente para a eficiência e qualidade dos serviços prestados à população.

Considerando que a substituição regular de pneus, câmaras de ar e protetores reduz custos com reparos complexos ou substituições emergenciais, promovendo uma gestão mais econômica e sustentável dos recursos públicos municipais.



Considerando que a continuidade dos serviços essenciais prestados pelas secretarias municipais, como saúde, educação, obras públicas e transporte, depende diretamente do pleno funcionamento da frota de veículos e máquinas pesadas.

Em suma, as justificativas destacam a necessidade de manter a frota de veículos e máquinas pesadas em pleno funcionamento, garantindo a continuidade dos serviços essenciais prestados pelas secretarias municipais, como saúde, educação, obras públicas e transporte. Enfatizamos também a segurança dos operadores, a redução de custos com manutenção corretiva e a eficiência operacional em atender as demandas da população de Caririaçu, especialmente em face das condições adversas de uso diário. Tudo isso reforça a importância da aquisição de pneus, câmaras de ar e protetores para evitar interrupções e otimizar os recursos públicos.

5. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO:

O alinhamento entre a contratação de pneus, câmaras de ar e protetores de câmara de ar para a frota municipal em Caririaçu-CE e o planejamento do município é crucial para garantir a efetividade e a sustentabilidade dessa iniciativa. Este alinhamento se manifesta em diversos níveis:

- **Planejamento Orçamentário:**
 - A aquisição de pneus, câmaras de ar e protetores deve estar prevista no orçamento anual do município, garantindo a disponibilidade de recursos para atender às demandas das secretarias municipais.



- O planejamento financeiro deve contemplar os custos da aquisição, incluindo os valores dos produtos, os custos de transporte e logística, e os custos administrativos.
- O planejamento financeiro deve contemplar os custos da aquisição, incluindo os valores dos produtos, os custos de transporte, logística e eventuais despesas administrativas.
- A contratação deve estar alinhada com o Plano Plurianual (PPA) e a Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO), demonstrando o compromisso do município com a manutenção eficiente e a continuidade dos serviços públicos.
- **Planejamento Estratégico:**
 - A contratação deve estar em conformidade com as normativas vigentes, assegurando a qualidade dos produtos adquiridos e o cumprimento da legislação aplicável.
 - A aquisição de pneus, câmaras de ar e protetores deve estar alinhada com as políticas de gestão eficiente do município, promovendo a otimização dos recursos públicos e a melhoria das operações logísticas.
 - A contratação deve considerar aspectos de sustentabilidade ambiental, priorizando produtos com maior durabilidade e menor impacto ambiental.



- **Planejamento Operacional:**

- O levantamento das necessidades da contratação deve ser realizado com base nas demandas específicas da frota municipal, incluindo o mapeamento dos tipos e quantidades de produtos necessários.
- O planejamento operacional deve estabelecer um cronograma de aquisições que garanta o abastecimento contínuo durante o período previsto, evitando interrupções nos serviços públicos.
- O planejamento deve contemplar a logística de recebimento, armazenamento e distribuição dos itens, assegurando a qualidade e a adequação dos produtos às necessidades da frota.
- O planejamento deve prever mecanismos de acompanhamento e avaliação da contratação, com indicadores de desempenho que permitam monitorar o alcance dos objetivos e a eficiência da gestão.

Em suma, o alinhamento entre a contratação e o planejamento é fundamental para garantir a efetividade e a sustentabilidade da aquisição de pneus, câmaras de ar e protetores de câmara de ar em Caririaçu-CE, contribuindo para a eficiência operacional, a gestão responsável dos recursos públicos e a melhoria contínua dos serviços prestados à população.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

Os requisitos da contratação para a aquisição de pneus, câmaras de ar e protetores de câmara de ar, destinados à frota de veículos e máquinas pesadas das



diversas secretarias municipais de Caririaçu-CE para o exercício de 2025, abrangem aspectos técnicos, legais e operacionais, visando garantir a qualidade, segurança e eficiência do fornecimento.

- **Conformidade com a Legislação Aplicável:**

- Atendimento às normativas vigentes, garantindo que o processo de contratação esteja em conformidade com a legislação de compras públicas.
- Cumprimento da Instrução Normativa SEGES nº 58/2022 e demais normas aplicáveis.

- **Regularidade Fiscal e Trabalhista:**

- Apresentação de documentação comprobatória de regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária dos fornecedores.
- Conformidade com as normas técnicas e de segurança aplicáveis aos produtos contratados.

- **Qualidade e Segurança dos Produtos:**

- Produtos de alta durabilidade e qualidade, garantindo a segurança e a eficiência operacional dos veículos e máquinas pesadas.
- Atendimento aos padrões técnicos exigidos pela legislação e normas aplicáveis.



- Certificação dos itens adquiridos para assegurar a confiabilidade e o desempenho.
- **Variedade e Adequação às Necessidades da Frota:**
 - Disponibilidade de uma variedade de pneus, câmaras de ar e protetores que atendam às especificações técnicas e operacionais da frota municipal.
 - Adequação dos produtos às diferentes demandas das secretarias municipais.
- **Origem e Rastreabilidade:**
 - Comprovação da origem dos produtos, assegurando a rastreabilidade e a transparência no processo de aquisição.
 - Priorização de fornecedores que cumpram com as exigências de qualidade e sustentabilidade.
- **Capacidade de Fornecimento:**
 - Capacidade de atender à demanda do município, garantindo o fornecimento regular e contínuo dos itens durante o período previsto.
 - Infraestrutura adequada para o armazenamento e transporte dos produtos.



- **Compromisso com a Sustentabilidade:**

- Priorização de produtos que atendam às práticas sustentáveis e respeitem o meio ambiente.
- Compromisso com a responsabilidade social e o desenvolvimento local.

- **Regularidade do Fornecimento:**

- Garantia de fornecimento regular e pontual dos itens, conforme o cronograma estabelecido.

- **Logística de Distribuição:**

- Eficiência na logística de recebimento, armazenamento e distribuição dos itens adquiridos, assegurando a integridade dos produtos.
- Garantia das condições adequadas de transporte e armazenamento para a conservação e o desempenho dos produtos.

- **Controle de Qualidade:**

- Implementação de mecanismos de controle de qualidade para verificar a conformidade dos produtos com os requisitos técnicos e operacionais.



- Gerenciamento eficaz dos estoques para evitar desperdícios e assegurar a continuidade do abastecimento.
- **Requisitos Técnicos:**
 - Os interessados em participar do processo de licitação deverão estar localizados a uma distância máxima de até 150 km da sede do Município de Caririáçu-CE, garantindo maior agilidade e eficiência no atendimento às demandas das secretarias municipais.
 - Disponibilidade para entrega emergencial ou prioritária em caso de necessidade justificada pela administração municipal.

Estes requisitos visam garantir a manutenção eficiente da frota municipal, o fortalecimento da gestão pública e o cumprimento das demandas operacionais do município de Caririáçu-CE.

7. ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO:

A estimativa de custo para a aquisição de pneus, câmaras de ar e protetores de câmara de ar, com base na pesquisa de mercado realizada e considerando as quantidades e especificações técnicas definidas neste estudo **R\$ 3.829.063,74 (TRÊS MILHÕES, OITOCENTOS E VINTE E NOVE MIL, SESSENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS).**

8. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES, DESCRIÇÃO E VALORES:

LOTE 01 - PNEUS					
ITEM	DESCRIÇÃO	APRES.	QTDE	VR UNITÁRIO	VR TOTAL
1	PNEU 215/75 16C - Nacional de 1ª Linha	Unidade	20	R\$ 1.037,53	R\$ 20.750,60
2	PNEU 225/75R16C - Nacional de 1ª Linha	Unidade	30	R\$ 1.555,00	R\$ 46.650,00
3	PNEU 215/75R17.5 - Nacional de 1ª Linha	Unidade	270	R\$ 1.634,80	R\$ 441.396,00
4	PNEU 205/75R16C - Nacional de 1ª Linha	Unidade	70	R\$ 1.219,92	R\$ 85.394,40
5	PNEU 900/20-SIMPLES - Nacional de 1ª Linha	Unidade	86	R\$ 1.784,68	R\$ 153.482,48



6	PNEU 750/16 - Nacional de 1ª Linha	Unidade	12	R\$ 1.056,67	R\$ 12.680,04
7	PNEU 265/70R16 - Nacional de 1ª Linha	Unidade	40	R\$ 1.366,67	R\$ 54.666,80
8	PNEU 235/75 - 17,5 - Nacional de 1ª Linha	Unidade	126	R\$ 1.840,47	R\$ 231.899,22
9	PNEU 205/75R16 - Nacional de 1ª Linha	Unidade	54	R\$ 1.163,00	R\$ 62.802,00
10	PNEU 205/65R16 - Nacional de 1ª Linha	Unidade	16	R\$ 772,11	R\$ 12.353,76
11	PNEU 215/65R16 - Nacional de 1ª Linha	Unidade	30	R\$ 1.436,75	R\$ 43.102,50
12	PNEU 205/60R15 - Nacional de 1ª Linha	Unidade	36	R\$ 610,66	R\$ 21.983,76
13	PNEU 195/75R16C - Nacional de 1ª Linha	Unidade	162	R\$ 1.134,34	R\$ 183.763,08
14	PNEU 195/65R15 - Nacional de 1ª Linha	Unidade	220	R\$ 653,03	R\$ 143.666,60
15	PNEU 195/60R15 - Nacional de 1ª Linha	Unidade	32	R\$ 616,33	R\$ 19.722,56
16	PNEU 185/65R14 - Nacional de 1ª Linha	Unidade	32	R\$ 598,33	R\$ 19.146,56
17	PNEU 175/70R14 - Nacional de 1ª Linha	Unidade	288	R\$ 502,20	R\$ 144.633,60
18	PNEU 175/65R14 - Nacional de 1ª Linha	Unidade	96	R\$ 482,41	R\$ 46.311,36
19	PNEU 175/70R13 - Nacional de 1ª Linha	Unidade	48	R\$ 469,33	R\$ 22.527,84
20	PNEU 165/70R14 - Nacional de 1ª Linha	Unidade	60	R\$ 540,28	R\$ 32.416,80
21	PNEU 245/70R16 - Nacional de 1ª Linha	Unidade	12	R\$ 1.262,80	R\$ 15.153,60
22	PNEU 19.5-24 - Nacional de 1ª Linha	Unidade	20	R\$ 6.635,33	R\$ 132.706,60
23	PNEU 12.5/80-18 - Nacional de 1ª Linha	Unidade	20	R\$ 3.055,33	R\$ 61.106,60
24	PNEU 18.4-34 - (10 LONAS) - Nacional de 1ª Linha	Unidade	10	R\$ 7.487,50	R\$ 74.875,00
25	PNEU 17.5-25 - Nacional de 1ª Linha	Unidade	20	R\$ 7.388,33	R\$ 147.766,60
26	PNEU 195/70R15 - Nacional de 1ª Linha	Unidade	16	R\$ 1.109,18	R\$ 17.746,88
27	PNEU 900/20-BORRACHUDO - Nacional de 1ª Linha	Unidade	94	R\$ 2.836,54	R\$ 266.634,76
28	PNEU 1000R20- TRAÇÃO - Nacional de 1ª Linha	Unidade	64	R\$ 3.484,33	R\$ 222.997,12
29	PNEU 275/80R22.5 - Nacional de 1ª Linha	Unidade	256	R\$ 2.778,67	R\$ 711.339,52
30	PNEU 1400/24 (12 lonas) - Nacional de 1ª Linha	Unidade	30	R\$ 6.523,89	R\$ 195.716,70
31	PNEU 14.9-24 - (12 LONAS) - Nacional de 1ª Linha	Unidade	10	R\$ 2.461,03	R\$ 24.610,30
VALOR TOTAL DO LOTE 01 R\$					R\$ 3.670.003,64

LOTE 02 - CÂMARAS DE AR					
ITEM	DESCRIÇÃO	APRES.	QTDE	VR UNITÁRIO	VR TOTAL
1	CÂMARA DE AR 750/16	Unidade	30	R\$ 131,31	R\$ 3.939,30
2	CÂMARA DE AR 17.5-25	Unidade	20	R\$ 552,33	R\$ 11.046,60
3	CÂMARA DE AR 19.5-24	Unidade	20	R\$ 380,11	R\$ 7.602,20
4	CÂMARA DE AR 18.4-34	Unidade	20	R\$ 723,67	R\$ 14.473,40
5	CÂMARA DE AR 14.9-24	Unidade	20	R\$ 380,51	R\$ 7.610,20
6	CÂMARA DE AR 1400/24	Unidade	40	R\$ 533,33	R\$ 21.333,20
7	CÂMARA DE AR 1000/20	Unidade	100	R\$ 231,00	R\$ 23.100,00
8	CÂMARA DE AR 900/20	Unidade	200	R\$ 191,00	R\$ 38.200,00
VALOR TOTAL DO LOTE 02 R\$					R\$ 127.304,90

LOTE 03 - PROTETOR					
ITEM	DESCRIÇÃO	APRES.	QTDE	VR UNITÁRIO	VR TOTAL
1	PROTETOR ARO 16	Unidade	30	R\$ 69,14	R\$ 2.074,20
2	PROTETOR ARO 17.5-25	Unidade	20	R\$ 373,75	R\$ 7.475,00
3	PROTETOR ARO 1400/24	Unidade	40	R\$ 161,10	R\$ 6.444,00
4	PROTETOR ARO 20	Unidade	200	R\$ 78,81	R\$ 15.762,00
VALOR TOTAL DO LOTE 03 R\$					R\$ 31.755,20



9. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

A Secretaria Municipal de Administração de Caririaçu-CE, com o intuito de manter a eficiência das operações públicas e ampliar a capacidade operacional das secretarias municipais, solicita a aquisição de pneus, câmaras de ar e protetores de câmara de ar, para atender às necessidades da frota de veículos e máquinas pesadas deste Município de Caririaçu-Ceará, referente ao exercício financeiro de 2025. Esta solicitação se justifica pela necessidade de garantir o pleno funcionamento da frota, prevenir interrupções nos serviços essenciais e assegurar a manutenção adequada dos equipamentos.

A iniciativa visa otimizar o uso dos recursos públicos, reduzindo custos operacionais com manutenções corretivas e prolongando a vida útil dos veículos e máquinas pesadas. A aquisição também fortalece a gestão responsável e eficiente dos equipamentos públicos, promovendo a continuidade dos serviços municipais e a melhoria do atendimento à população de Caririaçu-Ceará.

Ademais, a priorização de fornecedores que garantam a qualidade e a durabilidade dos produtos contribui para a segurança e a eficiência operacional da frota municipal. A ação cumpre a legislação vigente e as normas aplicáveis à gestão pública, assegurando a conformidade com os princípios da legalidade, eficiência e transparência.

A criação de uma relação comercial responsável com fornecedores confiáveis assegura a rastreabilidade e a qualidade dos produtos adquiridos, promovendo maior eficiência no uso dos recursos públicos. Essa abordagem garante o abastecimento contínuo e a operacionalidade da frota ao longo do período necessário, permitindo que o município atenda às demandas de forma ágil e eficiente.



A preparação para o exercício de 2025, em consonância com os prazos necessários para a contratação, torna imperativa a aquisição de pneus, câmaras de ar e protetores de câmara de ar, garantindo que as secretarias municipais disponham dos insumos necessários para executar suas atividades com eficácia e continuidade.

A aquisição desses itens é uma ação estratégica para promover a eficiência operacional das secretarias municipais, garantir o bom funcionamento da frota e assegurar a prestação de serviços essenciais à população, contribuindo para o desenvolvimento local e para a qualidade da administração pública.

10 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A solução proposta para a aquisição de pneus, câmaras de ar e protetores de câmara de ar para atender às necessidades da frota de veículos e máquinas pesadas do município de Caririaçu-CE, referente ao exercício de 2025, visa assegurar a eficiência operacional dos equipamentos, promovendo a continuidade dos serviços públicos e o cumprimento da legislação vigente.

O processo inicia com a elaboração de um Estudo Técnico Preliminar (ETP) detalhado, que fundamenta a necessidade da contratação, define os requisitos técnicos e legais, estima os custos e quantidades, e alinha a aquisição com o planejamento estratégico do município. Segue-se um levantamento de mercado para identificar fornecedores qualificados, avaliar a disponibilidade dos itens no mercado, os preços praticados e as condições de fornecimento, assegurando a competitividade e a qualidade dos produtos.

A aquisição se concretiza por meio de um processo de licitação pública, que convoca os fornecedores interessados e estabelece critérios claros de seleção e

avaliação com base nos requisitos do ETP. A seleção culmina na formalização de contratos, definindo os termos e condições da aquisição.

A execução envolve uma logística eficiente para o recebimento, armazenamento e distribuição dos itens às secretarias municipais, garantindo que estejam disponíveis quando necessários para atender às operações da frota. Controles de qualidade verificam a conformidade dos produtos com as especificações estabelecidas, enquanto o monitoramento contínuo garante o pleno atendimento às demandas operacionais.

A solução promove a eficiência dos serviços municipais ao assegurar o fornecimento contínuo de pneus, câmaras de ar e protetores de câmara de ar de alta qualidade, reduzindo custos com manutenções corretivas e prolongando a vida útil dos equipamentos. Além disso, incentiva práticas sustentáveis ao priorizar produtos que atendam aos padrões ambientais e de durabilidade.

11. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

O parcelamento da solução em lotes é uma estratégia essencial para atender às demandas específicas das secretarias municipais de forma eficiente e organizada. Dividir o objeto em lotes permite uma melhor adequação às diferentes necessidades operacionais, considerando as particularidades dos itens a serem adquiridos.

Essa abordagem possibilita maior flexibilidade na contratação, permitindo que diferentes fornecedores participem do processo, promovendo maior competitividade e potencial redução de custos. Além disso, a divisão em lotes facilita o planejamento logístico e financeiro, otimizando o recebimento, o armazenamento e a distribuição dos itens, ao mesmo tempo que reduz riscos de desperdício e acúmulo desnecessário de produtos.



O parcelamento também contribui para a gestão eficiente dos recursos públicos, ao alinhar a aquisição à capacidade de execução de cada secretaria municipal, garantindo que as demandas sejam atendidas de maneira contínua e conforme as prioridades operacionais.

12 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

A aquisição de pneus, câmaras de ar e protetores de câmara de ar para a frota municipal de Caririáçu-CE busca melhorar a eficiência e a continuidade das operações públicas, garantindo o bom funcionamento dos veículos e máquinas pesadas, reduzindo o tempo de inatividade por manutenções e otimizando o uso dos recursos públicos. Pretende assegurar a qualidade dos produtos adquiridos, garantindo maior durabilidade, segurança e desempenho operacional.

A ação visa contribuir para a manutenção eficiente da frota, promovendo a agilidade na execução de serviços essenciais, fortalecendo a capacidade operacional das secretarias municipais. Além disso, busca estimular a gestão eficiente e responsável, promovendo a transparência no uso dos recursos públicos, a conformidade com a legislação vigente e o alinhamento às necessidades estratégicas do município.

Por fim, a iniciativa garante o cumprimento das normas de administração pública, assegurando a rastreabilidade dos produtos, a regularidade no fornecimento e a eficiência na logística, promovendo a qualidade do atendimento às demandas operacionais e beneficiando diretamente os serviços prestados à população de Caririáçu-CE.

13. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

As providências prévias ao contrato incluem a elaboração do Estudo Técnico Preliminar (ETP) e o levantamento de mercado atualizado, que definem requisitos técnicos, legais e financeiros, além de identificar fornecedores e produtos disponíveis. A análise das necessidades da frota e das quantidades de cada item é essencial para o planejamento eficiente.

A preparação do processo de aquisição abrange a elaboração do Termo de Referência ou Projeto Básico e do edital de licitação pública, com divulgação ampla para garantir competitividade e transparência. A criação de uma comissão de análise e a identificação de riscos, acompanhados de planos de ação específicos, asseguram que o processo seja conduzido com eficiência e segurança.

As garantias legais e financeiras envolvem a verificação da regularidade fiscal e trabalhista dos fornecedores e a previsão orçamentária, com definição de mecanismos de pagamento adequados. A organização logística e os protocolos de controle de qualidade são fundamentais para assegurar o recebimento, armazenamento e distribuição dos itens, garantindo que estejam em conformidade com as especificações técnicas e operacionais.

14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

A Secretaria Municipal de Administração de Caririaçu-CE declara que a presente contratação para aquisição de pneus, câmaras de ar e protetores de câmara de ar, destinados à frota de veículos e máquinas pesadas, poderá ter correlação com outros processos de aquisição relacionados à manutenção e operação da frota municipal, tanto em andamento quanto futuros.



Considerando a coexistência de processos distintos, como pregões para aquisição de peças e serviços de manutenção, a Secretaria de Administração buscará coordenar as contratações de forma a otimizar os recursos públicos e garantir a complementaridade e integração dos itens e serviços necessários ao pleno funcionamento da frota.

A Secretaria de Administração manterá atualizadas as informações sobre os processos de aquisição correlatos em andamento ou futuros, garantindo a transparência e a eficiência na gestão dos recursos públicos, bem como a compatibilidade e integração dos itens adquiridos, assegurando que o atendimento às necessidades operacionais da frota seja eficiente e alinhado aos objetivos estratégicos do município.

15. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS:

A aquisição de pneus, câmaras de ar e protetores de câmara de ar para a frota municipal de Caririaçu-CE, embora essencial para a manutenção das operações públicas, pode gerar alguns impactos ambientais que necessitam ser considerados e mitigados.

- **Possíveis Impactos Ambientais:**
 - O descarte inadequado de pneus usados pode gerar acúmulo de resíduos sólidos, que levam décadas para se decompor, causando impactos no solo e na paisagem.



- A queima irregular de pneus pode emitir gases tóxicos, contribuindo para a poluição do ar e afetando a saúde pública e o meio ambiente.
- A produção de pneus e outros componentes pode demandar grande quantidade de recursos naturais e de energia, contribuindo para a emissão de gases de efeito estufa e para o esgotamento de recursos.
- O transporte dos produtos pode aumentar as emissões de gases de efeito estufa, agravando as mudanças climáticas.
- **Medidas Mitigadoras:**
 - Implementar um plano de logística reversa para garantir o descarte adequado dos pneus usados, promovendo sua reciclagem ou reutilização em outros processos, como na construção de asfalto ecológico ou em projetos de sustentabilidade.
 - Priorizar fornecedores que adotem práticas de produção sustentável, minimizando o impacto ambiental e utilizando materiais reciclados ou renováveis na fabricação dos produtos.
 - Incentivar fornecedores a oferecer certificações que garantam práticas sustentáveis e conformidade com normas ambientais.
 - Promover a reutilização ou a regeneração de componentes, quando possível, para prolongar a vida útil dos materiais e reduzir o consumo de novos recursos.



- Priorizar fornecedores locais ou regionais para reduzir o impacto ambiental do transporte e das emissões de gases de efeito estufa associadas à logística.
- Realizar campanhas de conscientização nas secretarias municipais sobre a importância da destinação ambientalmente correta dos resíduos e do consumo sustentável.

Ao adotar essas medidas mitigadoras, a Secretaria Municipal de Administração de Caririaçu-CE pode garantir que a aquisição de pneus, câmaras de ar e protetores contribua para a eficiência operacional das atividades públicas, ao mesmo tempo em que respeita o meio ambiente e promove a sustentabilidade.

Essas medidas estão em conformidade com o artigo 5º da Lei 14.133, que estabelece o desenvolvimento nacional sustentável como um dos princípios fundamentais das contratações públicas. Dessa forma, busca-se assegurar que o processo de aquisição esteja alinhado à preservação ambiental, à sustentabilidade e à responsabilidade social.

17. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

Após criteriosa análise do Estudo Técnico Preliminar (ETP) e cuidadosa avaliação dos aspectos técnicos, legais, financeiros e socioambientais, a Secretaria Municipal de Administração de Caririaçu-CE, atesta a plena viabilidade da contratação de pneus, câmaras de ar e protetores de câmara de ar para atender às demandas da frota de veículos e máquinas pesadas no exercício de 2025.

A decisão baseia-se na conformidade com as normativas vigentes e no alinhamento com as políticas públicas voltadas à manutenção eficiente dos equipamentos municipais. A aquisição assegurará a operacionalidade contínua da frota,



garantindo produtos de qualidade que atendam aos requisitos técnicos e às especificações legais.

A iniciativa contribui para a eficiência dos serviços prestados à população, reduzindo custos com manutenções corretivas, aumentando a durabilidade dos equipamentos e promovendo a gestão responsável dos recursos públicos.

O levantamento de mercado e o planejamento orçamentário evidenciam a viabilidade técnica e financeira da contratação, reforçando o compromisso do município com a eficiência e a transparência nas aquisições. A Secretaria Municipal de Administração de Caririaçu-CE reafirma, portanto, a viabilidade dessa contratação, destacando seus benefícios duradouros para a gestão pública e para a comunidade.

18. CONCLUSÃO:

A contratação de pneus, câmaras de ar e protetores de câmara de ar para a frota municipal de Caririaçu-CE, referente ao exercício de 2025, configura-se como uma medida estratégica e de múltiplos benefícios. Este Estudo Técnico Preliminar (ETP) demonstrou a viabilidade e a necessidade da aquisição, alinhando-se com os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência na gestão dos recursos públicos.

A iniciativa visa garantir o pleno funcionamento da frota de veículos e máquinas pesadas das secretarias municipais, promovendo a eficiência operacional e a continuidade dos serviços públicos. A aquisição de produtos de alta qualidade e durabilidade contribuirá para a redução dos custos de manutenção corretiva e para o prolongamento da vida útil dos equipamentos.

Ao assegurar a conformidade com as normas técnicas e legais, a contratação reafirma o compromisso do município com uma gestão responsável e



PREFEITURA DE
Caririaçu
Por nossa terra, por nossa gente.

transparente dos recursos públicos. A priorização de fornecedores que adotam práticas sustentáveis demonstra o alinhamento do município com a preservação do meio ambiente e a eficiência operacional.

A partir das análises e justificativas apresentadas neste ETP, conclui-se que a contratação é viável e trará impactos positivos significativos para a eficiência das operações públicas, a gestão dos equipamentos e a continuidade dos serviços prestados à população de Caririaçu-CE. As Secretarias Municipais de reforçam seu compromisso com a implementação desta ação, visando a manutenção eficiente da frota e a entrega de serviços públicos de qualidade para todos.

Caririaçu/Ceará, Em 21 de Março de 2025.

RODRIGO EWERTHON FEITOSA DO NASCIMENTO

Coordenador do Almoxarifado Central da Secretaria de Planejamento e Finanças Do Município
CPF: 083.005.243-71
Matricula N.º 3154

FRANCISCO REGGES DA SILVA BENTO

Coordenador do Almoxarifado Central da Secretaria de Educação
CPF: 074.539.803-05
Matricula N.º 3465

KAWAN TAVARES FEITOSA

Coordenador do Almoxarifado Central da Secretaria de Saúde
CPF: 098.234.313-29
Matricula N.º 3528

FRANCISCA AMANDA DANTAS DOS SANTOS

Coordenador de Almoxarifado da Secretaria de Assistência Social
CPF: 057.182.183-90
Matricula N.º 2849