

Estudo Técnico Preliminar

1. Unidade Requisitante

Órgão:	Sec. Mul. de Administração, Finanças e Planejamento		
Titular:	Francisco Ubiraci Nobre Pereira		
Cargo:	Secretário Municipal	E-mail	prefeituravicosarn@hotmail.com
Matrícula:	190.623-2	Telefone	(84) 3376-0044

2. Descrição da Necessidade

A manutenção adequada da frota de veículos do Município de Viçosa/RN é essencial para garantir a prestação contínua e eficiente de serviços públicos que impactam diretamente o bem-estar da população. A aquisição de pneus, protetores e câmeras de ar é uma necessidade imperativa para manter a frota em condições ideais de operação, assegurando segurança, confiabilidade e eficiência nos serviços prestados.

Veículos usados na manutenção de ruas, estradas e outras infraestruturas públicas dependem de pneus robustos para operar eficientemente em diversos tipos de terreno. A manutenção regular dessas infraestruturas é essencial para a qualidade de vida da população, garantindo vias transitáveis e bem conservadas. Sendo assim veículos bem mantidos reduzem o tempo de inatividade, assegurando a continuidade dos serviços públicos essenciais. Isso significa que a população pode contar com a regularidade dos serviços de transporte, saúde, segurança e coleta de lixo.

A substituição preventiva de pneus e acessórios evita gastos excessivos com reparos emergenciais e prolonga a vida útil dos veículos. A gestão eficiente dos recursos públicos permite que mais investimentos sejam direcionados a outras áreas prioritárias, beneficiando ainda mais a comunidade.

A aquisição de pneus, protetores e câmaras de ar é uma ação estratégica voltada para a manutenção da frota de veículos do Município de Viçosa/RN, com foco direto no bem-estar da população, como forma de garantir a segurança, a eficiência e a continuidade dos serviços públicos para promover uma comunidade saudável, segura e próspera. Através dessa aquisição, a administração municipal reforça seu compromisso com a qualidade de vida e o desenvolvimento sustentável de Viçosa/RN.

3. Justificativa da necessidade da contratação

A frota de veículos do Município de Viçosa/RN desempenha um papel fundamental na prestação de serviços essenciais à comunidade, incluindo, mas não se limitando a, transporte escolar, saúde, segurança, coleta de lixo, e manutenção de infraestrutura. A manutenção adequada dessa frota é imperativa para garantir a continuidade e a qualidade desses serviços.

Os pneus, protetores e câmeras de ar são componentes vitais para a segurança e o funcionamento eficiente dos veículos. A constante utilização da frota em diversos tipos de terreno, especialmente em áreas rurais e estradas vicinais, resulta em desgaste significativo desses itens. Portanto, a reposição regular é necessária para segurança dos operadores e usuários, pois pneus em boas condições reduzem o risco de acidentes, garantindo a segurança dos motoristas e passageiros, bem como dos pedestres e outros usuários da via.

É fato que pneus e câmaras de ar de qualidade contribuem para o desempenho eficiente dos veículos, reduzindo o consumo de combustível e a necessidade de reparos frequentes. A manutenção preventiva, incluindo a substituição oportuna de pneus, protetores e câmaras de ar, evita danos mais graves aos veículos, que poderiam resultar em custos de reparação elevados ou até mesmo na necessidade de substituição prematura dos veículos.

Diante do exposto, a aquisição de pneus, protetores e câmaras de ar para a frota de veículos do Município de Viçosa/RN se faz imprescindível para manter a segurança, a eficiência e a continuidade dos serviços públicos. Esta ação reflete o compromisso da administração municipal com a qualidade dos serviços prestados à população, garantindo que os veículos estejam sempre prontos para atender às demandas da comunidade.

4. Alinhamento entre a contratação e o planejamento

A demanda ora solicitada encontra-se vinculada ao Plano de Contratações Anual – PCA 2024, conforme Item 3-LP.

Outro instrumento de planejamento que vincula a gestão é a Lei Orçamentária. No caso, a demanda também se encontra alinhada com a LOA.

5. Levantamento de mercado

O Município de Viçosa/RN necessita adquirir pneus, protetores e câmaras de ar para a manutenção de sua frota de veículos. Considerando a localização do município e a ausência de fornecedores locais, é necessário explorar alternativas mercadológicas disponíveis em regiões próximas e fornecedores que atendam às necessidades logísticas e de qualidade.

Viçosa/RN é um município localizado no interior do Rio Grande do Norte. A localização exige uma análise cuidadosa das opções de fornecimento, considerando a logística de entrega e a qualidade dos produtos. As cidades próximas com maior infraestrutura comercial e disponibilidade de fornecedores.

Este levantamento considerou formas de aquisição, avaliando fornecedores locais e regionais, e plataformas de comércio eletrônico. Os critérios de avaliação incluíram custo, qualidade dos produtos, condições de pagamento, prazo de entrega e suporte técnico.

I. Aquisição Direta de Fornecedores:

- Fornecedores Locais e Regionais: Pesquisa e negociação direta com fornecedores em cidades próximas e outros estados.
- Fornecedores Online: Plataformas de comércio eletrônico que oferecem ampla variedade de produtos e entregam em Viçosa/RN.

Descrição da Solução	Detalhamento	Vantagens	Desvantagens
Compra Direta de Fornecedores	Aquisição de pneus diretamente de fornecedores locais, regionais ou de outros estados.	Preços competitivos, descontos por volume, garantia de qualidade, suporte técnico especializado, entrega rápida, melhor gestão de	Custos de transporte adicionais, necessidade de espaço para armazenamento, risco de dependência de um único fornecedor,

		estoque, comunicação eficiente.	complexidade burocrática, riscos de contratos, necessidade de gestão de relacionamento contínua.
Compra em Plataformas Online	Aquisição de pneus através de plataformas de e-commerce, aproveitando promoções e ofertas online.	Comparação de preços facilitada, promoções e descontos, conveniência de compra a qualquer hora, ampla gama de opções, avaliações de clientes disponíveis, processo de compra simplificado.	Risco de fraudes e produtos falsificados, prazos de entrega variáveis, custos de frete elevados, impossibilidade de inspeção física antes da compra, suporte técnico limitado, processos de devolução complicados, riscos de segurança cibernética.

A tabela apresentada resume as duas principais opções para a aquisição de pneus pela Prefeitura de Viçosa: a compra direta de fornecedores e a compra através de plataformas online. Cada solução tem suas próprias vantagens e desvantagens.

Com base na análise das vantagens e desvantagens de cada solução, a recomendação é que a Prefeitura de Viçosa opte pela Compra Direta de Fornecedores. Esta solução oferece um melhor custo-benefício, garante a qualidade dos produtos, facilita o suporte técnico e assegura uma logística mais eficiente. Apesar de alguns desafios logísticos e burocráticos, a relação direta com fornecedores proporciona uma comunicação mais eficiente e uma gestão de estoque mais eficaz, assegurando que a frota municipal esteja sempre equipada com pneus de alta qualidade.

6. Resultados pretendidos com a contratação

A contratação de fornecedores para a aquisição de pneus, protetores e câmaras de ar para a frota de veículos do Município de Viçosa/RN visa atender a necessidades críticas da administração municipal e da população.

O aumento da segurança veicular é algo de suma importância, com a contratação de fornecedores confiáveis é possível garantir a aquisição de pneus de alta qualidade, aumentando a segurança dos motoristas e passageiros ao reduzir o risco de acidentes causados por falhas nos pneus. Pneus novos e bem conservados proporcionam melhor aderência à estrada, estabilidade e controle do veículo. Veículos em boas condições contribuem para a segurança de pedestres, minimizando o risco de acidentes nas vias públicas.

Outro fator importante é garantir a continuidade dos serviços públicos. Em relação ao transporte Escolar é imprescindível que os veículos destinados ao transporte escolar estejam sempre em condições operacionais, proporcionando segurança e confiabilidade no deslocamento dos estudantes. Isso evita interrupções no acesso à educação e contribui para a assiduidade escolar. Os serviços de saúde, são de grande relevância, portanto manter ambulâncias e veículos de emergência em perfeito estado,

assegurando que possam responder prontamente a emergências médicas e transportar pacientes de forma segura e rápida.

A população de Viçosa/RN se beneficiará diretamente da melhoria na qualidade e na continuidade dos serviços públicos, como transporte escolar, saúde e coleta de lixo.

A contratação de fornecedores para a aquisição de pneus, protetores e câmaras de ar para a frota de veículos do Município de Viçosa/RN visa alcançar resultados significativos que beneficiarão diretamente a população e a administração pública. Os principais objetivos incluem aumentar a segurança veicular, garantir a continuidade dos serviços públicos essenciais, melhorar a eficiência operacional, otimizar os custos e promover a satisfação da população. Essa contratação é uma medida estratégica que contribuirá para o desenvolvimento sustentável e o bem-estar da comunidade, assegurando que a frota municipal esteja sempre em condições ideais de operação e que os serviços públicos sejam prestados com a máxima eficiência e segurança.

7. Requisitos da contratação

A fim de garantir a qualidade dos itens deste processo se fazem necessários alguns requisitos técnicos em Relação à Qualidade dos Pneus e Câmaras de ar:

1. Qualidade dos Produtos

- **Certificações:** Os pneus, protetores e câmaras de ar devem estar em conformidade com as normas técnicas brasileiras (ABNT) e possuir certificações de qualidade, como a ISO 9001.
- **Durabilidade:** Produtos devem apresentar alta durabilidade e resistência a desgaste, perfurações e cortes.
- **Desempenho:** Pneus devem garantir boa aderência e desempenho em diferentes condições climáticas e tipos de terreno (urbano e rural).

2. Especificações Técnicas

- **Compatibilidade:** Produtos devem ser compatíveis com os veículos da frota municipal, atendendo às especificações de tamanho, índice de carga e velocidade.
- **Tipo de Pneus:** Pneus radiais com cintas de aço e banda de rodagem adequada ao uso específico dos veículos.
- **Protetores e Câmaras de Ar:** Devem ser compatíveis com os pneus especificados e adequados ao uso pretendido.

3. Logística e Prazo de Entrega

- **Prazos:** Entrega rápida e dentro dos prazos acordados para evitar interrupções nos serviços municipais.
- **Capacidade Logística:** Capacidade do fornecedor de entregar os produtos de forma eficiente e segura.

4. Suporte Técnico e Garantia

- **Garantia:** Garantia mínima de fábrica de 1 ano para pneus, protetores e câmaras de ar.
- **Assistência Técnica:** Disponibilidade de assistência técnica e suporte pós-venda imediato para resolução de problemas.

5. Reputação e Experiência do Fornecedor

- Histórico e Experiência: Experiência comprovada no fornecimento de pneus e acessórios automotivos, especialmente para órgãos públicos.

6. Sustentabilidade e Responsabilidade Ambiental

- Práticas Ambientais: Compromisso com práticas ambientais responsáveis, incluindo a destinação correta dos pneus e materiais substituídos.
- Política de Reciclagem: Políticas de reciclagem e reutilização dos materiais usados.

7. Transparência e Conformidade Legal

- Documentação: Fornecimento de toda a documentação necessária para a contratação, incluindo certidões negativas, comprovação de regularidade fiscal e trabalhista.
- Transparência: Transparência no processo de contratação, com clareza nas condições comerciais e especificações técnicas.

Esses requisitos asseguram que a contratação de fornecedores para a aquisição de pneus, protetores e câmaras de ar para a frota de veículos do Município de Viçosa/RN seja realizada de forma eficiente, segura e econômica, garantindo a qualidade dos produtos e a continuidade dos serviços públicos essenciais. A consideração desses critérios permitirá que o município faça uma escolha informada, contribuindo para a melhoria contínua da gestão pública e para o bem-estar da população.

8. Estimativa das quantidades a serem contratadas

A demanda envolve contratações recorrentes que já são utilizados pelo Município e, para sua estimativa, optou-se pela técnica de estimativa do uso diante da perspectiva da demanda para 12 meses, conforme planilha abaixo:

Item	Material/Serviço	Unid. medida	Quantidade
1	10340 - Pneu Veículo Automotivo (CATMAT: 248158) - Dimensões: 195/65 R15 Material Carcaça: Lona Poliéster Material Talão: Arame Aço Material Banda Rodagem: Borracha Alta Resistência Material Flancos: Mistura Borracha Alta Flexibilidade Tipo Estrutura: Carcaça Radial; Tipo: Sem Câmara.	Unidade	16
2	10341 - Pneu Veículo Automotivo (CATMAT: 268146) - Dimensões: 185/60 Aro 15 Material Banda Rodagem: Borracha Alta Resistência Tipo Estrutura: Carcaça Radial; Tipo: Sem Câmara.	Unidade	36
3	10342 - Pneu Veículo Automotivo (CATMAT: 246794) - Dimensões: 175/70 R13 Material Banda Rodagem: Borracha Alta Resistência; Tipo: Sem Câmara Modelo: Radial.	Unidade	16
4	10343 - Pneu Veículo Automotivo (CATMAT: 248851) - Dimensões: 205/70 R15 Material Carcaça: Lona Poliéster Material Talão: Arame Aço Material Banda Rodagem: Borracha Alta Resistência Material Flancos: Mistura Borracha Alta Flexibilidade Tipo Estrutura: Carcaça Radial; Tipo: Sem Câmara Modelo: Radial.	Unidade	16
5	773 - Pneu Reforçado ref. 175/70 R14	Unidade	20
6	10346 - Pneu Veículo Automotivo (CATMAT: 365686) - Dimensões: 265/70 R16 Material Carcaça: Lona Poliéster Material Talão: Aço Material Banda Rodagem: Borracha Alta Resistência Material Flancos: Mistura Borracha Alta Flexibilidade Tipo Estrutura: Carcaça Radial Características Adicionais: Sem Câmara Dimensões: 265/70 R16.	Unidade	8
7	10347 - Pneu Veículo Automotivo (CATMAT: 275585) - Dimensões: 185/65 R 15 Material Carcaça: Lona Poliéster Material Talão: Arame Aço Material Banda	Unidade	8

	Rodagem: Borracha Alta Resistência Tipo Estrutura: Carcaça Radial Características Adicionais: Sem Câmara Dimensões: 185/65 R 15		
8	10372 - Pneu Veículo Automotivo (CATMAT: 272273) - Dimensões: 700 X 16 Material Banda Rodagem: Borracha Alta Resistência Dimensões: 700 X 16	Unidade	12
9	10348 - Pneu Veículo Automotivo (CATMAT: 293802) - Dimensões: 225/70 R16 Material Carcaça: Lona Náilon Material Talão: Arame Aço Material Banda Rodagem: Borracha Alta Resistência Material Flancos: Mistura Borracha Alta Flexibilidade Tipo Estrutura: Carcaça Radial Dimensões: 225/70 R16	Unidade	12
10	7991 - PNEU 175/65 R14 82T	Unidade	8
11	10350 - Pneu Veículo Automotivo (CATMAT: 427548) - Dimensões: 205/60 R16 Material Carcaça: Lona Poliéster Material Talão: Arame Aço Material Banda Rodagem: Borracha Alta Resistência Material Flancos: Mistura Borracha Alta Flexibilidade Tipo Estrutura: Carcaça Radial Dimensões: 205/60 R16.	Unidade	8
12	10373 - Pneu Veículo Automotivo (CATMAT: 468478) - Dimensões 1: 225/65 R16 Material Banda Rodagem: Borracha Alta Resistência Tipo Estrutura: Carcaça Radial Dimensões 1: 225/65 R16	Unidade	8
13	10352 - Pneu Veículo Automotivo (CATMAT: 287675) - Dimensões: 205/75 Aro 16 Material Carcaça: Lona Poliéster Material Talão: Arame Aço Material Banda Rodagem: Borracha Alta Resistência Material Flancos: Mistura Borracha Alta Flexibilidade Tipo Estrutura: Carcaça Radial Características Adicionais: Sem Câmara Dimensões: 205/75 Aro 16.	Unidade	8
14	10374 - Pneu Veículo Automotivo (CATMAT: 456238) - Características Adicionais: Sem Câmara, 215/65 Aro 16 Material Carcaça: Lona Poliéster Material Talão: Arame Aço Material Banda Rodagem: Borracha Flexível Material Flancos: Borracha Alta Flexibilidade Tipo Estrutura: Carcaça Radial Características Adicionais: Sem Câmara, 215/65 Aro 16.	Unidade	8
15	10344 - Pneu Veículo Automotivo (CATMAT: 412661) - Dimensões: 205/70 R16 Material Carcaça: Lona Poliéster Material Talão: Aço Material Banda Rodagem: Borracha Alta Resistência Material Flancos: Mistura Borracha Alta Flexibilidade Tipo Estrutura: Carcaça Radial Características Adicionais: Sem Câmara.	Unidade	16
16	10353 - Pneu Veículo Automotivo (CATMAT: 292509) - Dimensões: 1000 X 20 Material Banda Rodagem: Borracha Alta Resistência Tipo Estrutura: Carcaça Radial Características Adicionais: Sem Câmara, 16 Lonas Dimensões: 1000 X 20	Unidade	12
17	10375 - Pneu Trator Rodas Tração (CATMAT: 450999) - Largura Seção Pneu: 18,4 POL Diâmetro Nominal Aro: 30 POL Quantidade Lonas: 12 UN Largura Seção Pneu: 18,4 POL Diâmetro Nominal Aro: 30 POL Quantidade Lonas: 12 UN Tipo Estrutura: Carcaça Diagonal Características Adicionais: Categoria Tm95	Unidade	20
18	10376 - Pneu Trator Rodas Tração (CATMAT: 215053) - Largura Seção Pneu: 12,40 POL Diâmetro Nominal Aro: 24 POL Quantidade Lonas: 6 UN Largura Seção Pneu: 12,40 POL Diâmetro Nominal Aro: 24 POL Quantidade Lonas: 6 UN Tipo Estrutura: Carcaça Diagonal Largura Seção: 315 MM Características Adicionais: Com Câmara.	Unidade	12
19	10355 - Pneu Veículo Automotivo (CATMAT: 337052) - Dimensões: 1400 X 24 Características Adicionais: 16 Lonas Dimensões: 1400 X 24	Unidade	10
20	10377 - Pneu Veículo Terraplenagem (CATMAT: 384738) - Dimensões Pneu: 17.5-25 Tipo Estrutura: Carcaça Diagonal Dimensões Pneu: 17.5-25 Características Adicionais: Borrachudo	Unidade	8
21	10354 - Pneu Veículo Automotivo (CATMAT - 295376) - Dimensões: 275/80 R22,5 Material Banda Rodagem: Borracha Alta Resistência Tipo Estrutura: Carcaça Radial Características Adicionais: Sem Câmara, 7 Lonas Dimensões: 275/80 R22,5	Unidade	18
22	5659 - PNEU REFORÇADO REF. 275/75 R17,5	Unidade	8
23	10378 - Pneu Veículo Terraplenagem (CATMAT: 468886) - Diâmetro Nominal Aro: 18 POL Tipo Estrutura: Carcaça Diagonal Dimensões Pneu: 12.5/80 Diâmetro Nominal Aro: 18 POL Tipo Estrutura: Carcaça Diagonal Dimensões Pneu: 12.5/80 Características Adicionais: Borrachudo	Unidade	8
24	6428 - PNEU REFORÇADO 19,5 L 24 TL - 10 LONAS	Unidade	8
25	7013 - Pneu Reforçado 275 x 70R 22,5	Unidade	12

26	10366 - Câmara Ar Pneu (CATMAT: 468768) - Tamanho: 19,5 X 24 Material: Borracha Aplicação Tipo Pneu: Trator Tamanho: 19,5 X 24 Características Adicionais: Traseiro.	Unidade	8
27	3653 - CÂMARA DE AR PARA PNEU 275.80 R22.5	Unidade	18
28	10592 - CÂMARA DE AR PNEU 1000.20	Unidade	12
29	10362 - Protetor Câmara De Ar (CATMAT: 257667) - Tamanho: 1000 X 20 Material: Borracha Tamanho: 1000 X 20	Unidade	16
30	10357 - Pneu Veículo Automotivo (CATMAT: 257258) - Dimensões: 650 X 16 Material Carcaça: Lona Poliéster Material Banda Rodagem: Borracha Alta Resistência Material Flancos: Mistura Borracha Alta Flexibilidade Tipo Estrutura: Carcaça Comum Características Adicionais: Tipo Liso, Com Selo Do Inmetro Impresso Dimensões: 650 X 16 Tipo: Com Câmara.	Unidade	24
31	10365 - Câmara Ar Pneu (CATMAT: 470240) - Tamanho: 12,5 X 80 X 18 Material: Borracha Tamanho: 12,5 X 80 X 18.	Unidade	8
32	10358 - Pneu Veículo Automotivo (CATMAT: 464151) - Dimensões: 215/75 R17.5 Material Carcaça: Lona Náilon Material Talão: Aço Material Banda Rodagem: Borracha Alta Resistência Tipo Estrutura: Carcaça Radial Características Adicionais: Sem Câmara, 12 Lonas Dimensões: 215/75 R17.5.	Unidade	36
33	10380 - Pneu Trator Rodas Tração (CATMAT: 340318) - Largura Seção Pneu: 23,10 POL Diâmetro Nominal Aro: 30 POL Quantidade Lonas: 12 UN Largura Seção Pneu: 23,10 POL Diâmetro Nominal Aro: 30 POL Quantidade Lonas: 12 UN Tipo Estrutura: Carcaça Diagonal.	Unidade	4
34	10381 - Pneu Trator Rodas Tração (CATMAT: 340317) - Largura Seção Pneu: 14,90 POL Diâmetro Nominal Aro: 26 POL Quantidade Lonas: 12 UN Largura Seção Pneu: 14,90 POL Diâmetro Nominal Aro: 26 POL Quantidade Lonas: 12 UN Tipo Estrutura: Carcaça Diagonal.	Unidade	4
35	10359 - Pneu Veículo Automotivo (CATMAT: 298939) - Dimensões: 900 X 20 Material Banda Rodagem: Borracha Alta Resistência Tipo Estrutura: Carcaça Radial Características Adicionais: 14 Lonas Dimensões: 900 X 20 Tipo: Sem Câmara.	Unidade	18
36	10360 - Pneu Veículo Automotivo (CATMAT: 298156) - Dimensões: 750 X 16 Material Carcaça: Lonas Têxteis Cruzadas Material Talão: Arame Aço Material Banda Rodagem: Borracha Alta Resistência, Flexibilidade E Com Dese Material Flancos: Borracha Alta Resistência E Flexibilidade Tipo Estrutura: Carcaça Diagonal Características Adicionais: 10 Lonas At-Hd C/C Dimensões: 750 X 16	Unidade	30
37	10361 - Pneu Veículo Automotivo (CATMAT: 344502) - Dimensões: 245/70 R16 Tipo Estrutura: Carcaça Radial Dimensões: 245/70 R16	Unidade	8
38	10363 - Protetor Câmara De Ar (CATMAT: 257512) - Tamanho: 900 X 20 Material: Borracha Tamanho: 900 X 20	Unidade	12
39	10364 - Protetor Câmara De Ar (CATMAT: 326827) - Tamanho: 750 X 16 Material: Borracha Tamanho: 750 X 16.	Unidade	12

9. Descrição da Solução como um todo

A solução proposta para a aquisição, manutenção técnica e descarte de pneus, protetores e câmaras de ar para a frota de veículos do Município de Viçosa/RN envolve um processo integrado que abrange desde a entrega dos produtos até a manutenção contínua e o descarte ambientalmente responsável. Esta abordagem visa garantir a eficiência operacional, a segurança e a sustentabilidade.

1. Processo de Entrega

- **Logística de Entrega:** Os produtos são entregues no prazo acordado, com transporte seguro e eficiente, minimizando o risco de danos durante o transporte.

- **Recebimento e Inspeção:** Ao receber os produtos, uma inspeção detalhada é realizada para garantir que todos os itens estejam em conformidade com as especificações técnicas e em perfeitas condições.

2. Armazenamento

- **Condições de Armazenamento:** Os pneus, protetores e câmaras de ar são armazenados em um local adequado, protegido da luz solar direta, umidade e temperaturas extremas, para preservar sua qualidade e durabilidade.

3. Instalação e Montagem

- **Serviços de Montagem:** Profissionais qualificados realizam a montagem e a instalação dos pneus, protetores e câmaras de ar nos veículos da frota, utilizando ferramentas e técnicas apropriadas para garantir a segurança e o desempenho ideal.

- **Balanceamento e Alinhamento:** Após a instalação, serviços de balanceamento e alinhamento são realizados para assegurar que os pneus funcionem de maneira eficiente e segura.

4. Manutenção Técnica

- **Reparos e Substituições:** Reparos são efetuados conforme necessário e substituições são realizadas quando os pneus atingem níveis de desgaste que comprometem a segurança e o desempenho.

5. Descarte Ambientalmente Responsável

- **Coleta e Reciclagem:** Pneus, protetores e câmaras de ar descartados são coletados e enviados para empresas de reciclagem certificadas, garantindo que os materiais sejam processados de maneira ambientalmente responsável.

Conclusão

A solução integrada para a aquisição, manutenção técnica e descarte de pneus, protetores e câmaras de ar para a frota de veículos do Município de Viçosa/RN oferece uma abordagem abrangente que garante a qualidade e a durabilidade dos produtos, a eficiência e a segurança operacional da frota, e a responsabilidade ambiental no descarte dos materiais. Esta estratégia não apenas assegura a continuidade e a qualidade dos serviços públicos, mas também promove a sustentabilidade e o bem-estar da comunidade.

10. Providências a serem adotadas previamente à celebração do contrato

Não se verifica a necessidade de providências específicas a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, nem quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização.

11. Estimativa do valor da contratação

O valor estimado preliminarmente para a contratação, para os fins do art. 18, § 1º, VI, da Lei nº 14.133/2021, constará em anexo próprio, e será detalhada no próximo artefato de planejamento, a saber, o Termo de Referência, em que se elaborará orçamento estimativo nos termos do art. 23 da Lei nº 14.133/2021.

12. Justificativa para o parcelamento ou não da solução

A licitação será realizada por itens, que também será utilizado como respectivo critério de adjudicação. Essa modelagem estimula a competitividade e, assim, induz uma contratação mais vantajosa para a Administração.

13. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para que o objetivo desta contratação seja atingido.

14. Descrição dos possíveis impactos ambientais e medidas mitigadoras

A presente especificação técnica para a contratação de serviços de transporte rodoviário com vans, destinada a atender demandas de transporte de pacientes, servidores públicos e serviços de frete, não inclui estudos sobre os possíveis impactos ambientais e medidas mitigadoras

15. Conclusão

Em atenção ao inciso XIII, § 1, do art. 18, da Lei nº 14.133/2021, o órgão requisitante signatário posiciona-se conclusivamente pela **adequação** da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

Viçosa/RN, 14 de junho de 2024.

Sec. Mul. de Administração, Finanças e Planejamento
Francisco Ubiraci Nobre Pereira
Secretário