



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

FLS. Nº 18
Rubrica [assinatura]



Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Administração, 06.314.439/0001-75



Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.



Equipe de Planejamento

Alexandro Furtado da Costa



Problema Resumido

A Prefeitura Municipal de Duque Bacelar enfrenta a insuficiência de pneus e acessórios adequados para a manutenção eficiente de sua frota de veículos, caminhões e máquinas, comprometendo assim a execução de serviços essenciais à população.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.



DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Prefeitura Municipal de Duque Bacelar identificou a necessidade urgente de contratar uma empresa especializada no fornecimento de pneus e acessórios para a manutenção da frota de veículos designados às diversas Secretarias do município. A frota municipal é essencial para a prestação de serviços à comunidade, incluindo saúde, educação, infraestrutura e assistência social. A eficiência na operação desses veículos está diretamente relacionada ao adequado estado dos pneus, que garantem segurança, economia de combustível e prolongamento da vida útil dos veículos.

Atualmente, a crescente demanda por serviços públicos correlacionada ao aumento das atividades administrativas e operacionais tem evidenciado a importância de se contar com pneus de qualidade apropriada. O não atendimento a essa demanda pode acarretar não apenas em custos adicionais em reparos e manutenções, mas também comprometer a disponibilidade dos veículos, prejudicando a entrega de serviços essenciais à população.

Além disso, especifica-se que a contratação não deve incluir pneus importados. Essa decisão se fundamenta em uma análise criteriosa relativa à durabilidade, adequação às condições de uso nas vias do município e à espontânea proteção da economia local. Pneus fabricados nacionalmente possibilitam



melhor acompanhamento de qualidade e garantia, além de fomentar a indústria nacional e reduzir dependências externas. Esta escolha é consistente com o interesse público, pois busca garantir um serviço mais eficaz e acessível à Administração Municipal.

Diante do exposto, a contratação de pneus e acessórios de fornecedores qualificados e nacionais se configura como uma medida estratégica para assegurar a continuidade das atividades municipais. A eficiência operacional da frota é vital para o cumprimento da missão pública, assegurando que os serviços prestados atinjam a população de Duque Bacelar com eficácia e responsividade.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Duque Bacelar-MA está em processo de contratação de uma empresa especializada no fornecimento de pneus para a manutenção de veículos das Secretarias Municipais. A escolha do fornecedor deve considerar requisitos específicos que garantam a qualidade e a adequação dos produtos, assegurando que o contrato atenda plenamente às necessidades do município e ofereça o melhor retorno possível em competição.

Requisitos da contratação de fornecimento de pneus:

1. Os pneus deverão ser de fabricação nacional, sendo expressamente vedada a inclusão de pneus importados, visando garantir a qualidade, durabilidade e suporte técnico adequado ao atendimento das demandas locais.
2. Os pneus devem atender às normas brasileiras de qualidade estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e/ou outros órgãos competentes, como o Inmetro, garantindo segurança e desempenho.
3. Os pneus devem possuir um tipo adequado de aderência e resistência ao desgaste, com classificação mínima Treadwear superior a 300, conforme regulamentação vigente.
4. O fornecedor deverá disponibilizar laudos técnicos comprovando a resistência dos pneus a diferentes condições climáticas e de uso, incluindo teste de tração e desgaste ao longo do tempo.
5. Deve ser garantido pelo fornecedor um prazo mínimo de garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação, contemplando a troca ou reparo dos pneus quando necessário.
6. Os pneus devem ser compatíveis com a frota de veículos do município, conforme lista a ser fornecida na ata de registro de preços, com especificações técnicas detalhadas de cada modelo utilizado.
7. O fornecedor deve ter experiência comprovada em fornecimento de pneus para setores públicos ou privados, por meio de atestados de capacidade técnica emitidos por clientes anteriores nos últimos três anos.
8. A proposta comercial deve incluir opções de entrega em locais determinados pela Prefeitura, respeitando prazos não superiores a cinco dias úteis após a solicitação de fornecimento.
9. O fornecedor deverá oferecer assistência técnica para instalação e manutenção dos pneus, incluindo orientações sobre cuidados para prolongar a vida útil dos mesmos.
10. Devem ser apresentadas condições de pagamento claras, com possibilidade de parcelamento em até 12 vezes e descontos em caso de pagamentos à vista.



FLS. Nº 20
Rubrica Ø

Esses requisitos têm como objetivo assegurar a seleção de propostas mais vantajosas, promovendo a competitividade entre os fornecedores, enquanto atendem às necessidades específicas da Prefeitura Municipal de Duque Bacelar-MA com eficiência e qualidade.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Soluções Disponíveis

1. Pregão Eletrônico SRP

- Vantagens:

- Transparência: Processo de aquisição transparente e acessível, permitindo maior controle social.
- Custo-Benefício: Possibilidade de redução de preços por meio da competição entre fornecedores.
- Agilidade: Praticidade na condução dos processos de compra, reduzindo o tempo de aquisição.
- Flexibilidade: Permite adquirir bens/serviços conforme a demanda, sem necessidade de contratação imediata.

- Desvantagens:

- Dependência Tecnológica: Necessidade de infraestrutura tecnológica adequada tanto para a administração pública quanto para os fornecedores.
- Tempo de Preparação: Pode demandar mais tempo na elaboração do edital e nos procedimentos de habilitação.
- Limitação de Produto: Em alguns casos, pode haver limitação em produtos/serviços disponíveis no mercado.

2. Contratação Direta (Dispensa de Licitação)

- Vantagens:

- Rapidez: Processo mais célebre com menos formalidades, ideal para situações emergenciais.
- Menor Burocracia: Facilita a aquisição de bens e serviços sem a necessidade de longos trâmites.

- Desvantagens:

- Risco de Preços Elevados: Menor nível de competição pode resultar em preços superiores aos de mercado.
- Falta de Transparência: Pode gerar desconfiança e risco de favorecimento a determinados fornecedores.
- Limitações em Valores: Restrições legais quanto aos limites que permitem a dispensa podem comprometer a amplitude das aquisições.

3. Concorrência Tradicional

- Vantagens:

- Ampla Competição: Permite a participação de diversos fornecedores, potencialmente resultando em melhores preços e propostas.
- Maior Escopo: Ideal para contratações de grande valor ou complexidade, abrangendo uma variedade maior de bens e serviços.



FLS. Nº 11
Rubrica

- Desvantagens:

- Longevidade do Processo: Processo mais longo e complexo, exigindo um planejamento cuidadoso.
- Burocracia Elevada: Necessita de cumprimento rigoroso de etapas burocráticas, que podem atrasar a aquisição.
- Necessidade de Expertise: Pode demandar conhecimento técnico especializado para elaborar editais e avaliar propostas.

4. Compra Inusitada (Situação de Emergência)

- Vantagens:

- Agilidade em Situações Críticas: Permite respostas rápidas a situações emergenciais, facilitando a aquisição imediata.
- Flexibilidade: Maior liberdade nas escolhas de fornecedores, agilizando o processo de contratação.

- Desvantagens:

- Risco de Irregularidades: A urgência pode levar à falta de controle e a compras não regulamentadas.
- Dificuldade na Avaliação de Propostas: Na pressa, há menos tempo para avaliar adequadamente as propostas recebidas.
- Preços Potencialmente Elevados: Dado o caráter emergencial, os preços podem não refletir o melhor custo-benefício.

Análise Comparativa

- Pregão Eletrônico SRP versus Concorrência Tradicional:

O Pregão Eletrônico SRP é mais ágil e proporciona maior transparência, mas pode não permitir a ampla competição de produtos complexos que a Concorrência Tradicional possibilita.

- Pregão Eletrônico SRP versus Contratação Direta:

O Pregão oferece benefícios em termos de custos pela concorrência, enquanto a Contratação Direta garante agilidade, mas com riscos relacionados ao aumento de preço e falta de transparência.

- Pregão Eletrônico SRP versus Compra Inusitada:

Ambos possuem agilidade, no entanto, o Pregão ainda mantém elementos de controle e transparência que podem estar ausentes em uma Compra Inusitada, que possui potencial de irregularidades.

- Concorrência Tradicional versus Contratação Direta:

A Concorrência oferece maiores garantias de preços justos através da competição, enquanto a Contratação Direta prioriza o tempo e eficiência em situações urgentes, podendo resultar em taxa elevada de preços.

A escolha da solução mais apropriada deve considerar os objetivos específicos da contratação, ponderando sobre a necessidade de agilidade versus controle e impacto orçamentário.



PES. Nº 02
Rubrica



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha do Pregão Eletrônico na modalidade de Sistema de Registro de Preços (SRP) como solução para a aquisição de pneus e acessórios para a frota da Prefeitura Municipal de Duque Bacelar fundamenta-se em diversos aspectos técnicos, operacionais e econômicos. A insuficiência desses materiais essenciais tem impactado diretamente a eficiência dos serviços públicos prestados à população, tornando urgente a adoção de uma estratégia de compra que viabilize a resolução deste problema.

Os aspectos técnicos do Pregão Eletrônico SRP se destacam pela sua capacidade de proporcionar um processo de compra mais transparente e competitivo. Por meio dessa modalidade, a Prefeitura poderá acessar uma ampla rede de fornecedores, garantindo assim a oferta de produtos com variedade de marcas e modelos que atendam às especificações exigidas para a frota municipal. Além disso, a realização do pregão eletrônico facilita a comparação entre propostas em tempo real, possibilitando a seleção de itens com o melhor desempenho e compatibilidade técnica com os veículos e equipamentos já em operação.

No que se refere aos benefícios operacionais, o sistema de registro de preços proporciona flexibilidade e agilidade no processo de aquisição. A Prefeitura poderá adquirir pneus e acessórios conforme a demanda, evitando estoques excessivos e obsolescência dos produtos. Outro ponto positivo é a possibilidade de contar com suporte técnico contínuo e assistência dos fornecedores durante o período de vigência do contrato, o que assegura a otimização do uso dos produtos adquiridos e contribui para a manutenção das máquinas e veículos em condições adequadas para o desempenho das atividades essenciais à população.

Do ponto de vista econômico, a opção pelo Pregão Eletrônico SRP revela-se bastante vantajosa. O modelo permite a realização de lances em tempo real, favorecendo uma competição saudável entre os fornecedores e, consequentemente, resultando em ofertas mais vantajosas. A expectativa é que, com essa abordagem, a Prefeitura obtenha um custo por produto inferior ao praticado em compras diretas ou em outras modalidades de licitação. Este fator não apenas garante economia imediata, mas também possibilita direcionar recursos financeiros economizados para outras áreas prioritárias da administração municipal.

Outros aspectos a serem considerados são a redução do tempo gasto nos procedimentos de compra e a possibilidade de planejamento mais eficaz do próprio processo de aquisição. Com o registro de preços, a Prefeitura pode programar suas demandas e recorrer ao registro para solicitar itens conforme as necessidades emergentes, minimizando riscos de paralisações nas atividades devido à falta de insumos. Essa abordagem proporciona ainda maior previsibilidade no gerenciamento orçamentário.

Em suma, a escolha do Pregão Eletrônico SRP para a aquisição de pneus e acessórios representa um alinhamento claro com objetivos de eficiência, viabilidade, e melhor utilização dos recursos públicos, refletindo um compromisso com a qualidade dos serviços oferecidos à população de Duque Bacelar. Esta estratégia, ao unir aspectos técnicos, operacionais e econômicos, assegura que a frota da



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



Rubrica

Prefeitura esteja mantida em excelentes condições de funcionamento, garantindo a continuidade e a melhoria dos serviços essenciais.



QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO						
Lote 01						
Item	Descrição		Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	8888 - PNEU 215/75R17.5 LISO		UNID	20,00	R\$ 4.290,00	R\$ 85.800,00
Lote 02						
Item	Descrição		Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
2	8888 - PNEU 215/75R17.5 BORRACHUDO		UNID	30,00	R\$ 5.400,00	R\$ 162.000,00
Lote 03						
Item	Descrição		Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
3	8888 - PNEU 275/80R22.5 LISO		UNID	15,00	R\$ 4.310,00	R\$ 64.650,00
Lote 04						
Item	Descrição		Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
4	8888 - PNEU 275/80R22.5 BORRACHUDO		UNID	20,00	R\$ 4.550,00	R\$ 91.000,00
Lote 05						
Item	Descrição		Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
5	8888 - PNEU 235/75R17.5		UNID	20,00	R\$ 3.900,00	R\$ 78.000,00
Lote 06						
Item	Descrição		Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
6	8888 - PNEU 1000X20 LISO		UNID	30,00	R\$ 3.510,00	R\$ 105.300,00
Lote 07						
Item	Descrição		Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
7	8888 - PNEU 1000X20 BORRACHUDO		UNID	20,00	R\$ 3.510,00	R\$ 70.200,00
Lote 08						
Item	Descrição		Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
8	8888 - CAMARA DE AR 1000R20		UNID	100,00	R\$ 255,00	R\$ 25.500,00
Lote 09						
Item	Descrição		Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
9	8888 - PROTETOR ARO 20		UNID	100,00	R\$ 220,00	R\$ 22.000,00
Lote 010						
Item	Descrição		Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

113. Nº
Rubrica



PREFEITURA DE
**DUQUE
BACELAR**
PRA FAZER MUITO MAIS

10	8888 - PNEU 1000X20 LISO	UNID	25,00	R\$ 3.520,00	R\$ 88.000,00
Lote 011					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
11	8888 - PNEU 1000X20 BORRACHUDO	UNID	30,00	R\$ 4.258,00	R\$ 127.740,00
Lote 012					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
12	8888 - CAMARA DE AR 1000R20	UNID	60,00	R\$ 310,00	R\$ 18.600,00
Lote 013					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
13	8888 - PROTETOR ARO 20	UNID	60,00	R\$ 210,00	R\$ 12.600,00
Lote 014					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
14	8888 - PNEU 12.5/80R18	UNID	6,00	R\$ 1.230,00	R\$ 7.380,00
Lote 015					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
15	8888 - CAMARA DE AR 12.5/80R18	UNID	10,00	R\$ 759,00	R\$ 7.590,00
Lote 016					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
16	8888 - PNEU 14.00.24 16 LONAS	UNID	35,00	R\$ 5.454,00	R\$ 190.890,00
Lote 017					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
17	8888 - CAMARA DE AR KM 24	UNID	15,00	R\$ 879,00	R\$ 13.185,00
Lote 018					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
18	8888 - PROTETOR ARO 24	UNID	15,00	R\$ 550,00	R\$ 8.250,00
Lote 019					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
19	8888 - PNEU 17.5.25 16 LONAS	UNID	30,00	R\$ 2.310,00	R\$ 69.300,00
Lote 020					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
20	8888 - CAMARA DE AR 17.5.25	UNID	20,00	R\$ 759,00	R\$ 15.180,00
Lote 021					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
21	8888 - PROTETOR ARO 25	UNID	20,00	R\$ 430,00	R\$ 8.600,00
Lote 022					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

FLS. Nº 25
Econômica



PREFEITURA DE
**DUQUE
BACELAR**
PRA FAZER MUITO MAIS

22	8888 - PNEU 19.5L.24 12 LONAS	UNID	25,00	R\$ 8.679,00	R\$ 216.975,00
Lote 023					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
23	8888 - CAMARA DE AR 19.5.24	UNID	10,00	R\$ 750,00	R\$ 7.500,00
Lote 024					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
24	8888 - Pneu 215/65 R 16	UNID	20,00	R\$ 2.235,00	R\$ 44.700,00
Lote 025					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
25	8888 - PNEU 215/75 R 16 C	UNID	25,00	R\$ 2.540,00	R\$ 63.500,00
Lote 026					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
26	8888 - PNEU 14.9/24	UNID	8,00	R\$ 8.890,00	R\$ 71.120,00
Lote 027					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
27	8888 - PNEU 18.4/34	UNID	8,00	R\$ 10.000,00	R\$ 80.000,00
Lote 028					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
28	8888 - PNEU 6.50/16	UNID	8,00	R\$ 1.670,00	R\$ 13.360,00
Lote 029					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
29	8888 - PNEU 175/70R14	UNID	60,00	R\$ 545,00	R\$ 32.700,00
Lote 030					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
30	8888 - PNEU 225/75R16	UNID	46,00	R\$ 1.455,00	R\$ 66.930,00
Lote 031					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
31	8888 - PNEU 265/70R16	UNID	35,00	R\$ 1.900,00	R\$ 66.500,00
Lote 032					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
32	8888 - Pneus 90/90-18m	UNID	20,00	R\$ 1.110,00	R\$ 22.200,00
Lote 033					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
33	8888 - PNEU 225/65R16	UNID	16,00	R\$ 1.250,00	R\$ 20.000,00
Valor Total				R\$ 1.977.250,00	



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Parcelamento formal, realização de uma única licitação, mas cada parcela da solução sendo adjudicada em lotes/itens distintos.

O parcelamento formal da contratação para fornecimento de pneus e acessórios para a frota da Prefeitura Municipal de Duque Bacelar é justificado por uma análise técnica e operacional que visa otimizar a gestão dos recursos públicos. Ao realizar uma única licitação, dividido em lotes ou itens distintos, a administração pode garantir uma maior competitividade entre os fornecedores, resultando em melhores preços e condições de pagamento. Além disso, essa estratégia permite que a prefeitura adquira apenas os itens efetivamente necessários no momento certo, evitando o risco de desperdício e de adquirir produtos que possam não ser utilizados.

Os benefícios do parcelamento são evidentes também na execução das atividades essenciais à população. Com a adjudicação dos lotes, a Prefeitura poderá atender de forma mais ágil às demandas de manutenção da frota, adquirindo pneus e acessórios específicos conforme as necessidades emergenciais. Esse modelo ainda possibilita a variação na escolha de fornecedores para diferentes itens, promovendo diversificação que pode resultar em melhorias na qualidade dos produtos e menor dependência de um único fornecedor. Com isso, a eficiência da contratação se eleva, garantindo que serviços essenciais não sejam comprometidos por falta de insumos adequados.

Além disso, o parcelamento ao permitir a aquisição em lotes favorece o interesse público ao assegurar que a solução atenda de maneira mais abrangente as demandas da frota municipal. Isso impacta diretamente na capacidade de resposta aos serviços prestados à população e melhora a prestação desse serviço. Assim, a estratégia escolhida vai ao encontro das melhores práticas de gestão pública, traduzindo-se em maior transparência, economia e eficiência nas contratações, reflexo direto no comprometimento da administração com a qualidade dos serviços oferecidos à comunidade.



RESULTADOS PRETENDIDOS

A escolha de adquirir pneus e acessórios adequados para a frota da Prefeitura Municipal de Duque Bacelar traz resultados significativos em termos de economicidade e otimização de recursos. A contratação de pneus que atendam às especificidades das estradas locais garantirá maior durabilidade e desempenho, reduzindo assim a necessidade de trocas frequentes e os custos associados a manutenções emergenciais. Pneus internacionais, embora possam parecer uma opção viável, têm um desgaste mais rápido, o que compromete a eficiência no uso dos recursos financeiros públicos.

A solução proposta permite um melhor aproveitamento dos recursos materiais, pois a compra de pneus adequados à realidade das vias de Duque Bacelar proporcionará vida útil prolongada, resultando em menos aquisições ao longo do tempo. Isso, por sua vez, impacta positivamente na disponibilidade



da frota para realizar serviços essenciais, uma vez que veículos bem equipados com pneus apropriados demandam menos paradas para manutenção e garantia de segurança nas operações.

Além disso, a utilização de recursos humanos também será otimizada, pois mecânicos e operacionais não precisarão dedicar tempo excessivo à troca e manutenção de pneus desgastados precocemente. A formação de equipes bem treinadas para lidar com produtos consistentes reduzirá a instabilidade e aumentará a eficiência operacional da frota, garantindo a prestação contínua e eficaz dos serviços à população.

Em síntese, a proposta de aquisição de pneus adequados, excluindo a alternativa dos internacionais, se destaca pela maximização do custo-benefício, assegurando que a Prefeitura utilize seus recursos financeiros de maneira responsável, garantindo serviços de qualidade e satisfação da população que depende desses transportes essenciais.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

A implementação da aquisição de pneus e acessórios para a frota da Prefeitura Municipal de Duque Bacelar deve envolver uma série de providências que assegurem não apenas o atendimento à demanda imediata, mas também a sustentabilidade e eficiência na utilização dos recursos públicos. Inicialmente, é fundamental realizar um levantamento detalhado das especificações técnicas dos pneus e acessórios que atendam às condições das estradas locais, priorizando produtos nacionais que apresentem melhor durabilidade e desempenho nas características específicas do município. A experiência com pneus importados revela que, em muitas situações, sua resistência e vida útil são comprometidas pela qualidade das vias.

Adicionalmente, uma análise criteriosa das características e marcas disponíveis no mercado nacional deve ser realizada, com o objetivo de escolher opções que ofereçam a melhor relação custo-benefício. Isso inclui visitas a fornecedores locais, avaliação de conformidade com normas técnicas e a coleta de feedback de equipes operacionais que utilizam os veículos frequentemente. Com base nesse diagnóstico, a definição dos parâmetros para aquisição poderá ser concretizada com maior precisão, minimizando riscos de insatisfação ou falhas nos serviços essenciais.

Optar pelo pregão eletrônico na modalidade de Sistema de Registro de Preços (SRP) se destaca como a solução mais adequada para essa contratação. Essa escolha permite a aquisição com melhores preços devido à competição promovida entre os fornecedores, além de proporcionar flexibilidade para compras futuras conforme a necessidade, sem a obrigatoriedade de compra em volumes excessivos inicialmente. O SRP facilita também o planejamento orçamentário, pois assegura a previsão de gastos ao longo do período em que as necessidades forem surgindo.

É imprescindível que servidores responsáveis pela fiscalização e gestão contratual sejam capacitados especificamente sobre questões relacionadas à análise técnica e qualidade dos produtos adquiridos, funcionando como suporte para garantir o cumprimento das especificações exigidas. Essa capacitação



deve focar em aspectos como identificação de irregularidades na entrega, controle da qualidade e práticas de manutenção preventiva, já que o bom desempenho da frota está intimamente ligado à qualidade dos materiais utilizados.

Por fim, estabelecer canais de comunicação efetivos entre a equipe de execução, fornecedores e a área administrativa da prefeitura favorece a resolução rápida de eventuais problemas que possam surgir, além de facilitar o acompanhamento dos resultados associados à nova aquisição. Tais providências garantem que a procura por pneus e acessórios não apenas atenda ao problema identificado, mas que essa solução se integre a um plano mais amplo de otimização dos serviços prestados à população de Duque Bacelar.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A análise da necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes para a solução do problema identificado na Prefeitura Municipal de Duque Bacelar, que é a insuficiência de pneus e acessórios adequados para a manutenção de sua frota de veículos, caminhões e máquinas, conclui que não há a necessidade de contratações adicionais antes da execução da solução escolhida.

Primeiramente, a aquisição de pneus e acessórios pode ser realizada de forma isolada, uma vez que não requer suporte técnico ou operacional adicional. A solução proposta visa diretamente o suprimento dos itens necessários para garantir a operação adequada da frota, sem depender de outras contratações para implementá-la.

Além disso, considerando que a demanda por pneus e acessórios é pontual e focada na reposição e manutenção do estoque existente, não se identificam contratações que possam ser classificadas como essenciais ou que tenham interdependência técnica com a compra de pneus especificamente. A contratação de serviços de manutenção mecânica ou de revisão das condições da frota não é necessária nesse momento, pois a prioridade é a obtenção dos pneus e acessórios que viabilizam a operação imediata.

Outrossim, não há previsão de adequações físicas ou estruturais nos pontos de armazenagem ou manuseio dos pneus, já que a infraestrutura atual da Prefeitura está apta para receber os novos itens adquiridos. Assim, não são necessárias contratações adicionais em serviços de instalação ou reforma que impliquem em uma dependência operacional à solução apresentada.

Conclui-se, portanto, que a aquisição de pneus e acessórios por si só atende à necessidade urgente identificada, sem demandar outras contratações que possam atrasar ou comprometer a realização da atividade principal de manutenção da frota municipal.



IMPACTOS AMBIENTAIS



PLS. Nº
Rubrica

JS
[Signature]

A contratação de pneus e acessórios para a frota da Prefeitura Municipal de Duque Bacelar pode gerar diversos impactos ambientais que precisam ser identificados e mitigados. Um dos principais impactos é o aumento na geração de resíduos sólidos, especialmente no descarte inadequado de pneus inservíveis. Além disso, a produção e transporte de pneus geram emissões de gases de efeito estufa e consomem recursos naturais.

Para mitigar esses impactos, é fundamental implementar medidas de gestão eficiente dos pneus e acessório. A primeira ação sugerida é a adoção de práticas de logística reversa, que visam garantir o retorno dos pneus utilizados ao processo produtivo, favorecendo a reciclagem e a reutilização. Isso pode ser feito por meio de parcerias com empresas especializadas em reciclagem de pneus, que poderão recolher os pneus inservíveis e transformá-los em novos produtos, reduzindo a necessidade de extração de novas matérias-primas.

Outra medida é a seleção de fornecedores que utilizem tecnologias de produção com menor consumo de energia e que possuam certificações ambientais, garantindo uma cadeia produtiva mais sustentável. Além disso, é recomendável que a frota receba manutenção regular, visando prolongar a vida útil dos pneus e acessórios, o que pode ser alcançado com treinamento contínuo dos motoristas e mecânicos sobre boas práticas de uso e conservação dos materiais.

Por fim, ao planejar a compra, deve-se considerar a escolha de pneus que apresentem eficiência energética, como aqueles que oferecem menor resistência ao rolamento, contribuindo para o consumo reduzido de combustível e menores emissões durante a operação da frota. Essa abordagem não apenas minimiza os impactos ambientais, mas também gera economia nos custos operacionais da Prefeitura.

Em suma, por meio da implementação de um sistema de logística reversa, seleção criteriosa de fornecedores e foco na eficiência energética, a Prefeitura Municipal de Duque Bacelar poderá atender à demanda por pneus e acessórios de forma ambientalmente responsável, reduzindo significativamente os impactos associados a essa contratação.



CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é **PLENAMENTE VIÁVEL**.

Duque Bacelar - MA, 10 de março de 2025

Alexandro Furtado da Costa
Chefe de Gabinete
Poderia 02/2021

Alexandro Furtado da Costa
Chefe de Gabinete