



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

FLS. Nº 06
Rubrica _____



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, Leonildo Cardoso da Costa



Problema Resumido

A Prefeitura Municipal de Duque Bacelar enfrenta dificuldades na manutenção adequada da frota de veículos, comprometendo a eficiência dos serviços públicos e aumentando os custos operacionais. Essa situação demanda uma avaliação detalhada para identificar a melhor alternativa para suprir as necessidades de mobilidade e garantir o funcionamento adequado dos serviços essenciais à população, em conformidade com a Lei 14.133/21.

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 enfrenta um desafio significativo em relação à manutenção e operacionalidade da frota de veículos destinada ao transporte público, serviços urbanos e diversos serviços essenciais. A adequada conservação desses veículos depende diretamente da qualidade e disponibilidade de pneus, que são fundamentais para garantir a segurança, eficiência e economicidade das operações realizadas pela administração municipal.

A falta de pneus em condições adequadas compromete a funcionalidade dos veículos, resultando em atrasos, aumento dos custos operacionais devido ao desgaste excessivo e potenciais riscos de acidentes. Esses fatores prejudicam não apenas o desempenho administrativo, mas também afetam a prestação de serviços à comunidade, interferindo na mobilidade urbana e no atendimento às necessidades da população.



Além disso, a irregularidade na aquisição de pneus pode acarretar problemas legais e financeiros, uma vez que a gestão eficiente dos recursos públicos é essencial para a transparência e accountability da administração municipal. Nesse contexto, a necessidade de promover a aquisição de pneumáticos novos e em conformidade com as especificações técnicas exigidas é imperativa para assegurar que a frota atende adequadamente às demandas do município, evitando interrupções nos serviços prestados.

Portanto, a descrição da necessidade de aquisição de pneus para a Prefeitura de Duque Bacelar se dá pela urgência de manter a operacionalidade da frota municipal, garantindo a segurança dos usuários e otimizando os recursos disponíveis em conformidade com as diretrizes da Lei 14.133/21, que busca promover a eficiência e a transparência nas contratações públicas. É fundamental que essa demanda seja atendida de forma célere e eficaz, visando à melhoria contínua dos serviços públicos e à satisfação das necessidades da comunidade local.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

Para a elaboração do estudo técnico preliminar visando a contratação pública pela Prefeitura Municipal de Duque Bacelar, é imprescindível a definição clara dos requisitos que a solução contratada deve atender. Esses requisitos devem ser elaborados com base na necessidade identificada e visam garantir que a prestação de serviços ou fornecimento de bens ocorra de forma eficaz e eficiente.

Os requisitos da contratação devem ser definidos como:

1. **Requisitos técnicos:** devem abarcar as especificações mínimas necessárias para assegurar a funcionalidade dos serviços ou produtos a serem contratados. Isso pode incluir padrões de desempenho, características técnicas essenciais e conformidade com normas pertinentes, garantindo que a solução atenda às expectativas de qualidade e segurança.
2. **Requisitos de qualidade:** é fundamental estabelecer critérios objetivos de qualidade que assegurem o atendimento das necessidades da administração pública. Os requisitos de qualidade podem envolver certificações específicas, prazos de entrega, manutenção e suporte técnico, entre outros aspectos relevantes.
3. **Requisitos de capacidade técnica:** os licitantes devem demonstrar a experiência prévia na execução de atividades similares e a disponibilidade de recursos humanos e materiais adequados para garantir a execução do objeto contratado. Esses requisitos devem ser claros e não restritivos, permitindo a participação de um maior número de concorrentes.
4. **Requisitos de custo:** embora a busca pela proposta mais vantajosa seja prioritária, é essencial que as propostas apresentadas estejam dentro dos limites orçamentários da Prefeitura. Portanto, é necessário estabelecer um critério de aceitabilidade de preço que reflita a realidade do mercado, evitando aquisições prejudiciais à administração pública.



5. Requisitos legais e regulatórios: todos os proponentes devem estar em conformidade com a legislação vigente e atuar dentro dos parâmetros éticos estabelecidos pela Lei 14.133/21. Isso inclui a apresentação de documentação comprobatória que ateste a regularidade fiscal e trabalhista, além de outras exigências legais pertinentes ao objeto da contratação.

Estes requisitos, quando bem definidos, possibilitam uma competição saudável entre os fornecedores, garantem a escolha da proposição mais vantajosa e asseguram que a solução adquirida atenderá plenamente às demandas da Prefeitura Municipal de Duque Bacelar. É crucial que esses requisitos sejam revistos periodicamente para que se mantenham alinhados às necessidades da administração e às mudanças no mercado.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Levantamento de Soluções Disponíveis no Mercado: Análise de Alternativas para Adesão a Ata

1. Adesão a Ata de Registro de Preços (ARP)

Vantagens:

- Agilidade na contratação: A adesão à ARP permite que a Prefeitura Municipal de Duque Bacelar faça a aquisição de bens ou serviços de forma mais rápida, já que não há necessidade de realizar um novo processo licitatório.
- Economia: Geralmente, as compras realizadas por meio de ARP são feitas com preços menores devido ao volume de compras concentrado e a competitividade entre fornecedores.
- Diversidade de itens: As Atas de Registro de Preços oferecem uma variedade de itens ou serviços, o que proporciona flexibilidade para atender diferentes demandas da administração pública.
- Menor risco de judicialização: Como a adesão à ARP é regida pela Lei 14.133/21, que traz inovações para mitigar riscos jurídicos, o risco de contestações judiciais em relação ao processo pode ser reduzido.

Desvantagens:

- Dependência de terceiros: A qualidade e a disponibilidade dos produtos ou serviços dependem da empresa fornecedora que venceu a licitação original, podendo impactar o atendimento às necessidades da prefeitura.
- Limitações do objeto: Os itens ou serviços disponíveis em uma ARP podem nem sempre estar totalmente alinhados às especificações técnicas exigidas pela prefeitura, demandando adaptações.
- Inflexibilidade quanto a reajustes: Caso haja necessidade de ajustes nos valores devido a alterações econômicas, a ARP pode apresentar limitações em sua flexibilidade de preço.

2. Licitação Prática (se houver interesse em uma abordagem alternativa à adesão)

Vantagens:



- Controle total sobre as especificações: A realização de uma licitação permite que a prefeitura defina os requisitos exatos e as condições de fornecimento, evitando surpresas após a contratação.
- Possibilidade de selecionar fornecedores: A prática da licitação permite que a prefeitura avalie e escolha os melhores fornecedores baseando-se em critérios técnicos e de preço.
- Concorrência saudável: O processo competitivo pode resultar em ofertas mais vantajosas, além de impulsionar a melhoria contínua dos prestadores de serviços.

Desvantagens:

- Tempo para a realização: Conduzir um processo licitatório pode ser demorado, o que pode postergar a entrega de bens ou serviços necessários de forma urgente.
- Custo administrativo: A elaboração de editais, análise de propostas e outras etapas do processo licitatório exigem recursos humanos e financeiros significativos.
- Risco de impugnações: Licitações estão sujeitas a questionamentos e impugnações, o que pode atrasar ainda mais a aquisição desejada.

3. Contratação Direta por Dispensa ou Inexigibilidade

Vantagens:

- Rapidez na contratação: A contratação direta permite que a prefeitura possa agir rapidamente para atender uma demanda emergencial sem a necessidade de um processo licitatório longo.
- Redução de burocracia: O processo é simplificado, o que facilita a finalização da contratação e diminui o volume de papelada e formalidades exigidas.
- Flexibilidade na escolha: Em casos de dispensa e inexigibilidade, a prefeitura tem maior liberdade para escolher parceiros que atendam melhor às suas necessidades.

Desvantagens:

- Limitações legais: A Lei 14.133/21 estabelece critérios rigorosos para a utilização da contratação direta, sendo necessário justificativa adequada para evitar irregularidades.
- Percepção de falta de transparência: O uso excessivo da contratação direta pode levar à desconfiança e críticas em relação à gestão pública, comprometendo a imagem da administração.
- Riscos de preços elevados: Sem o processo de concorrência, existe a possibilidade de preços mais altos por parte dos fornecedores, resultando em menor economia.

4. Parcerias Público-Privadas (PPP) (se aplicável)

Vantagens:

- Acesso a investimentos: As PPPs permitem que a prefeitura acesse recursos e expertise do setor privado para questões que exigem grande investimento e complexidade.
- Compartilhamento de riscos: Com as PPPs, os riscos das obras ou serviços são compartilhados entre os parceiros públicos e privados, criando um equilíbrio que pode ser vantajoso.
- Longo prazo de parceria: A natureza das PPPs costuma favorecer a continuidade do trabalho, gerando melhor planejamento e execução de projetos ao longo do tempo.

Desvantagens:



- Complexidade contratual: As PPPs envolvem contratos mais longos e complexos, o que pode ser desafiador para a gestão pública em termos de acompanhamento e fiscalização.
- Demora na implementação: A estruturação de uma PPP pode levar tempo, desde estudos de viabilidade até a efetiva iniciação do projeto.
- Necessidade de capacidade técnica: É imperativo que a administração tenha a capacidade técnica para avaliar e conduzir procedimentos relacionados às PPPs, o que pode exigir treinamento especial.

Considerações Finais

Cada uma das alternativas apresentadas possui características, vantagens e desvantagens que devem ser minuciosamente avaliadas pela Prefeitura Municipal de Duque Bacelar. A escolha da melhor solução dependerá da urgência da demanda, da capacidade administrativa disponível, do orçamento alocado e dos resultados esperados. A adesão a ata de registro de preços é geralmente a opção mais ágil e econômica, porém decisões informadas considerarão aspectos legais, administrativos e financeiros de cada alternativa.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha pela "adesão a ata de registro de preços" como solução para a problemática enfrentada pela Prefeitura Municipal de Duque Bacelar na manutenção da frota de veículos se justifica sob diversos aspectos técnicos, operacionais e econômicos.

Em primeiro lugar, a adesão a uma ata de registro de preços permite à administração pública acessar produtos e serviços previamente disponibilizados por fornecedores que já passaram por processos de seleção, garantindo assim que suas ofertas estejam em conformidade com as exigências legais e técnicas estabelecidas, conforme disposto no artigo 21 da Lei 14.133/21. Essa medida reduz o risco de contratação de fornecedores pouco qualificados, promovendo uma maior segurança e confiabilidade nas aquisições.

Ademais, essa modalidade contratuais otimiza o tempo e os recursos envolvidos no processo de contratação. A realização de licitações é um procedimento que demanda tempo e esforço da equipe administrativa, além de custos associados ao processo licitatório. Com a adesão à ata, a Prefeitura pode economizar tempo, evitando trâmites burocráticos extensivos, o que é particularmente relevante frente à urgência de garantir a manutenção adequada da frota e, conseqüentemente, minimizar os impactos negativos nos serviços públicos.

Outro fator importante a ser considerado é a economia de escala. A adesão a uma ata de registro de preços possibilita que a Prefeitura Municipal de Duque Bacelar participe de um campo mais amplo de negociação, considerando que as compras de bens e serviços unificadas com outros órgãos podem resultar em melhores condições comerciais, como descontos e prazos mais favoráveis. Isso significa que o município poderá obter serviços de qualidade superior a um custo inferior, aumentando a



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

FLS. Nº 11
Rubrica _____

eficiência do uso dos recursos públicos, alinhado ao princípio da economicidade preconizado na referida Lei 14.133/21.

Adicionalmente, a solução da adesão a ata proporciona uma maior flexibilidade na gestão da frota. Como os contratos originários são definidos por etapas ou lotes, a Prefeitura tem a possibilidade de adquirir serviços conforme a demanda real, sem estar atrelada a um volume fixo de compras ou compromissos financeiros excessivos. Essa adaptabilidade é crucial para lidar com as flutuações na necessidade de manutenção dos veículos, permitindo que a gestão da frota seja proativa e não reativa, garantindo assim uma operação mais eficiente.

A confiabilidade da continuidade do serviço também é um ponto forte da escolha pela adesão a ata. Uma vez celebrado o contrato, a Prefeitura tem garantias de fornecimento regular e assistido, o que contribui para a programaticidade das manutenções e evita interrupções nos serviços prestados à população.

Por último, mas não menos importante, a adesão à ata de registro de preços ainda promove a transparência e o controle social sobre as contratações. Como as atas são publicamente acessíveis, a sociedade civil pode acompanhar as escolhas da administração municipal, promovendo um ambiente de maior responsabilidade e fiscalização.

Diante de todos esses argumentos, fica evidente que a adesão a uma ata de registro de preços é a alternativa que melhor atende às necessidades e desafios enfrentados pela Prefeitura Municipal de Duque Bacelar na manutenção da frota de veículos. Esta solução, além de ser legalmente embasada e operacionalmente viável, propõe-se a garantir eficiência, eficácia, transparência e economicidade para a gestão pública.



QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	PNEU 215/75R17.5 LISO	UNID	12,00	R\$ 1.643,34	R\$ 19.720,08
2	PNEU 215/75R17.5 BORRACHUDO	UNID	12,00	R\$ 1.797,22	R\$ 21.566,64
3	PNEU 275/80R22.5 LISO	UNID	12,00	R\$ 3.930,01	R\$ 47.160,12
4	PNEU 275/80R22.5 BORRACHUDO	UNID	12,00	R\$ 4.124,54	R\$ 49.494,48
5	PNEU 1000X20 LISO	UNID	12,00	R\$ 2.772,83	R\$ 33.273,96
6	PNEU 1000X20 BORRACHUDO	UNID	12,00	R\$ 2.958,20	R\$ 35.498,40
7	CAMARA DE AR 1000x20	UNID	24,00	R\$ 158,93	R\$ 3.814,32
8	PROTETOR ARO 20	UNID	38,00	R\$ 107,02	R\$ 4.066,76



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

FLS. Nº 12
Rubrica _____

9	PNEU 12.5/80R18	UNID	2,00	R\$ 3.010,57	R\$ 6.021,14
10	CAMARA DE AR 12.5/80R18	UNID	2,00	R\$ 183,02	R\$ 366,04
11	PNEU 14.00.24 16 LONAS	UNID	3,00	R\$ 7.132,93	R\$ 21.398,79
12	CAMARA DE AR KM 24	UNID	3,00	R\$ 356,61	R\$ 1.069,83
13	PROTETOR ARO 24	UNID	3,00	R\$ 194,71	R\$ 584,13
14	PNEU 14.9.24 12 LONAS	UNID	2,00	R\$ 4.934,88	R\$ 9.869,76
15	PNEU 17.5.25 12 LONAS	UNID	2,00	R\$ 8.459,37	R\$ 16.918,74
16	CAMARA DE AR 17.5.25	UNID	2,00	R\$ 405,78	R\$ 811,56
17	PROTETOR ARO 25	UNID	2,00	R\$ 516,69	R\$ 1.033,38
18	PNEU 18.4.34 12 LONAS	UNID	2,00	R\$ 7.240,08	R\$ 14.480,16
19	PNEU 19.5L.24	UNID	2,00	R\$ 6.825,89	R\$ 13.651,78
20	CAMARA DE AR 19.5L.24	UNID	2,00	R\$ 400,30	R\$ 800,60
21	PNEU 175/70R14	UNID	12,00	R\$ 519,92	R\$ 6.239,04
22	PNEU 225/75R16	UNID	12,00	R\$ 1.179,52	R\$ 14.154,24
23	PNEU 265/70R16	UNID	12,00	R\$ 1.399,90	R\$ 16.798,80
Valor Total					R\$ 338.792,75



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

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

A justificativa para a realização do processo de contratação por meio do parcelamento formal, com uma única licitação em que cada parcela da solução será adjudicada em lotes ou itens distintos, se fundamenta na necessidade de otimizar recursos e atender de forma mais eficaz as demandas da Prefeitura Municipal de Duque Bacelar.

Primeiramente, a situação atual da frota de veículos demonstra a urgência em resolver problemas relacionados à manutenção e custo operacional, impactando diretamente a qualidade dos serviços públicos. Ao optar pela adesão à ata para aquisição de pneus, a administração pode garantir um fornecimento contínuo e escalonado, permitindo a compra mediante a demanda real de utilização dos veículos.

O parcelamento formal oferece vantagens significativas: evita a sobrecarga financeira em momentos críticos, permite melhor planejamento orçamentário e proporciona flexibilidade na adaptação a variações nas necessidades de manutenção da frota. Ao dividir a aquisição em lotes, é possível adequar os pedidos às especificações técnicas de diferentes tipos de veículos, assegurando que cada um receba o tipo adequado de pneumático, o que maximiza a eficiência.



Ademais, ao realizar uma única licitação, a Prefeitura reduz custos administrativos e melhora a contratações futuras ao consolidar o volume de compras. Isso também favorece a competitividade entre fornecedores, garantindo melhores preços e condições, refletindo assim uma gestão eficiente e responsável dos recursos públicos.

Por fim, a alternativa escolhida está em conformidade com a Lei 14.133/21, que prevê mecanismos para a contratação e aquisição pública, possibilitando à Administração Pública atuar de forma mais eficaz e transparente. Essa abordagem não apenas atende à necessidade premente da frota, mas também reforça um compromisso com a boa governança e a eficiência na prestação de serviços.



RESULTADOS PRETENDIDOS

Para resolver as dificuldades enfrentadas pela Prefeitura Municipal de Duque Bacelar na manutenção da frota de veículos, os resultados pretendidos com a contratação de uma solução adequada envolvem o aumento da economicidade e a otimização dos recursos disponíveis.

Em termos de economicidade, a prefeitura espera reduzir os custos operacionais relacionados à frota. Isso pode ser alcançado através da implementação de um programa de manutenção preventiva e corretiva mais eficiente, evitando gastos excessivos com reparos emergenciais e prolongando a vida útil dos veículos. A redução nos gastos com combustível e a minimização de paralisações inesperadas também contribuirão para melhorias financeiras.

Além disso, ao garantir que a frota funcione adequadamente, a prefeitura poderá oferecer serviços públicos mais eficientes. Isso se traduz em maior satisfação da população e melhora na imagem institucional, podendo até resultar em um aumento da arrecadação pública, caso os serviços oferecidos sejam melhorados e ampliados.

No que diz respeito ao aproveitamento dos recursos humanos, a iniciativa permitirá uma melhor alocação das equipes responsáveis pela manutenção e operação dos veículos. Com uma gestão mais estruturada, os funcionários poderão atuar de forma mais produtiva, focando seu tempo em atividades que realmente necessitam de sua intervenção, em vez de remediar problemas causados por falta de manutenção.

Os recursos materiais, como peças de reposição e insumos, também serão melhor geridos, pois haverá um planejamento que garantirá a disponibilidade dos materiais necessários sem desperdícios. A contratação de fornecedores que ofereçam qualidade a preços competitivos, dentro dos princípios da Lei 14.133/21, será essencial para alcançar esse objetivo.

Portanto, os resultados esperados incluem não apenas a diminuição dos custos operacionais e maximização do uso dos recursos disponíveis, mas também a melhoria no atendimento à população, assegurando que os serviços essenciais sejam realizados com eficiência e eficácia.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para solucionar as dificuldades enfrentadas pela Prefeitura Municipal de Duque Bacelar na manutenção da frota de veículos, é fundamental adotar algumas providências operacionais e estruturais antes da celebração do contrato. Essas medidas visam garantir uma gestão mais eficiente e eficaz dos recursos públicos, melhorando a mobilidade e os serviços essenciais para a população.

- 1. Diagnóstico da Frota:** Realizar um levantamento completo das condições atuais da frota de veículos, incluindo idade, estado de conservação, quilometragem e tipo de manutenção já realizada. Esse diagnóstico ajudará a identificar quais veículos necessitam de reparos urgentes, substituições ou mesmo desativação.
- 2. Planejamento de Manutenção:** Desenvolver um plano de manutenção preventiva e corretiva com base no diagnóstico realizado. Esse plano deverá contemplar cronogramas de manutenção, responsabilidades e orçamentos estimados, visando reduzir custos operacionais e aumentar a disponibilidade dos veículos.
- 3. Capacitação de Servidores:** Promover treinamentos para servidores responsáveis pela gestão e fiscalização do contrato de manutenção, abordando aspectos como contratos administrativos, especificidades dos serviços de manutenção, normas de segurança e qualidade exigidas pela legislação.
- 4. Definição de Indicadores de Desempenho:** Estabelecer indicadores que permitam acompanhar a eficiência dos serviços prestados e a performance da frota. Esses indicadores devem ser claros e mensuráveis, facilitando a análise e tomada de decisões futuras.
- 5. Análise de Contratações Anteriores:** Revisar contratos anteriores relacionados à manutenção da frota, identificando pontos fortes e fracos. Essa análise proporcionará aprendizado sobre melhores práticas e evitará erros semelhantes no futuro.
- 6. Elaboração do Termo de Referência:** Com base nas informações coletadas, elaborar um Termo de Referência que especifique claramente o objeto a ser contratado, condições, prazos, formas de entrega, métodos de avaliação e penalidades em caso de descumprimento.
- 7. Estabelecimento de Normas Internas:** Criar normativas internas que orientem os processos de contratação, fiscalização e gestão do contrato, contribuindo para maior transparência e controle das ações executadas.
- 8. Gestão de Recursos:** Garantir que haja alocação de recursos financeiros adequada para cobrir todas as despesas previstas nas manutenções e possíveis contratações adicionais relacionadas à frota de veículos.



Essas providências são essenciais para preparar a Administração Pública para a celebração do contrato de manutenção da frota, assegurando uma gestão contratual eficiente, minimizando problemas futuros e promovendo a utilização correta dos recursos públicos.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A análise da necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes no contexto da frota de veículos da Prefeitura Municipal de Duque Bacelar indica que não há essa necessidade. A solução escolhida para resolver o problema identificado foi a manutenção direta da frota, sem a necessidade de contratos adicionais que poderiam atrasar ou complicar o processo.

Primeiramente, a questão da manutenção da frota pode ser tratada de forma isolada. Isso significa que a realização das manutenções preventivas e corretivas pode ser realizada sem depender de outros serviços ou contratos relacionados. A contratação de uma empresa especializada na manutenção de veículos é suficiente para atender à demanda de mobilidade, garantindo a operação eficiente dos serviços públicos.

Além disso, uma vez que a ação visa apenas suprir as necessidades de manutenção da frota, não se faz necessário contratar serviços complementares, como locação de veículos, aquisição de peças sobressalentes em regime diferente ou serviços auxiliares que possam ser considerados interdependentes. O foco se mantém na resolução imediata e direta do problema, que é garantir que os veículos da frota sejam mantidos em condições adequadas de funcionamento.

Dentre as possíveis contratações necessárias para garantir a eficiência da frota, podem ser listadas:

1. Contratação de serviços de manutenção mecânica e elétrica para os veículos.
2. Contratação de serviços de lavagem e conservação da frota.
3. Eventual contrato de fornecimento de peças e acessórios para reposição.

Entretanto, essas contratações estão diretamente ligadas ao serviço principal e são acessórias, ou seja, podem ser organizadas em sequência à contratação da empresa de manutenção, sem a previsão de um impacto que demande simultaneidade ou correlação entre elas.

Concluindo, a análise demonstra que a administração pode prosseguir com a contratação necessária para a manutenção da frota sem a urgência de outras contratações correlatas ou interdependentes neste momento específico.



IMPACTOS AMBIENTAIS



A análise de impactos ambientais relacionados à solução para os problemas de manutenção da frota de veículos da Prefeitura Municipal de Duque Bacelar deve considerar vários aspectos. Primeiramente, é importante identificar os potenciais impactos e, em seguida, propor medidas mitigadoras que garantam a sustentabilidade das operações.

Os principais impactos ambientais incluem:

1. Emissões de poluentes:

- Medidas mitigadoras: Manutenção regular dos veículos para assegurar eficiência no consumo de combustíveis; adoção de veículos com tecnologias menos poluentes (ex.: veículos elétricos ou híbridos).

2. Consumo excessivo de recursos naturais:

- Medidas mitigadoras: Implementação de um planejamento eficiente de rotas que minimize distâncias percorridas; uso de equipamentos e peças que possuam certificações de eficiência energética.

3. Geração de resíduos:

- Medidas mitigadoras: Estabelecimento de programas de logística reversa para a devolução e reciclagem de componentes como pneus, baterias e óleo queimado; realização de campanhas de conscientização sobre o descarte correto de resíduos.

4. Dano à biodiversidade:

- Medidas mitigadoras: Sensibilização e treinamento dos motoristas sobre a importância da preservação ambiental durante as atividades operacionais e adequação dos trajetos para minimizar a interferência em áreas naturais.

Em relação aos requisitos de baixo consumo de energia e outros recursos, é essencial promover a capacitação dos funcionários sobre práticas de economia nos serviços de transporte. Aplicar tecnologias que otimizem o uso de combustível e energia também é relevante nesse contexto.

Por fim, a logística reversa se apresenta como uma estratégia essencial para garantir o desfazimento e a reciclagem de bens e refugos gerados pela operação da frota. A contratação de empresas especializadas pode ser necessária para atender a essa demanda, bem como para implementar as medidas educativas visando a redução do impacto ambiental.

Nesse sentido, é crucial que a administração municipal avalie a necessidade de novas contratações para suprir a demanda de serviços ambientais e operacionais relacionados à frota, assegurando assim um tratamento adequado e sustentável para os impactos identificados.



CONCLUSÃO

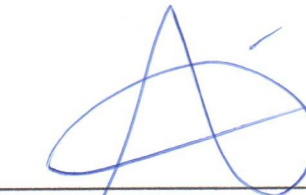


ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

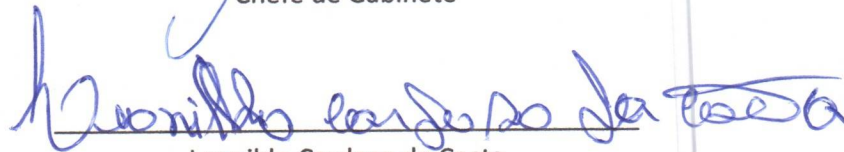
FLS. Nº 17
Rubrica _____

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, 14 de agosto de 2024


Alexandro Furtado da Costa
Chefe de Gabinete
Portaria 92/2021

Alexandro Furtado da Costa
Chefe de Gabinete


Leonildo Cardoso da Costa
Secretário de Finanças