



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Administração, 00.766.717/0001-49



Alinhamento com o Planejamento Anual

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



Equipe de Planejamento

Geovane Pereira de Sousa; Jânio Warley Rego Coelho



Problema Resumido

A Prefeitura Municipal de Sítio Novo do Tocantins enfrenta a necessidade de garantir a disponibilidade contínua e eficiente de peças e acessórios para a manutenção de sua frota de veículos, caminhões e máquinas, visando assegurar a operação adequada dos serviços públicos. Como também a contratação de reposição de baterias, veículos de pequeno, médio, grande porte e máquinas.

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 Sítio Novo do Tocantins enfrenta a necessidade crítica de assegurar a continuidade e eficiência na manutenção de sua frota de veículos, caminhões e máquinas. Esta demanda é essencial para garantir que os serviços públicos sejam prestados com qualidade e em tempo hábil, uma vez que a inconformidade no funcionamento da frota pode resultar em atrasos ou interrupções nos serviços à população, comprometendo a eficácia das ações da administração pública.

O problema identificado revela a carência de peças e acessórios adequados para a manutenção preventiva e corretiva dos veículos, bem como a deficiência na disponibilização de serviços especializados em mecânica automotiva. Esta situação implica em riscos não apenas para a operabilidade da frota, mas também à segurança dos agentes públicos que utilizam esses veículos. Portanto, é crucial a contratação de um fornecedor capaz de garantir a disponibilidade contínua de



componentes e serviços necessários para a integridade da frota.

Além disso, a substituição de baterias em motocicletas e veículos de pequeno, médio e grande porte também se torna uma necessidade premente, considerando a importância desses meios de transporte no dia a dia da administração municipal. A gestão adequada dessa demanda contribuirá diretamente para a minimização de períodos em que os veículos estejam fora de operação, garantindo agilidade nas ações governamentais e atendimento imediato às necessidades da população.

Sob a ótica do interesse público, o atendimento a essa necessidade é fundamental, pois a operatividade da frota municipal impacta diretamente na qualidade de vida dos cidadãos de Sítio Novo do Tocantins. A capacidade da Prefeitura em executar suas funções, bem como atender demandas emergenciais, depende do adequado funcionamento dos veículos e equipamentos utilizados, refletindo assim a responsabilidade da administração pública em otimizar recursos e promover o bem-estar da comunidade.

Diante do exposto, é evidente que a contratação de empresas especializadas, tanto para a fornecimento de peças e acessórios quanto para a prestação de serviços mecânicos, não é apenas uma demanda operacional, mas uma medida estratégica que visa a garantir a eficácia dos serviços públicos prestados à população, dentro dos princípios da eficiência e da economicidade.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A elaboração de um estudo técnico preliminar para a contratação de peças para a manutenção da frota de veículos da Prefeitura Municipal de Sítio Novo do Tocantins deve contemplar requisitos que assegurem não apenas a qualidade, mas também a eficiência e a continuidade dos serviços públicos. Com base nas necessidades identificadas, apresentamos os requisitos que a solução contratada deverá atender:

1. Disponibilidade de peças e acessórios para veículos, caminhões e máquinas, com prazo máximo de entrega de 2 (dois) dias úteis após a solicitação.
2. Garantia de qualidade das peças, que devem ser originais ou de qualidade equivalente, atendendo às especificações técnicas do fabricante original (OEM).
3. Fornecimento de serviços especializados em mecânica automotiva que incluam diagnóstico eletrônico, manutenção preventiva e corretiva para motocicletas, veículos de pequeno, médio e grande porte.
4. Reposição de baterias com garantia mínima de 12 (doze) meses a partir da data de instalação, incluindo assistência técnica no caso de defeitos.
5. Capacidade de atendimento emergencial, com disponibilidade de serviço 24 horas por dia, 7 dias



por semana, para manutenção e com fornecimento imediato de peças críticas.

6. Apresentação de laudos e certificados que comprovem a conformidade das peças com normas técnicas pertinentes, que garantam segurança e eficácia nos serviços prestados.

7. Estabelecimento de um canal de comunicação eficiente para solicitações, dúvidas e registro de ocorrências, respondendo em até 1 (uma) hora após o contato.

8. Treinamento contínuo dos profissionais que realizarão os serviços, assegurando que estejam atualizados com as melhores práticas e tecnologias do setor automotivo.

Esses requisitos visam garantir que a contratação atenda integralmente à necessidade de manutenção da frota, possibilitando a seleção de propostas que ofereçam a melhor relação custo-benefício, sem comprometer a qualidade dos serviços e peças fornecidos.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Soluções disponíveis para a manutenção da frota de veículos, caminhões e máquinas da Prefeitura Municipal de Sítio Novo do Tocantins:

1. Contratação de fornecedores locais para peças e acessórios

Vantagens:

- Custo reduzido: fornecedores locais tendem a ter menores custos de transporte e podem oferecer preços competitivos.
- Rapidez na entrega: a proximidade geográfica facilita prazos de entrega mais curtos.
- Suporte direto: maior facilidade na comunicação e negociação.

Desvantagens:

- Limitação no estoque: pode haver restrições na variedade de peças disponíveis, impactando prazos de manutenção.
- Qualidade variável: a qualidade das peças pode ser inconsistente entre diferentes fornecedores locais.
- Dependência de um número reduzido de fornecedores, o que pode gerar riscos em caso de falência ou problemas de fornecimento.

2. Contratação de empresas especializadas em peças automotivos

Vantagens:

- Variedade de produtos: acesso a uma gama ampla de peças, incluindo originais e de alta qualidade.
- Garantia de qualidade: empresas estabelecidas geralmente oferecem garantias sobre os produtos.



Desvantagens:

- Custo mais elevado: a contratação de empresas especializadas pode resultar em investimentos maiores devido à qualidade das peças.
- Prazo de implementação prolongado: o processo de citação e contratação pode demorar, impactando imediato.
- Menor flexibilidade em preços, pois estas empresas podem ter tabelas rígidas.

3. Sistema de compras via plataforma digital

Vantagens:

- Acesso a múltiplos fornecedores: facilidade em comparar preços e condições entre várias opções.
- Transparência no processo de compra: histórica de pedidos e respostas de fornecimento visíveis.
- Redução de intermediários: pode reduzir custos ao eliminar intermediários nas aquisições.

Desvantagens:

- Dependência de conectividade: problemas técnicos ou falta de internet pode dificultar o acesso à plataforma.
- Tempo para a formação: funcionários precisam de treinamento inicial para se familiarizarem com plataformas digitais.
- Questões logísticas: embora facilite comparações, pode envolver prazos de entrega que não atendem a emergências.

Análise comparativa:

- Fornecedores locais apresentam custo reduzido e rapidez na entrega, mas possuem limitações em variedade e qualidade.
- Empresas especializadas oferecem alta qualidade e diversidade, mas têm custos mais elevados e prazos de contratação longos.
- Parcerias com oficinas mecânicas locais trazem conhecimento técnico e preço acessível, mas a qualidade e capacidade de serviço podem variar.
- O sistema de compras digitais amplia as opções e reduz custos, mas depende da infraestrutura tecnológica e requer tempo para adaptação.

Cada solução tem impactos distintos sobre a eficiência da frota e a continuidade dos serviços públicos, devendo a escolha considerar as prioridades da Prefeitura, seja pela urgência, pelo custo ou pela qualidade dos serviços prestados.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

Aspectos técnicos da escolha

A contratação de empresas especializadas em peças automotivos é uma solução altamente técnica e adequada para atender às demandas da Prefeitura Municipal de Sítio Novo do Tocantins. Primeiramente, a escolha por fornecedores especializados garante o acesso a um amplo estoque de peças originais e de qualidade, garantindo a compatibilidade com a frota existente. Isso minimiza os riscos de falhas e substituições inadequadas, proporcionando maior eficiência nos serviços públicos mantidos pela prefeitura. Ademais, a experiência das empresas na área permite que elas ofereçam



não apenas produtos, mas também consultoria quanto à melhor aplicação de peças, o que contribui para otimização dos processos.

Benefícios operacionais

Os benefícios operacionais dessa contratação são significativos. Com uma equipe especializada, a prefeitura poderá contar com rapidez no atendimento das demandas de manutenção, permitindo que a frota de veículos, caminhões e máquinas permaneça em operação e disponível para uso sem interrupções. O suporte contínuo oferecido pelos fornecedores facilita a execução de manutenções preventivas e corretivas, resultando em redução de paradas não planejadas. Além disso, as empresas podem oferecer treinamento e capacitação para a equipe operacional da prefeitura, elevando o nível de conhecimento interno sobre a mecânica de seus veículos e aumentando, assim, a autonomia e a eficiência no gerenciamento da frota.

Vantagem econômica

Do ponto de vista econômico, a contratação de empresas especializadas se mostra vantajosa em termos de custo-benefício. Embora exista um investimento inicial dedicado à aquisição das peças, os retornos esperados compensam significativamente essa despesa. A eficiência assegurada nas manutenções reduz consideravelmente os custos associados a paradas imprevistas e atrasos em serviços essenciais. Com veículos funcionando adequadamente, há uma melhoria na qualidade dos serviços prestados à população, refletindo positivamente na gestão pública. Além disso, a possibilidade de negociar contratos de fornecimento a longo prazo com esses fornecedores pode resultar em condições mais favoráveis e preços competitivos, contribuindo ainda mais com a economia municipal.

Em suma, a escolha pela contratação de empresas especializadas em peças automotivos se justifica plenamente, considerando a integridade operacional, técnica e econômica necessária para atender as expectativas da administração pública de Sítio Novo do Tocantins, assegurando a continuidade dos serviços e a relação direta com a satisfação da comunidade local.



QUANTITATIVOS E VALORES

LOTE I - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - VEÍCULOS						
DESCRIÇÃO DO VEÍCULO	MARCA	ANO	PLACA	VALOR ESTIMADO	DESC (%)	VALOR LÍQUIDO
ÔNIBUS VW MASCA GRANMINI	VOLKSWAGEM	2010	MXC-4101	R\$	%	
ÔNIBUS VW INDUSCAR FOZ U	VOLKSWAGEM	2009	MWZ-5228			
ÔNIBUS VW MARCOPOLLO 15.190	VOLKSWAGEM	2012/2013	OLL-3187			
ÔNIBUS MARCOPOLLO VOLARE V6	VOLARE	2009/2010	MWU-2377			
ÔNIBUS MARCOPOLLO VOLARE V6	VOLARE	2013	S/PLACA			
MICRO-ÔNIBUS VW NEOBUS	VOLKSWAGEM	2017/2018	QKJ-8806			
SAVEIRO	VOLKSWAGEM		ATW6065			
SPRINTER	MERCEDES-BENZ		QWF3J67			



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



PREFEITURA DE
**SÍTIO NOVO
DO TOCANTINS**
A certeza do progresso!

HILUX CD 4X4	TOYOTA	2008	MWS9J79			
L200 TRITON	MITSUBISHI	2024				
VALOR TOTAL DAS PEÇAS LOTE I.....						R\$
PEÇAS: MAIOR DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA ATUALIZADA DO BANCO DE DADOS AUDATEX OU SIMILAR						
LOTE II - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - VEÍCULOS						
DESCRIÇÃO DO VEÍCULO	MARCA	ANO	PLACA	VALOR ESTIMADO	DESC (%)	VALOR LÍQUIDO
CAMINHONETE L-200 TRITON MMC	MITSHUBISHI	2017	QKC-6998	R\$	%	
CAMINHONETE L-200 TRITON	MITSHUBISHI	2017/2018	QKH-4088			
AMBULÂNCIA S-10	CHEVROLET	2018	QKL-2271			
RANGER	FORD		RBO8J59			
AMBULANCIA	RENAULT		RSC8D49			
AMBULANCIA RENAULT	RENAULT		SEM PLACA			
CAMINHONETE L200 TRITON	MITSHUBISHI	2019	QWA7344			
AMBULANCIA RENAULT MASTER	RENAULT		QKI7299			
RANGER	FORD		RSF5H39			
HILUX – AMBULANCIA	TOYOTA	2024	RBO1F55			
VALOR TOTAL DAS PEÇAS LOTE II.....						R\$
PEÇAS: MAIOR DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA ATUALIZADA DO BANCO DE DADOS AUDATEX OU SIMILAR						
LOTE III - SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO/INFRAESTRUTURA – VEÍCULOS E MÁQUINAS						
DESCRIÇÃO DO VEÍCULO	MARCA	ANO	PLACA	VALOR ESTIMADO	DESC (%)	VALOR LÍQUIDO
CAMINHÃO/BASCULANTE VW13.190	WORKER	2013/2013	OLL-2586	R\$	%	
CAMINHÃO/BASCULHANT E PAC 2729 MERCEDES BENZ	MERCEDES BENZ		QKC5522			
CAMINHÃO/BASCULHANT E TRUCK	MERCEDES BENZ		SGQ8B33			
CAMINHÃO TOCO IVECO	IVECO		SGN8E20			
CAMINHÃO BASCULANTE TRUCK IVECO	IVECO		SGO6F74			
CAMINHÃO MERDEDEZ LIXO	MERCEDES BENZ		REM4D09			
PATROL CARTEPILAR	CARTEPILAR					
PATROL 120K CATERPILLAR	CATERPILLAR					
CARREGADEIRA XCMG	XCMG					
RETROESCAVADEIRA CASE 580N	CASE					
TRATOR NEW HOLLAND TT – 4030	NEW HOLLAND					



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



PREFEITURA DE
**SÍTIO NOVO
DO TOCANTINS**
A certeza do progresso!

TRATOR NEW HOLLAND TT - 4030	NEW HOLLAND					
VALOR TOTAL DAS PEÇAS LOTE III.....						R\$
LOTE IV - SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL						
DESCRIÇÃO DO VEÍCULO	MARCA	ANO	PLACA	VALOR ESTIMADO	DESC (%)	VALOR LÍQUIDO
SPRINTER	MERCEDES BENZ	2020	QWD6C04	R\$	%	
VERSA	NISSAN	2020	QWC9B67			
VALOR TOTAL DAS PEÇAS LOTE IV.....						
PEÇAS: MAIOR DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA ATUALIZADA DO BANCO DE DADOS AUDATEX OU SIMILAR						
VALOR TOTAL ESTIMADO DE PEÇAS PARA OS LOTE I, II, III E IV.....						R\$



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

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

A escolha pelo parcelamento formal da contratação, com a realização de uma única licitação dividida em lotes/itens distintos, é justificada pela necessidade de atender às especificidades e demandas variadas da frota de veículos, caminhões e máquinas da Prefeitura Municipal de Sítio Novo do Tocantins. Considerando a diversidade dos tipos de peças automotivos necessários para diferentes categorias de veículos e máquinas, o parcelamento permite que as propostas sejam mais adequadas e competitivas, levando em conta as particularidades de cada lote. Isso maximiza a qualidade dos serviços prestados e garante que a Administração Pública tenha acesso aos melhores produtos disponíveis no mercado.

Além disso, o parcelamento traz benefícios significativos ao processo de contratação, como a possibilidade de diversificação dos fornecedores. Isso não apenas aumenta a competição entre as empresas, mas também assegura que a Prefeitura não dependa de um único fornecedor para todos os itens requisitados. Essa estratégia minimiza riscos operacionais e potencializa a continuidade dos serviços públicos, facilitando a obtenção das peças conforme a demanda, evitando atrasos e interrupções no atendimento à população.

Por fim, ao optar pelo parcelamento, a gestão da manutenção da frota se torna mais eficiente, pois possibilita melhor planejamento e acompanhamento das entregas e serviços realizados. Essa abordagem contribui diretamente para o interesse público ao garantir a disponibilidade e a qualidade das operações da frota municipal, refletindo em serviços públicos mais eficazes e em melhor atendimento às necessidades da comunidade local. Assim, o parcelamento se revela uma alternativa viável para otimizar a execução da solução proposta.



RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de aquisição de peças e acessórios para a manutenção da frota da Prefeitura Municipal de Sítio Novo do Tocantins têm como principais resultados esperados a economicidade e a otimização dos recursos disponíveis. A solução escolhida permitirá um atendimento mais eficiente



das demandas de manutenção, evitando paradas prolongadas de veículos e máquinas, que podem comprometer a prestação de serviços essenciais à população.

Com a disponibilização contínua de peças, a Prefeitura poderá maximizar o custo-benefício das contratações. A previsão de manutenção preventiva, por meio da aquisição regular de peças, reduzirá custos com reparos emergenciais, que geralmente são mais onerosos. Além disso, a concorrência entre fornecedores pode resultar em preços mais competitivos, promovendo economia no orçamento municipal.

O aproveitamento dos recursos humanos também será otimizado. Ao contratar serviços especializados, os servidores poderão se dedicar a outras atividades administrativas e operacionais, aumentando a produtividade da equipe. Com a realização de manutenções programadas e qualificação de mão de obra, haverá uma redução na curva de aprendizado e um aprimoramento nas competências técnicas dos colaboradores envolvidos na gestão da frota.

Os recursos materiais serão melhor aproveitados, uma vez que a utilização adequada de peças de qualidade elevará a eficiência dos veículos e máquinas, proporcionando uma vida útil maior ao patrimônio público. A correta reposição de baterias e outros componentes essenciais evitará baixas nos serviços prestados e garantirá o funcionamento adequado da frota.

Por fim, a gestão financeira da Prefeitura será beneficiada com a redução de despesas imprevistas e a possibilidade de planejamento orçamentário mais eficaz, já que a previsão de gastos com manutenção será clara e alinhada às necessidades da frota. Assim, a contratação de serviços e peças não apenas atenderá à demanda imediata, mas também se alinhará à estratégia de melhoria contínua da administração pública, resultando em uma gestão mais eficiente e econômica.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para a implementação eficaz da solução destinada à garantia da disponibilidade contínua de peças e acessórios para a manutenção da frota municipal de Sítio Novo do Tocantins, algumas providências deverão ser adotadas pela Administração.

Primeiramente, é necessário realizar um mapeamento detalhado das necessidades de manutenção da frota e dos serviços que serão contratados. Esse levantamento deve incluir a avaliação do estado atual dos veículos, caminhões e máquinas, identificando quais peças são mais demandadas, para garantir que as contratações reflitam de forma precisa as necessidades reais da Administração e promovam a eficiência no uso dos recursos públicos.

Em seguida, recomenda-se a elaboração de um catálogo de peças que abrangerá os itens essenciais para a operação da frota. Este catálogo facilitará a identificação rápida das necessidades durante o processo de contratação e permitirá a inclusão de fornecedores qualificados que atendam aos critérios técnicos necessários para garantir a qualidade dos produtos e serviços oferecidos.



Outro aspecto relevante é a análise e definição de indicadores de desempenho e de qualidade que serão utilizados para monitorar a execução dos contratos. Esses indicadores devem refletir não apenas a quantidade e o custo das peças, mas também aspectos relacionados à qualidade do atendimento e tempo de resposta nas manutenções. Estabelecer esses parâmetros contribuirá para uma gestão mais eficaz dos contratos e para a realização dos objetivos pretendidos pela Prefeitura.

Além disso, será fundamental promover a capacitação dos servidores responsáveis pela fiscalização e pela gestão dos contratos, especialmente na área técnica vinculada à mecânica automotiva. A formação deverá abordar, entre outros temas, a especificidade das peças, técnicas de controle de qualidade e acompanhamento de prazos. Essa capacitação visa assegurar que a equipe esteja apta para conduzir a supervisão eficaz dos contratos, garantindo que as entregas sejam feitas conforme o estipulado e que a prestação de serviço tenha a qualidade necessária.

Por fim, recomenda-se estabelecer um sistema de comunicação eficiente com os prestadores de serviços e fornecedores, que permita a troca de informações sobre as necessidades da frota, acompanhamentos e eventuais ajustes nas solicitações. Isso contribuirá para a criação de um ambiente colaborativo e proativo, facilitando a resolução de problemas e evitando interrupções nos serviços.

Essas providências visam assegurar que a solução escolhida atenda plenamente às expectativas da Prefeitura Municipal de Sítio Novo do Tocantins, utilizando os recursos públicos de maneira econômica e eficiente, e promovendo a continuidade dos serviços públicos essenciais para a população.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A análise da necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes para a solução escolhida, que é a manutenção eficiente da frota da Prefeitura Municipal de Sítio Novo do Tocantins, aponta que não há necessidade de contratações adicionais. A opção por não realizar contratações correlatas se baseia na avaliação de que a aquisição de peças e acessórios para a manutenção da frota já está integrada à solução proposta.

A reposição peças de veículos de diferentes portes, conforme descrito no problema, são suficientes para atender a demanda existente. Dessa forma, não se faz necessário realizar contratações além das citadas, pois as manutenções preventivas e corretivas cobrem todas as necessidades operacionais da frota.

Além disso, não se requer adequações prediais ou instalações específicas, uma vez que os serviços de manutenção podem ser realizados nas estruturas já existentes e adequadas da prefeitura. Isso fortalece a decisão de que não há dependência técnica ou operacional que exija contratações adicionais relacionadas à solução escolhida.



Diante disso, conclui-se que a solução apresentada é autossuficiente e elimina a necessidade de contratações correlatas, assegurando que a continuidade dos serviços públicos seja garantida sem exigências adicionais de infraestrutura ou serviços.



IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação da Prefeitura Municipal de Sítio Novo do Tocantins para a aquisição de peças e acessórios automotivo pode gerar uma série de impactos ambientais que necessitam ser identificados e mitigados. Um dos principais impactos está relacionado ao descarte inadequado de peças automotivas, como óleo lubrificante, baterias e componentes eletrônicos, que podem contaminar o solo e os recursos hídricos. Para mitigar esse impacto, é fundamental implementar um programa de logística reversa para a coleta e o descarte adequado desses materiais, envolvendo parcerias com empresas especializadas na reciclagem de resíduos automotivos.

Outro impacto ambiental significativo é o consumo elevado de energia durante as operações de manutenção e reparo da frota. Medidas mitigadoras devem incluir a adoção de práticas de manutenção preventiva para aumentar a eficiência dos veículos e máquinas, além de incentivar o uso de tecnologias mais eficientes em termos de consumo de energia, como equipamentos e ferramentas elétricas que tenham selo de eficiência energética. A capacitação dos técnicos mecânicos também deve contemplar técnicas que priorizem a eficiência no uso de combustíveis e energia.

A frota municipal também pode contribuir para a emissão de poluentes atmosféricos. Solicitar aos fornecedores que ofereçam opções de peças que reduzam as emissões de gases e partículas é uma abordagem válida. Além disso, estimular a utilização de combustíveis menos poluentes e promover a revisão periódica dos veículos para garantir que estejam dentro dos padrões de emissão recomendados são medidas importantes.

No que se refere à logística reversa, a Prefeitura deve estabelecer uma política clara de devolução de produtos e peças que não serão mais utilizados. Isso inclui a coleta de baterias usadas, que devem ser encaminhadas para a reciclagem adequada, evitando contaminações. Planejar a destinação de resíduos orgânicos gerados nas atividades de manutenção e reparo, por meio de compostagem ou outras formas de reaproveitamento, também é uma ação importante.

Por fim, sensibilizar e treinar os colaboradores sobre a importância da gestão sustentável e da utilização consciente dos recursos contribui para a redução dos impactos ambientais. Implementar uma cultura organizacional voltada para a sustentabilidade ajuda a promover hábitos que favoreçam a preservação do meio ambiente e a eficácia das ações de mitigação. Essas iniciativas não apenas atendem às necessidades imediatas de manutenção da frota, como também colaboram para um futuro mais sustentável para a comunidade de Sítio Novo do Tocantins.



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**.

Sítio Novo do Tocantins - TO, 24 de Abril de 2025

Geovane Pereira de Sousa
Diretor de Compras

Jânio Warley Rego Coelho
Secretário Municipal de Administração