FL 153

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Unidade Gerenciador
Fundo Municipal de Educação, 07.598.618/0001-44

Unidades Participantes
Secretaria Municipal de Educação, Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica, Fundo Municipal de Saúde, Secretaria Municipal do Trabalho e Desenvolvimento Social, Fundo Municipal de Assistência Social, Secretaria Municipal de Gestão e Finanças, Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano, Gabinete do Prefeito e Secretaria Municipal de Agricultura e Pecuária.

Alinhamento com o Planejamento Anual
A necessidade objeto do presente estudo possui previsão no plano de contratações anual elaborado na Organização para o exercício 2025 e está formalizado no DFD: Fundo Municipal de Educação com DFD nº 31, Secretaria Municipal de Educação com DFD nº 31, Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica com DFD nº 31, Fundo Municipal de Saúde com DFD nº 34, Secretaria Municipal do Trabalho e Desenvolvimento Social com DFD nº 40, Fundo Municipal de Assistência Social com DFD nº 40, Secretaria Municipal de Gestão e Finanças com DFD nº 15, Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano com DFD nº 21, Gabinete do Prefeito e Secretaria Municipal de Agricultura e Pecuária com DFD nº 37.

Equipe de Planejamento
Maria Diana da Costa Silva , Francisco Anderson Dias Araújo ,Weverton Djonyes Montezuma Gomes e Yanne de Fátima Gomes de Araújo.

Problema Resumido
A Prefeitura Municipal de Coreaú enfrenta a necessidade de aquisições de pneus, câmaras de ar, protetores e óleos lubrificantes para suprir as demandas da frota das secretarias: Secretaria de Assistência Social, Fundo Municipal de Assistência Social, Secretaria da Educação, Fundo Municipal da Educação, Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica e de Valorização dos Profissionais da Educação, Secretaria de Gestão e Finanças, Gabinete, Fundo Municipal de Saúde, Secretaria de Infraestrutura e Secretaria de Agricultura e Pecuária a fim de garantir a conservação, segurança e eficiência dos veículos e serviços prestados.

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 Coreaú enfrenta um desafio significativo relacionado à manutenção e operacionalidade de sua frota de veículos, que serve às diversas secretarias do município. A ausência

de pneus, câmaras de ar, protetores e óleos lubrificantes adequados compromete diretamente a capacidade de execução das atividades públicas, impactando serviços essenciais prestados pela Secretaria de Assistência Social, Fundo Municipal de Assistência Social, Secretaria da Educação, Fundo Municipal da Educação, Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica e de Valorização dos Profissionais da Educação, Secretaria de Gestão e Finanças, Gabinete, Fundo Municipal de Saúde, Secretaria de Infraestrutura e Secretaria de Agricultura e Pecuária.

A demanda por esses itens é crítica para preservar a segurança dos motoristas e usuários, além de garantir a eficiência nos transportes realizados pelas respectivas secretarias. Estratégias inadequadas de manutenção ou a falta desses insumos podem causar atrasos nas entregas de serviços públicos, prejudicando o atendimento à população e gerando gastos adicionais com manutenções emergenciais ou substituições de veículos fora de uso.

Atender a esta necessidade não se restringe apenas à continuidade das operações internas da administração pública, mas também reflete o compromisso da Prefeitura de promover um serviço público ágil e eficaz. A obtenção adequada de materiais como pneus e óleos lubrificantes elevará o padrão de segurança e eficiência nas atividades diárias. Assim, a contratação dos insumos requisitados se alinha com o interesse público, uma vez que contribui diretamente para a melhoria da qualidade de vida dos cidadãos, permitindo que as secretarias atuem de forma integrada e efetiva em suas funções sociais.

Portanto, é imprescindível que a Prefeitura Municipal de Coreaú avance na aquisição desses materiais essenciais para garantir a integridade da frota e, consequentemente, a prestação adequada dos serviços públicos, reafirmando seu compromisso com os munícipes.

REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Coreaú necessita realizar a contratação de pneus, câmaras de ar, protetores e óleos lubrificantes para atender às demandas da frota das diversas secretarias. Para garantir a adequação e eficiência da solução a ser contratada, é fundamental estabelecer requisitos que assegurem a qualidade adequada dos produtos, assim como a competitividade entre os fornecedores. Abaixo estão os requisitos necessários e suficientes que deverão ser atendidos pela proposta selecionada.

Requisitos da contratação:

1. Pneus:

1.1. Os pneus devem ser novos e sem qualquer tipo de desgaste visível

1.2. Devem atender às especificações técnicas de fabricantes reconhecidos e estar em conformidade com normas regulamentadoras brasileiras.

1.3. O índice de carga e velocidade dos pneus deverá ser compatível e recomendado para o tipo de veículos da frota municipal.

2. Câmaras de ar:

2.1. As câmaras de ar devem ser novas e do tipo mais adequado para os pneus adquiridos, garantindo perfeita vedação.

2.2. Devem possuir resistência a variações de temperatura e pressão, conforme normas técnicas exigidas.

3. Protetores:

3.1. Os protetores de pneus devem ser fabricados em material de alta durabilidade, garantindo proteção contra impactos e cortes.

3.2. Devem ser compatíveis com os modelos de pneus adquiridos, conforme especificações do fabricante.

4. Óleos lubrificantes:

4.1. Os óleos lubrificantes devem ser de marcas reconhecidas no mercado, com aprovação de fabricantes de veículos e atendimento às normas de qualidade estabelecidas pela ANP.

4.2. Os produtos devem ser específicos para cada tipo de motor utilizado na frota municipal, assegurando melhor desempenho e proteção do equipamento.

Esses requisitos foram elaborados com o objetivo de atender plenamente à demanda da frota municipal, garantindo a escolha da proposta mais vantajosa e evitando restrições desnecessárias à competição.

SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Soluções disponíveis para aquisição de pneus, câmaras de ar, protetores e óleos lubrificantes:

1. **Compras Diretas em Lojas Locais**
   - Vantagens:
     - Custo acessível devido à eliminação de taxas de transporte.
     - Facilidade na negociação de preços e prazos de entrega.
     - Possibilidade de visualização do produto antes da compra, garantindo qualidade.
     - Suporte imediato em caso de problemas com os produtos.
   - Desvantagens:
     - Oferta limitada em comparação com distribuidores maiores.
     - Menor variedade de marcas e modelos.
     - Dependência do estoque local e disponibilidade.

2. **Contratação de Fornecedores Especializados**
   - Vantagens:
     - Acesso a uma gama mais ampla de produtos e marcas, garantindo melhor adequação à frota.
     - Possibilidade de negociações em volume, resultando em descontos significativos.

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
Fl. 156

- Maior expertise no atendimento das demandas específicas dos serviços públicos.
- Desvantagens:
  - Potencial aumento nos custos de entrega e prazo de espera.
  - Relacionamento comercial que pode demandar tempo para ser estabelecido.
  - Risco de confiabilidade variável entre fornecedores.

3. **Parcerias com Distribuidores Nacionais**
   - Vantagens:
     - Variedade de produtos e soluções tecnológicas (pneus sustentáveis, por exemplo).
     - Garantias de qualidade, já que muitos distribuidores possuem certificações.
     - Prazos de entrega definidos e teóricamente menores, dependendo da abrangência do distribuidor.
   - Desvantagens:
     - Custos de frete podem encarecer a operação final.
     - Relação contratual mais burocrática, podendo ocasionar demoras nas compras.
     - Necessidade de prévio cadastro e formalizações.

4. **Sistema de Ata de Registro de Preços**
   - Vantagens:
     - Flexibilidade em adquirir diferentes quantidades conforme necessidade ao longo do período de validade da ata.
     - Potencial redução de preços pela concorrência em licitação ampla.
     - Planejamento orçamentário facilitado, já que permite aquisições planeadas.
   - Desvantagens:
     - Prazo de implementação geralmente longo, desde a elaboração até a homologação.
     - Dependência de previsão de demanda e orçamento contingente.
     - Incertezas quanto ao cumprimento de prazos de efetividade acordados.

5. **Locação de Pneus e Materiais Correlatos**
   - Vantagens:
     - Redução inicial de custos, pois não há aquisição direta dos bens.
     - Manutenção incluída em pacotes de locação, o que diminui despesas adicionais.
     - Flexibilidade para atualização tecnológica regular dos produtos utilizados.
   - Desvantagens:
     - Prazo de locação muitas vezes fixo, dificultando adaptações às demandas variáveis da frota.
     - Custo total pode superar a aquisição a longo prazo quando considerado o uso contínuo.
     - Impedimentos legais ou contratuais sobre adaptações ou customizações.

Análise Comparativa:

- **Custo**: As compras diretas e locação tendem a ser mais baratas inicialmente, mas a contratação de fornecedores especializados pode oferecer melhores preços em volume.
- **Qualidade**: Fornecedores especializados e parcerias com distribuidores nacionais oferecem maior garantia de qualidade, enquanto compras diretas podem apresentar limitações.
- **Flexibilidade**: O sistema de ata de registro de preços e a locação oferecem maior flexibilidade em termos de quantidade e opções, fundamentais diante de mudanças na demanda.

- **Adaptabilidade**: Contratações com fornecedores especializados permitem ajustar as necessidades conforme a evolução da frota, tornando-se vantajoso a longo prazo.
- **Manutenção & Suporte**: A locação e a parceria com distribuidores fornecem suporte contínuo, enquanto compras diretas dependem da relação com a loja.
- **Tempo de Implementação**: Compras diretas apresentam a implementação mais rápida, ao passo que o sistema de ata de registro de preços tem um processo mais longo.

A escolha da solução deve considerar a combinação ideal entre custo, qualidade, flexibilidade e tempo de implementação, visando assegurar a eficiência e a conservação da frota das secretarias envolvidas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
FL 157

V DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha pela contratação de fornecedores especializados para a aquisição de pneus, câmaras de ar, protetores e óleos lubrificantes para a frota da Prefeitura Municipal de Coreaú se justifica por diversos aspectos técnicos e operacionais que beneficiam a administração pública.

Primeiramente, em termos técnicos, os fornecedores especializados possuem conhecimento profundo dos produtos oferecidos, o que garante um nível de desempenho superior. Pneus e outros componentes de veículos têm características específicas que impactam diretamente na segurança e eficiência da frota. Fornecedores com expertise no setor podem oferecer opções que atendem aos requisitos de qualidade e desempenho exigidos pelas diversas secretarias, contribuindo para uma maior durabilidade dos produtos adquiridos. Além disso, a compatibilidade entre os diferentes itens fornecidos é crucial, visto que a frota será composta por veículos variados, e o correto alinhamento das especificações técnicas permitirá melhor desempenho e minimização de problemas mecânicos.

No que diz respeito à facilidade de implementação, a escolha por fornecedores especializados facilita o processo de integração dos novos produtos à frota existente. Esses fornecedores normalmente oferecem suporte técnico, treinamento e informações necessárias para a correta instalação e utilização dos pneus, câmaras e óleos lubrificantes, reduzindo o tempo de adaptação e garantindo a máxima funcionalidade logo após a aquisição.

Os benefícios operacionais também são significativos. A contratação de fornecedores que se especializam na venda de itens para frotas permite que a Prefeitura mantenha um relacionamento continuado, promovendo um suporte ágil e a disponibilização de manutenções periódicas. Esse suporte é essencial para a conservação do patrimônio público, evitando falhas nos veículos e assegurando que estarão sempre prontos para atender às demandas das várias secretarias, como saúde, educação e infraestrutura. Nesse contexto, a escalabilidade da solução é outro ponto positivo, pois a demanda pode aumentar ao longo do tempo, e um fornecedor especializado terá a capacidade de atender essas necessidades sem comprometer a qualidade ou a entrega dos produtos.

Quando avaliamos a vantagem econômica dessa solução, constatamos um custo-benefício positivo. Embora a curto prazo possa haver uma percepção de despesas maiores na contratação de

fornecedores especializados, a longo prazo os benefícios tendem a superar os custos iniciais. Pneus e outros itens de qualidade inferior podem gerar gastos adicionais com manutenção e substituição frequente, além de impactar negativamente a segurança dos usuários. Assim, a utilização de produtos de alta qualidade resulta não apenas em economia de recursos financeiros, mas também em menor tempo de inatividade das viaturas, o que favorece a eficiência operacional da frota pública.

Por fim, a adequação ao interesse público é um aspecto central nessa escolha. A eficiência e a segurança do transporte de servidores públicos e cidadãos dependem da qualidade dos componentes que compõem a frota. Portanto, optar por fornecedores especializados representa um compromisso da administração municipal com a excelência no serviço prestado, refletindo diretamente na imagem e na confiança da população nos serviços públicos. Dessa forma, a contratação de fornecedores especializados se mostra não apenas uma decisão acertada em termos de desempenho e eficiência, mas uma estratégia alinhada com as melhores práticas de gestão pública e responsabilidade fiscal.

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
FL 158

QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

Lote 01

Item	Descrição	Unidade	Quant.	R$ Unid.	R$ Total
1	PNEU 175/70 R14: Pneu para veículo automotivo, dimensões 175/70 R14, Índice de Carga/Velocidade 84T ou superior, com Certificação ISO 9001, borracha de alta resistência, novo, de primeiro uso, sem qualquer processo de recauchutagem/remoldagem/recapagem, atendendo às normas da ABNT NBR 5531, com selo do INMETRO aposto durante a vulcanização do pneu com Nível de Qualidade A, B ou C, com padrão de qualidade similar ou superior à Pirelli, Goodyear, Firestone, Michelin.	Unidade	376,00	R$ 702,00	R$ 263.952,00
2	PNEU 195/65 R15: Pneu para veículo automotivo, dimensões 195/65 R15, Índice de Carga/Velocidade 90T ou superior, com Certificação ISO 9001, borracha de alta resistência, novo, de primeiro uso, sem qualquer processo de recauchutagem/remoldagem/recapagem, atendendo às normas da ABNT NBR 5531, com selo do INMETRO aposto durante a vulcanização do pneu com Nível de Qualidade A, B ou C, com padrão de qualidade similar ou superior à Pirelli, Goodyear, Firestone, Michelin.	Unidade	88,00	R$ 578,67	R$ 50.922,96
3	PNEU 1000/20: Pneu para veículo automotivo, dimensões 1000/20, Índice de Carga/Velocidade 142J ou superior, com Certificação ISO 9001, borracha de alta resistência, novo, de primeiro uso, sem qualquer processo de recauchutagem/remoldagem/recapagem, atendendo às normas da ABNT NBR 5531, com selo do INMETRO aposto durante a vulcanização do pneu com Nível de Qualidade A, B ou C, com padrão de qualidade similar ou superior à Pirelli, Goodyear, Firestone, Michelin.	Unidade	336,00	R$ 2.664,33	R$ 895.214,88
4	PNEU 215/75 R17.5: Pneu para veículo automotivo, dimensões 215/75 R17.5, Índice de Carga/Velocidade 106J ou superior, com Certificação ISO 9001, borracha de alta resistência, novo,	Unidade	168,00	R$ 1.546,47	R$ 259.806,96

FL 759

	de primeiro uso, sem qualquer processo de recauchutagem/remoldagem/recapagem, atendendo às normas da ABNT NBR 5531, com selo do INMETRO aposto durante a vulcanização do pneu com Nível de Qualidade A, B ou C, com padrão de qualidade similar ou superior à Pirelli, Goodyear, Firestone, Michelin.				
5	PNEU 275/80 R22.5: Pneus 275/80 R22.5	Unidade	24,00	R$ 2.296,16	R$ 55.107,84
6	PNEU DIANTEIRO 80/100-14: Pneu para veículo automotivo dianteiro, dimensões 80/100 14, com Certificação ISO 9001. borracha de alta resistência, novo, de primeiro uso, sem qualquer processo de recauchutagem/remoldagem/recapagem, atendendo às normas da ABNT NBR 5531, com selo do INMETRO aposto durante a vulcanização do pneu com Nível de Qualidade A, B ou C, com padrão de qualidade similar ou superior à Pirelli, Goodyear, Firestone, Michelin	Unidade	6,00	R$ 262,26	R$ 1.573,56
7	PNEU TRASEIRO 60/100 17: Pneu para veículo automotivo traseiro, dimensões 60/100 17, com Certificação ISO 9001. borracha de alta resistência, novo, de primeiro uso, sem qualquer processo de recauchutagem/remoldagem/recapagem, atendendo às normas da ABNT NBR 5531, com selo do INMETRO aposto durante a vulcanização do pneu com Nível de Qualidade A, B ou C, com padrão de qualidade similar ou superior à Pirelli, Goodyear, Firestone, Michelin.	Unidade	6,00	R$ 158,39	R$ 950,34
8	PNEU TRASEIRO 90/90-18: Pneu para veículo automotivo traseiro, dimensões 90/90-18, com Certificação ISO 9001, borracha de alta resistência, novo, de primeiro uso, sem qualquer processo de recauchutagem/remoldagem/recapagem, atendendo às normas da ABNT NBR 5531, com selo do INMETRO aposto durante a vulcanização do pneu com Nível de Qualidade A, B ou C, com padrão de qualidade similar ou superior à Pirelli, Goodyear, Firestone, Michelin.	Unidade	60,00	R$ 158,33	R$ 9.499,80
9	PNEU 215/75 R16: Pneu para veículo automotivo, dimensões 215/75 R16, Índice de Carga/Velocidade 111R ou superior, com Certificação ISO 9001, borracha de alta resistência, novo, de primeiro uso, sem qualquer processo de recauchutagem/remoldagem/recapagem, atendendo às normas da ABNT NBR 5531, com selo do INMETRO aposto durante a vulcanização do pneu com Nível de Qualidade A, B ou C, com padrão de qualidade similar ou superior à Pirelli, Goodyear, Firestone, Michelin.	Unidade	120,00	R$ 1.457,27	R$ 174.872,40
10	PNEU 175/65 R14: Pneu 175/65 R14	Unidade	96,00	R$ 549,62	R$ 52.763,52
11	PNEU 100/80 R18: Pneu 100/80 R18	Unidade	72,00	R$ 318,33	R$ 22.919,76
12	PNEU 1.400/24: Pneu para veículo automotivo, dimensões 1.400/24, com Certificação ISO 9001. borracha de alta resistência, novo, de primeiro uso, sem qualquer processo de recauchutagem/remoldagem/recapagem, atendendo às normas da ABNT NBR 5531, com selo do INMETRO aposto durante a vulcanização do pneu com Nível de Qualidade A, B ou C, com padrão de qualidade similar ou superior à Pirelli, Goodyear, Firestone, Michelin.	Unidade	12,00	R$ 4.910,08	R$ 58.920,96
13	PNEU 17.5/25: Pneu para veículo automotivo, dimensões 17.5/25, com Certificação ISO 9001, borracha de alta resistência, novo, de primeiro uso, sem qualquer processo de recauchutagem/remoldagem/recapagem, atendendo às normas da ABNT NBR 5531, com selo do INMETRO aposto durante a vulcanização do pneu com Nível de Qualidade A, B	Unidade	12,00	R$ 7.083,65	R$ 85.003,80

PREFEITURA MUNICIPAL COREAÚ
FL 166

	ou C, com padrão de qualidade similar ou superior à Pirelli, Goodyear, Firestone, Michelin.				
14	CÂMARA DE AR 1000/20: Câmara de ar, dimensões 1000/20, com Certificação ISO 9001, de alta resistência, novo, de primeiro uso, atendendo às normas da ABNT NBR 5531.	Unidade	336,00	R$ 218,33	R$ 73.358,88
15	PROTETOR 1000/20: Protetor para câmara, dimensões 1000/20, com Certificação ISO 9001, de alta resistência, novo, de primeiro uso, atendendo às normas da ABNT NBR 5531.	Unidade	336,00	R$ 117,49	R$ 37.796,64
16	DESENGRAXANTE: Desengraxante removedor de óleos, graxas e sujidades, embalagem de 5L	Galão	240,00	R$ 66,98	R$ 16.075,20
17	DESINGRIPANTE SPRAY: Desingripante antiferrugem spray, embalagem de 300ml	Unidade	1.000,00	R$ 21,07	R$ 21.070,00
18	ESTOPA EM ALGODÃO: Estopa em algodão para polimento e limpeza, pacote de 1kg.	Pacote	644,00	R$ 18,36	R$ 11.823,84
19	FLUIDO DE FREIO DOT 4: Fluido sintético para aplicação em sistema de freios hidraulicos a disco ou tambor de veiculos em geral, de classificação DOT 4, SAE J1703, com certificação ISO 4925 e NBR 9292, embalagem de 500ml	Unidade	584,00	R$ 39,15	R$ 22.863,60
20	ADITIVO PARA ARREFECIMENTO: Aditivo para arrefecimento, anticorrosivo, anticongelante, embalagem de 1L.	Litro	368,00	R$ 44,41	R$ 16.342,88
21	ÁGUA DESMINERALIZADA: Água desmineralizada para baterias e radiadores, embalagem de 5L.	Galão	544,00	R$ 22,42	R$ 12.196,48
22	GRAXA PARA ROLAMENTO: Graxa de lítio, grau NLGI 2 para lubrificação de rolamentos de equipamentos automotivos e agrícolas, embalagem de 1kg	QUILO	240,00	R$ 73,69	R$ 17.685,60
23	LIMPA CONTATO SPRAY: Limpador e restaurador da continuidade elétrica em circuitos e mecanismos eletroeletrônico, spray, embalagem de 300ml.	Unidade	1.076,00	R$ 19,40	R$ 20.874,40
24	OLEO HIDRAULICO ATF: Óleo fluido para direção hidráulica tipo ATF para CÂMBIO AUTOMÁTICO, usado em direções hidráulicas e garfos de motocicletas com Certificação ISO 9001, embalagem de 1L.	Litro	768,00	R$ 50,56	R$ 38.830,08
25	OLEO LUBRIFICANTE SAE 90: Lubrificante mineral para caixas de transmissão e de engrenagens hipoides de eixos traseiros que operem em condições de cargas elevadas, Índice de Viscosidade SAE 90, classificação API GL-5, embalagem de 1l	Litro	528,00	R$ 27,96	R$ 14.762,88
26	GRAXA MÚLTIPLAS APLICAÇÕES: Graxa múltiplas aplicações. embalagem de 20kg	Pote	56,00	R$ 342,88	R$ 19.201,28
27	ADITIVO PARA RADIADO: Liquido concentrado para arrefecimento e lubrificação de radiadores para controlar a temperatura e inibir corrosão orgânica, isento de nitritos, fosfatos, boratos, silicatos e aminas, embalagem de 1L.	Litro	72,00	R$ 30,92	R$ 2.226,24
28	OLEO LUBRIFICANTE DE CAMBIO: Óleo lubrificante multiviscoso para caixas de transmissão e diferencial do tipo hipoidal, Grau de viscosidade SAE 75W80, Nivel de desempenho API GL-5, embalagem de 1L.	Litro	32,00	R$ 74,10	R$ 2.371,20
29	OLEO HIDRAULICO 68: Óleo lubrificante mineral ISO VG para sistemas hidráulicos equipados com bombas de palhetas, engrenagens ou de pistão, indicado para a lubrificação de sistemas hidráulicos de caçambas de caminhões basculantes. embalagem de 20L.	Bombona	32,00	R$ 242,20	R$ 7.750,40
30	OLEO PARA TRANSMISSÃO: Óleo lubrificante mineral para veiculos pesados do tipo off-road, para lubrificação de sistemas hidráulicos, transmissões e conversores de torque, Grau SAE 50, embalagem de 20L.	Galão	8,00	R$ 503,80	R$ 4.030,40
31	OLEO LUBRIFICANTE 5W30: Óleo lubrificante sintético multiviscoso, indice de viscosidade 5W30, novo, não reciclado. para uso em motores 4 tempos de aspiração natural ou	Litro	1.200,00	R$ 32,75	R$ 39.300,00

	turbinados à Gasolina/Etanol/Diesel turbinados, que operem em condições severas, com nível de desempenho API SN ou superior, com Certificação ISO 9001, embalagem de 1L.				
32	ÓLEO -10W40-TOP TURBO ÓLEO -10W40-TOP TURBO (GALÃO 20L)	Unidade	128,00	R$ 710,61	R$ 90.958,08
33	OLEO LUBRIFICANTE 80W90: Óleo lubrificante mineral multiviscoso, Grau SAE 80W90 ou superior, novo, não reciclado, para uso em CÂMBIO MANUAL com nível de desempenho API GL-5 ou superior, com Certificação ISO 9001embalagem de 20L.	Bombona	8,00	R$ 592,64	R$ 4.741,12
34	ÓLEO -15W40-TOP TURBO ÓLEO -15W40-TOP TURBO (GALÃO 20L)	Unidade	40,00	R$ 568,31	R$ 22.732,40
35	OLEO LUBRIFICANTE 15W40: Óleo lubrificante multiviscoso, índice de viscosidade 15W40, novo, não reciclado, para uso em motores a diesel turbinados, que operem em condições severas, com o nível de desempenho API CI-4/SL, CI-4, ou superior, com Certificação ISO 9001, embalagem de 20L	Bombona	96,00	R$ 407,96	R$ 39.164,16
36	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W30: Óleo lubrificante sintético/semissintético, Grau SAE 10W-30 ou superior, novo, não reciclado, com nível de desempenho API SL, embalagem de 1L.	Unidade	90,00	R$ 44,97	R$ 4.047,30
37	PNEU TRASEIRO -18.4/R34 / FABRICAÇÃO NACIONAL - Especificação: PNEU TRASEIRO -18.4/R34 / FABRICAÇÃO NACIONAL	Unidade	6,00	R$ 6.818,38	R$ 40.910,28
38	PNEU DIANTEIRO - 14.9/R24 / FABRICAÇÃO NACIONAL Especificação: PNEU DIANTEIRO - 14.9/R24 / FABRICAÇÃO NACIONAL	Unidade	6,00	R$ 3.723,62	R$ 22.341,72
	Valor Total				**R$ 2.534.963,84**

PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

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

A realização de uma única licitação com adjudicação em lotes/itens distintos se justifica pela complexidade e especificidade das demandas da frota municipal, que requer diversas categorias de insumos, como pneus, câmaras de ar, protetores e óleos lubrificantes. Ao dividir a contratação em lotes, possibilita-se a escolha de fornecedores especializados para cada tipo de produto, garantindo que as aquisições serão feitas com maior qualidade e adequação técnica. Essa abordagem permite atender às necessidades específicas de cada secretaria de forma mais eficiente, assegurando que todos os fornecedores atendam aos requisitos necessários para fornecer os produtos essenciais à conservação e à segurança dos veículos da frota.

Ademais, o parcelamento por meio da divisão em lotes promove uma concorrência mais saudável entre fornecedores, incentivando a proposta de preços mais competitivos e ampliando as chances de participação de pequenas e médias empresas. Isso pode resultar em melhores condições comerciais e, consequentemente, em economia para a administração pública. Além disso, a possibilidade de execução em lotes facilita o acompanhamento e a gestão dos contratos, visto que permite um monitoramento mais efetivo sobre o desempenho de cada fornecedor, podendo ajustar ou substituir serviços conforme a necessidade ao longo do processo.

Por fim, essa estratégia possibilita uma melhor gestão do tempo e recursos, minimizando o risco de atrasos na entrega dos itens fundamentais para a manutenção da frota, o que impacta diretamente na eficiência administrativa e no atendimento ao interesse público. Com a adoção do parcelamento em lotes, espera-se que a Prefeitura Municipal de Coreaú alcance não apenas uma solução técnica eficaz, mas que também resguarde a transparência e a responsabilização na utilização dos recursos públicos.

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
Fls 162

RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de fornecedores especializados para a aquisição de pneus, câmaras de ar, protetores e óleos lubrificantes pela Prefeitura Municipal de Coreaú representa uma solução que potencializa a economicidade em diversas frentes. Primeiramente, fornecedores especializados possuem conhecimento técnico e condições de oferecer produtos de qualidade superior, que garantem maior durabilidade e eficiência. Isso reduz a necessidade de reposição frequente e diminui os custos associados à manutenção da frota, maximizando o custo-benefício da contratação.

Além disso, a centralização das aquisições através de fornecedores especializados permite um melhor planejamento financeiro e a negociação de preços mais competitivos. Compras em maior escala e a relação direta com fornecedores possibilitam a obtenção de descontos significativos e melhores condições de pagamento, resultando em economia financeira para a Prefeitura. Essa optimização dos recursos financeiros é crucial para viabilizar outras necessidades da administração pública.

Em termos de aproveitamento de recursos humanos, a escolha por fornecedores especializados minimiza a carga administrativa sobre as equipes das secretarias, pois reduz o tempo e os esforços necessários para a pesquisa de preços, negociações e gestão de estoques dispersos. Com menos pessoas envolvidas nas tarefas de compra, os servidores podem ser alocados em atividades mais estratégicas e essenciais para o funcionamento das secretarias.

Finalmente, o uso eficiente dos recursos materiais também se destaca, uma vez que a contratação de um único fornecedor ou de poucos fornecedores facilita o controle do estoque de peças e insumos. Isso evita o desperdício e garante que apenas produtos de qualidade sejam utilizados na manutenção da frota, contribuindo para sua conservação e segurança. Dessa maneira, a solução proposta não somente atende à demanda imediata da frota, mas também promove uma gestão fiscal responsável e sustentável, refletindo diretamente na adequação e melhoria dos serviços prestados à população.

PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para assegurar a implementação eficaz da contratação de fornecedores especializados em pneus, câmaras de ar, protetores e óleos lubrificantes para a frota da Prefeitura Municipal de Coreaú, algumas

FL 163

providências operacionais e estruturais devem ser consideradas. Primeiramente, é fundamental realizar um levantamento detalhado da demanda de cada secretaria envolvida, com a finalidade de mapear as especificidades de cada tipo de fornecimento e volume necessário. Essa análise deve incluir os registros históricos de consumo, levando em conta fatores como a idade da frota, o tipo de uso dos veículos e as condições das vias onde circulam.

Em seguida, é crucial estabelecer uma matriz de critérios técnicos que guiará a seleção dos fornecedores. Esses critérios devem contemplar não apenas a qualidade dos produtos oferecidos, mas também a capacidade do fornecedor em atender às necessidades de quantidade e prazo especificados. Estabelecer parâmetros claros e objetivos permite que a Prefeitura escolha parceiros que realmente possam garantir a conservação e eficiência da frota.

Além disso, recomenda-se a realização de visitas técnicas às instalações dos potenciais fornecedores, se possível, para avaliar suas condições de produção e estocagem. Essa prática auxilia na verificação da viabilidade e confiabilidade dos serviços, além de reforçar o compromisso com a qualidade na execução do contrato.

Por último, caso a complexidade da gestão contratual exija, é importante considerar a capacitação de servidores voltada especificamente para a fiscalização do contrato de fornecimento. Esta capacitação deve focar em aspectos como a análise técnica dos produtos fornecidos e o acompanhamento do cumprimento das condições contratuais, assegurando que a administração municipal esteja apta a lidar com as particularidades dessa contratação.

Estas providências visam otimizar o uso dos recursos públicos, garantindo a eficiência e eficácia nos serviços prestados à população por meio da adequada manutenção da frota municipal.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A análise das contratações correlatas e/ou interdependentes para a solução escolhida, que é a contratação de fornecedores especializados na aquisição de pneus, câmaras de ar, protetores e óleos lubrificantes, revela que não há necessidade de outras contratações prévias que necessitem ser realizadas antes da implementação desta aquisição.

Os itens a serem contratados atendem especificamente às demandas prioritárias da frota das diversas secretarias municipais, garantindo assim a conservação e eficiência operacional dos veículos utilizados em serviços essenciais. A compra direta desses insumos é suficiente para atender às necessidades atuais sem que haja dependência de outros serviços ou produtos.

Entretanto, em uma futura consideração, pode-se mencionar que manutenções periódicas dos veículos podem requerer contratos distintos, como serviços mecânicos, caso haja necessidade de reparos além do uso normal dos insumos adquiridos. Outra possibilidade seria a necessidade de adequações em infraestruturas específicas de armazenamento dos insumos, mas essas ações são

complementares e não são consideradas interdependentes para a aquisição dos pneus, câmaras de ar, protetores e óleos lubrificantes em questão neste momento.

Portanto, a conclusão é que não há contratações correlatas ou interdependentes necessárias antes da contratação dos fornecedores especializados para o fornecimento dos itens especificados.

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
FL 164

IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação de fornecedores especializados para fornecimento de pneus, câmaras de ar, protetores e óleos lubrificantes apresenta alguns impactos ambientais que necessitam ser analisados e mitigados. Um dos principais impactos está relacionado à extração de matérias-primas para a produção desses itens, o que pode resultar em degradação do meio ambiente, poluição do solo e da água. A redução desse impacto pode ser alcançada por meio da escolha de fornecedores que utilizem práticas sustentáveis na produção de seus produtos, priorizando materiais reciclados ou de fontes renováveis.

Outro impacto relevante é a correta destinação final dos pneus e outros materiais após o seu uso. Os pneus são um resíduo sólido que, se descartado inadequadamente, pode gerar problemas como a proliferação de doenças e contaminação ambiental. Para mitigar esse impacto, é essencial implementar um sistema de logística reversa, onde os fornecedores sejam responsáveis pela coleta e destinação adequada dos pneus inservíveis. Isso não só reduz a quantidade de resíduos gerados, mas também promove a reciclagem, diminuindo a demanda por novos materiais.

A eficiência energética também é uma questão relevante no fornecimento de óleos lubrificantes e outros produtos. O consumo excessivo desse tipo de recurso pode levar à exploração descontrolada de recursos naturais. Para minimizar esse impacto, deve-se optar por fornecedores que ofereçam lubrificantes com maior eficiência e durabilidade, proporcionando um melhor rendimento nos veículos e, consequentemente, reduzindo a frequência de substituições e o consumo de energia envolvido na produção e transporte desse material.

Adicionalmente, é importante considerar as orientações quanto ao armazenamento e uso dos produtos adquiridos, de forma a evitar desperdícios e vazamentos de óleo lubrificante, que podem contaminar o solo e a água. Medidas de treinamento para os operadores da frota sobre a manipulação correta desses produtos são essenciais para garantir que sejam utilizados da melhor forma, minimizando impactos ambientais negativos.

Por fim, todas essas medidas mitigadoras contribuem para uma cadeia de suprimento mais responsável do ponto de vista ambiental. A conscientização sobre a importância da gestão adequada dos resíduos e a escolha de opções mais sustentáveis ajudam a garantir uma atuação pública alinhada aos princípios de sustentabilidade, beneficiando não apenas a Prefeitura Municipal de Coreaú, mas também a comunidade local e o meio ambiente como um todo.

COREAÚ

Fl. 165

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.

Coreaú - CE, 27 de fevereiro de 2025

Maria Diana da Costa Silva
Equipe de Planejamento

Francisco Anderson Dias Araújo
Equipe de Planejamento

Weverton Djonyes Montezuma Gomes
Weverton Djonyes Montezuma Gomes
Equipe de Planejamento

Yanne de Fátima Gomes de Araújo
Equipe de Planejamento