



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA TÉCNICA
ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE
ÓLEO LUBRIFICANTE, FLUÍDOS, ARLA,
DESENGRIPANTE, GRAXA E DETERGENTE
DE VEÍCULO PARA A MANUTENÇÃO DA
FROTA DE SANTA CRUZ DA CONCEIÇÃO.



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição

ESTADO DE SÃO PAULO

1. INTRODUÇÃO:

A manutenção da frota de veículos, maquinas e implementos pertencentes a Prefeitura de Santa Cruz da Conceição, se faz necessária e para tal existe a necessidade de ser adquirido itens necessários para a manutenção, lubrificação e higienização destes equipamentos, sendo indispensável para seu bom funcionamento e conservação deste patrimônio.

O presente Estudo Técnico Preliminar tem como objetivo principal embasar o processo de Registro de Preços para a contratação de uma empresa especializada para o fornecimento destes itens para a manutenção, lubrificação e higienização. O intuito é de manter a frota desta prefeitura em plena condição de uso, quer pela manutenção preventiva, aumentando a vida útil do equipamento, quer pela manutenção corretiva para uso mais rápido possível do equipamento, que atendem vários setores de atendimento da população local, o que justifica esse investimento.

Ao longo deste estudo, serão abordados aspectos técnicos essenciais, como especificações para a escolha da empresa especializada, qualidade do material, levantamento orçamentário, bem como os critérios de credenciamento e habilitação das empresas interessadas em participar do processo licitatório.

Este estudo técnico tem, portanto, a finalidade de subsidiar de maneira consistente o processo de contratação, assegurando que a empresa escolhida esteja apta a realizar um serviço de qualidade, atendendo aos padrões técnicos necessários.

2. NECESSIDADE:

A contratação de uma empresa especializada para o fornecimento de óleo lubrificante, fluidos, arla, desengripante, graxa e detergente de veículo para a manutenção da frota de Santa Cruz da Conceição, pode ser fundamentada por diversas necessidades e objetivos relacionados manutenção da frota de veículos e afins da Prefeitura de Santa Cruz da Conceição. Abaixo estão algumas das principais razões para a contratação desse tipo de material:

Segurança do equipamento: O equipamento que é submetido a manutenção preventiva ou corretiva oferece, tanto ao funcionário quanto ao munícipe as condições seguras e adequadas ao uso, contribuindo para a segurança no trânsito.

Conformidade com Normas: A manutenção deve atender a normas técnicas específicas para garantir a eficácia do equipamento e a contratação de uma empresa especializada assegura que o



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição ESTADO DE SÃO PAULO

fornecimento de material adequado seja realizado de acordo com padrões regulatórios, legislação em vigor e normas de segurança.

Manutenção e Durabilidade: Os equipamentos da frota estão sujeitos a desgastes naturais devido ao uso sendo imprescindível a manutenção que prolongara a vida útil, bem como o adequado funcionamento.

Cumprimento de Obrigações Legais: A manutenção adequada atende as regulamentações dos órgãos responsáveis pela fiscalização de trânsito e contratando uma empresa especializada neste tipo de fornecimento e garante o cumprimento dessas obrigações.

Prevenção de Acidentes: Este tipo de manutenção garante o funcionamento adequado do equipamento, prevenindo a ocorrência de acidentes por conta do funcionamento inadequado tanto para os funcionários quanto aos usuários do serviço público.

Portanto, a contratação de uma empresa especializada neste tipo de fornecimento deste material atende a uma série de necessidades que vão desde a segurança no trânsito até a melhoria da qualidade de uso destes equipamentos. Essa contratação é parte integrante da gestão municipal responsável e eficiente do serviço público urbano.

3. **ÁREA REQUISITANTE:**

Departamento de Transportes.

4. **ASPECTOS RELEVANTES:**

Ao contratar uma empresa especializada para a realização de o fornecimento de lubrificantes, fluidos, arla, desengripante, graxa e detergente de veículo, é fundamental considerar diversos aspectos relevantes para garantir a eficiência, qualidade e conformidade com normas técnicas e legais. Abaixo estão alguns pontos importantes a serem considerados:

Experiência e Qualificação da Empresa:

- Verificar a experiência da empresa no ramo para a realização de fornecimento de lubrificantes, fluidos, arla, desengripante, graxa e detergente de veículo.
- Avaliar se a empresa possui profissionais qualificados e com conhecimento técnico adequado para realizar o fornecimento.

Certificações e Regularidade:

- Certificar-se de que a empresa possui todas as certificações necessárias para realizar serviços de para a realização o fornecimento de lubrificantes, fluidos, arla, desengripante, graxa e detergente de veículo.



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição ESTADO DE SÃO PAULO

- Verificar a regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária da empresa.

Atendimento a Normas Técnicas:

- Garantir que a empresa realiza fornecimento de lubrificantes, fluidos, arla, desengripante, graxa e detergente de veículo de acordo com as normas técnicas vigentes, assegurando a eficácia do serviço.

Material Utilizado:

- Certificar-se de que a empresa utiliza lubrificantes, fluidos, arla, desengripante, graxa e detergente de veículo homologados, de alta qualidade e que atendem às especificações técnicas necessárias para a manutenção.

Prazos de Execução:

- Estabelecer prazos realistas para a execução do fornecimento.

Orçamento Detalhado:

- Exigir um orçamento detalhado que inclua todos os custos envolvidos, com o fornecimento de lubrificantes, fluidos, arla, desengripante, graxa e detergente de veículo

Garantias:

- Verificar as garantias oferecidas pela empresa em relação à qualidade do material fornecido.

Sustentabilidade Ambiental:

- Incentivar práticas sustentáveis na execução do serviço de fornecimento de lubrificantes, fluidos, arla, desengripante, graxa e detergente de veículo, como o descarte adequado de resíduos e a escolha de materiais ecologicamente responsáveis.

Capacidade Técnica e Operacional:

- Avaliar a capacidade técnica e operacional da empresa para atender à demanda do município, considerando as necessidades de uso da frota.

Referências e Histórico de Trabalhos Anteriores:

- Solicitar referências de outros clientes para avaliar a qualidade dos serviços prestados pela empresa.
- Analisar o histórico de trabalhos anteriores, especialmente em municípios com características semelhantes.
-

Condições Contratuais e Penalidades:



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição ESTADO DE SÃO PAULO

- Estabelecer claramente as condições contratuais, incluindo prazos de pagamento, responsabilidades das partes envolvidas e penalidades por descumprimento de cláusulas contratuais.

Capacidade Financeira:

- Avaliar a capacidade financeira da empresa para realizar o serviço, garantindo que ela tenha condições de arcar com os custos necessários.

- Ao considerar esses aspectos, a contratação de uma empresa especializada para a realização de fornecimento de lubrificantes, fluidos, arla, desengripante, graxa e detergente de veículo, se torna mais segura, eficiente e alinhada aos objetivos da gestão municipal. Essa abordagem criteriosa contribui para a seleção de um fornecedor que atenda plenamente às necessidades do município.

5. RELAÇÃO ENTRE A DEMANDA PREVISTA E QUANTIDADES DE CADA ITEM:

A relação entre a demanda prevista e as quantidades é um aspecto crítico a ser considerado ao contratar uma empresa especializada para a realização de fornecimento lubrificantes, fluidos, arla, desengripante, graxa e detergente de veículo. Essa análise visa garantir que a empresa contratada tenha a capacidade necessária para atender à demanda do município de maneira eficiente e dentro dos prazos estabelecidos. Abaixo estão alguns pontos importantes a serem considerados nessa relação:

- **Levantamento da frota alimentada por motores diesel:**

Realizar um levantamento preciso de toda frota com motorização de combustível diesel que necessitam de fornecimento de lubrificantes, fluidos, arla, desengripante, graxa e detergente de veículo.

Considerar diferentes tipos de veículos, máquinas ou outro equipamento, para estimar a demanda específica de cada departamento.

- **Demanda por Manutenção Preventiva e Corretiva:**

Avaliar se há a necessidade de realizar tanto serviços de manutenção preventiva, como a corretiva para a realização de manutenção com o fornecimento de lubrificantes, fluidos, arla, desengripante, graxa e detergente de veículo.

- **Dimensionamento da Equipe e Recursos:**

Dimensionar a equipe e os recursos necessários para atender à demanda prevista.

Garantir que a empresa contratada tenha a capacidade operacional para fornecer lubrificantes, fluidos, arla, desengripante, graxa e detergente de veículo de forma adequada.

- **Adequação ao Prazo de Execução:**

Relacionar a demanda prevista com o prazo de execução estabelecido no contrato.

Certificar-se de que a empresa contratada pode cumprir os prazos acordados, evitando atrasos na conclusão do fornecimento de lubrificantes, fluidos, arla, desengripante, graxa e detergente de veículo.



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição ESTADO DE SÃO PAULO

- **Flexibilidade para Atender a Picos de Demanda:**

Verificar se a empresa tem flexibilidade para lidar com possíveis picos de demanda, especialmente em casos de intervenções emergenciais ou situações que exijam uma resposta rápida.

- **Previsão de Manutenção ao Longo do Contrato:**

Antecipar a necessidade de fornecimento de lubrificantes, fluidos, arla, desengripante, graxa e detergente de veículo contínua ao longo do contrato, planejando ações para fornecimento conforme a dinâmica das necessidades da frota municipal.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO TODO:

6.1. Trata-se de regime de Contratação direta na modalidade de Registro de preço, na qual a Administração opta por adquirir determinados tipos de lubrificantes, fluidos, arla, desengripante, graxa e detergente de veículo diretamente de um fornecedor, com a realização de um processo licitatório. Este tipo de contratação é respaldado por legislação específica.

7. DOS CRITÉRIOS E PRÁTICAS DE ACESSIBILIDADES E SUSTENTABILIDADE:

O objetivo é a efetiva aplicação de boas práticas sustentáveis nas licitações promovidas pela Administração Pública, em atendimento ao art. 170 da CF/1998 e a lei nº 14.133/21.

- Efetuar o descarte de materiais em observância à política de responsabilidade socioambiental adotada pelo órgão;
- Obedecer às normas técnicas, de saúde, higiene e de segurança do trabalho, de acordo com as normas do MTE;
- Racionalizar o uso de substâncias potencialmente tóxicas ou poluentes, informando, se for o caso, o tratamento adotado para o recolhimento dos resíduos;
- Substituir as substâncias tóxicas por outras atóxicas ou de menor toxicidade;
- Separar e acondicionar em recipientes adequados para destinação específica os resíduos de obras, separando o que pode ser reaproveitado e reciclado, demonstrando os procedimentos utilizados para recolhimento adequado dos materiais;
- Priorizar o emprego de mão de obra, materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local na execução local na execução dos serviços;
- Providenciar o recolhimento dos materiais inservíveis e dos recipientes de peças, óleos, graxas e afins originários dos serviços executados, para posterior repasse às empresas industrializadoras, responsáveis pela reciclagem ou reaproveitamento dos mesmos, ou destinação final



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição ESTADO DE SÃO PAULO

ambientalmente adequada, demonstrando os procedimentos utilizados para o recolhimento adequado dos materiais;

- Os serviços empregados pela Contratada deverão atender a melhor relação entre custos e benefícios, considerando-se os impactos ambientais, positivos e negativos;

8. VIGÊNCIA DO CONTRATO PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

A contratação por registro de preço de empresa especializada para fornecimento de lubrificantes, fluidos, arla, desengripante, graxa e detergente de veículo, do Município de Santa Cruz da Conceição-SP terá duração de 12 meses, consolidando um compromisso estratégico para o desenvolvimento local. Este contrato visará assegurar na necessidade de manutenção em equipamentos de toda a frota municipal, para um uso adequado para os funcionários e cidadãos.

9. JUSTIFICATIVAS DAS ESCOLHAS DA SOLUÇÃO:

A escolha da solução para a contratação por registro de preço de uma empresa especializada para a realização de fornecimento de lubrificantes, fluidos, arla, desengripante, graxa e detergente de veículo a equipamentos da frota do Município de Santa Cruz da Conceição-SP pode ser fundamentada por várias justificativas. Abaixo, apresento algumas possíveis razões que poderiam ter influenciado essa decisão:

Economia de Recursos: O registro de preços pode permitir uma economia significativa de recursos, uma vez que as quantidades e preços são estabelecidos previamente. Isso pode ser particularmente vantajoso em projetos de longa duração ou com necessidades variáveis.

Agilidade e Flexibilidade: O registro de preços proporciona agilidade na contratação de serviços adicionais ou complementares sem a necessidade de novo processo licitatório. Isso pode ser útil em situações onde as demandas por lubrificantes, fluidos, arla, desengripante, graxa e detergente de veículo podem variar ao longo do tempo.

Padronização e Qualidade: Ao contratar uma única empresa especializada, há a possibilidade de padronizar a qualidade dos produtos, garantindo um padrão consistente de fornecimento de lubrificantes, fluidos, arla, desengripante, graxa e detergente de veículo a frota municipal.

Experiência da Empresa: A escolha pode ter sido baseada na experiência comprovada da empresa especializada em fornecimentos similares, demonstrando capacidade técnica, conhecimento do local e eficiência na execução de projetos semelhantes.

Cumprimento de Prazos: A empresa selecionada pode ter histórico de cumprimento de prazos, o que é crucial para garantir a conclusão oportuna dos serviços, especialmente em um projeto



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição ESTADO DE SÃO PAULO

que envolve a para a realização de fornecimento de lubrificantes, fluidos, arla, desengripante, graxa e detergente de veículo da frota municipal.

Capacidade Técnica e Equipamentos: A avaliação da capacidade técnica da empresa, incluindo a disponibilidade de fornecimento lubrificantes, fluidos, arla, desengripante, graxa e detergente de veículo, pode ter sido um fator determinante na escolha.

10. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO:

A decisão de optar pelo parcelamento da solução na contratação por registro de preço de uma empresa especializada em fornecimento lubrificantes, fluidos, arla, desengripante, graxa e detergente de veículo da frota do Município de Santa Cruz da Conceição-SP pode ser justificada por diversos motivos. Abaixo estão algumas razões comuns para essa escolha:

Economia de Custos Administrativos: O parcelamento de uma solução em várias contratações separadas pode diminuir os custos administrativos associados à gestão de múltiplos contratos, processos licitatórios e fiscalização.

Ganhos de Escala: Ao concentrar o volume de serviços em mais de uma única empresa, é possível obter ganhos de escala, resultando em negociações mais favoráveis em termos de custos unitários, com mais de um fornecedor. Isso pode levar a uma economia global para a administração pública.

Redução de Riscos: A concentração dos serviços em mais de uma única empresa pode reduzir os riscos associados à coordenação de falta contratual de algum fornecedor, minimizando a possibilidade de conflitos e garantindo uma maior responsabilidade sobre a execução total do projeto.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERPENDENTES:

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

12. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO:

Os serviços objetos dessa contratação serão pagos com recursos oriundos do tesouro municipal.

13. MATRIZ DE RISCO:

A matriz de risco a seguir considera diversos fatores que podem impactar a contratação de empresa especializada em mão de obra qualificada para serviços de para a realização de manutenção



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
ESTADO DE SÃO PAULO

com o fornecimento de lubrificantes, fluidos, arla, desengripante, graxa e detergente de veículo para a frota do Município de Santa Cruz da Conceição-SP, visando identificar e classificar os possíveis riscos associados a esse processo.

Tipo de Risco	Descrição	Materialização	Mitigação	Alocação
Operacional	Interrupção nas atividades devido a condições de trabalho adversas	Falta de mão de obra especializada..	Ajustar o cronograma de execução de acordo com previsões necessárias e Utilizar mão de obra especializada.	Contratado
Financeiro	Aumento inesperado nos custos devido a flutuações nos preços dos custos	Elevação dos custos de material durante a execução do projeto.	Firmar contratos com fornecedores garantindo preços fixos por um período razoável.	Contratado
Recursos Humanos	Dificuldade em encontrar trabalhadores qualificados	Atrasos no fornecimento devido à falta de profissionais qualificados.	Realizar treinamentos ou parcerias com instituições educacionais locais para aumentar a disponibilidade de mão de obra qualificada.	Contratado
Operacional	Alterações imprevistas na demanda de serviços	Atrasos devido a mudanças repentinas nas necessidades da comunidade.	Manter uma comunicação aberta com a comunidade para antecipar variações na demanda e ajustar a programação conforme necessário.	Contratante
Operacional	Defeitos no material fornecido	Fornecer material adequado a substituição.	Selecionar fornecedores confiáveis e realizar testes de qualidade antes do fornecimento.	Contratante

Esta matriz abrangente incorpora uma análise detalhada de cada risco associado à contratação de empresa especializada em fornecimento de lubrificantes, fluidos, arla, desengripante, graxa e detergente de veículo para a frota do Município de Santa Cruz da Conceição-SP

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE:

A equipe do Departamento de Transportes declara viável esta contratação.

14.1. JUSTIFICATIVA DE VIABILIDADE:

Declaramos, com base no estudo realizado, que a contratação pleiteada é viável e necessária para suprir as demandas do Município de Santa Cruz da Conceição.

BRAZ EDSON DE LIMA
Diretor do Departamento de TRANSPORTES