



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA TÉCNICA ESPECIALIZADA PARA REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO VEICULAR OS SERVIÇOS DE REPARAÇÃO DE MOLAS, PINOS DE CENTRO, GRAMPOS E BUCHAS DE MOLAS CORRETIVA E PREVENTIVA, COM O FORNECIMENTO DE PEÇAS E MÃO DE OBRAS INCLUSAS 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, máquinas e implementos pertencentes a Prefeitura de Santa Cruz da Conceição, se faz necessária e para tal existe a necessidade de ser adquiridos itens necessários para a manutenção, corretiva ou preventiva, com a mão de obra e peças inclusas 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 deste tipo de manutenção. 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 a realização de serviço de Reparação de Molas, Pinos de Centro, Grampos e Buchas de Molas Preventivo-Corretiva da linha Pesada, Leve e Utilitários da Frota Municipal 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 serviço:

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 serviço de Reparação de Molas, Pinos de Centro, Grampos e Buchas de Molas Preventivo-Corretiva da linha Pesada, Leve e Utilitários da Frota Municipal 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, 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 serviço de Reparação de Molas, Pinos de Centro, Grampos e Buchas de Molas Preventivo-Corretiva da linha Pesada, Leve e Utilitários.
- Avaliar se a empresa possui profissionais qualificados e com conhecimento técnico adequado para realizar o serviço.



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição ESTADO DE SÃO PAULO

Certificações e Regularidade:

- Certificar-se de que a empresa possui todas as certificações necessárias para realizar de serviço de Reparação de Molas, Pinos de Centro, Grampos e Buchas de Molas Preventivo-Corretiva da linha Pesada, Leve e Utilitários.
- Verificar a regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária da empresa.

Atendimento a Normas Técnicas:

- Garantir que a empresa realiza de serviço de Reparação de Molas, Pinos de Centro, Grampos e Buchas de Molas Preventivo-Corretiva da linha Pesada, Leve e Utilitários, de acordo com as normas técnicas vigentes, assegurando a eficácia do serviço.

Material Utilizado:

- Certificar-se de que a empresa utiliza peças, mão de obra e equipamentos 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 serviço de serviço de Reparação de Molas, Pinos de Centro, Grampos e Buchas de Molas Preventivo-Corretiva da linha Pesada, Leve e Utilitários

Garantias:

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

Sustentabilidade Ambiental:

- Incentivar práticas sustentáveis na execução do serviço de Reparação de Molas, Pinos de Centro, Grampos e Buchas de Molas Preventivo-Corretiva da linha Pesada, Leve e Utilitário, com 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.



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição ESTADO DE SÃO PAULO

- Analisar o histórico de trabalhos anteriores, especialmente em municípios com características semelhantes.

-

Condições Contratuais e Penalidades:

- 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 o serviço de Reparação de Molas, Pinos de Centro, Grampos e Buchas de Molas Preventivo-Corretiva da linha Pesada, Leve e Utilitários, 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 serviço de Reparação de Molas, Pinos de Centro, Grampos e Buchas de Molas Preventivo-Corretiva da linha Pesada, Leve e Utilitários. 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:

- **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 serviço de Reparação de Molas, Pinos de Centro, Grampos e Buchas de Molas Preventivo-Corretiva da linha Pesada, Leve e Utilitários.

- **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 de serviço de Reparação de Molas, Pinos de Centro, Grampos e Buchas de Molas Preventivo-Corretiva da linha Pesada, Leve e Utilitários de forma adequada.

- **Adequação ao Prazo de Execução:**

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



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição ESTADO DE SÃO PAULO

Certificar-se de que a empresa contratada pode cumprir os prazos acordados, evitando atrasos na conclusão do serviço de Reparação de Molas, Pinos de Centro, Grampos e Buchas de Molas Preventivo-Corretiva da linha Pesada, Leve e Utilitários.

- **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 serviço de Reparação de Molas, Pinos de Centro, Grampos e Buchas de Molas Preventivo-Corretiva da linha Pesada, Leve e Utilitários 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 o serviço de Reparação de Molas, Pinos de Centro, Grampos e Buchas de Molas Preventivo-Corretiva da linha Pesada, Leve e Utilitários 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;



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição ESTADO DE SÃO PAULO

- 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 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 o serviço de Reparação de Molas, Pinos de Centro, Grampos e Buchas de Molas Preventivo-Corretiva da linha Pesada, Leve e Utilitários, da frota 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 o serviço de Reparação de Molas, Pinos de Centro, Grampos e Buchas de Molas Preventivo-Corretiva da linha Pesada, Leve e Utilitários da frota de Santa Cruz da Conceição 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 de serviço de Reparação de Molas, Pinos de Centro, Grampos e Buchas de Molas Preventivo-Corretiva da linha Pesada, Leve e Utilitários 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 serviço de Reparação de



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição ESTADO DE SÃO PAULO

Molas, Pinos de Centro, Grampos e Buchas de Molas Preventivo-Corretiva da linha Pesada, Leve e Utilitários da frota municipal.

Experiência da Empresa: A escolha pode ter sido baseada na experiência comprovada da empresa especializada em serviço de Reparação de Molas, Pinos de Centro, Grampos e Buchas de Molas Preventivo-Corretiva da linha Pesada, Leve e Utilitários 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 que envolve a para a realização de serviço de Reparação de Molas, Pinos de Centro, Grampos e Buchas de Molas Preventivo-Corretiva da linha Pesada, Leve e Utilitários da frota municipal.

Capacidade Técnica e Equipamentos: A avaliação da capacidade técnica da empresa, incluindo a disponibilidade de serviço de Reparação de Molas, Pinos de Centro, Grampos e Buchas de Molas Preventivo-Corretiva da linha Pesada, Leve e Utilitários, 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 de serviço de Reparação de Molas, Pinos de Centro, Grampos e Buchas de Molas Preventivo-Corretiva da linha Pesada, Leve e Utilitários 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.



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
ESTADO DE SÃO PAULO

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

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 de serviço de Reparação de Molas, Pinos de Centro, Grampos e Buchas de Molas Preventivo-Corretiva da linha Pesada, Leve e Utilitários da 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 de serviço de Reparação de Molas, Pinos de Centro, Grampos e Buchas de Molas Preventivo-Corretiva da linha Pesada, Leve e Utilitários 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.



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
ESTADO DE SÃO PAULO

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