



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IMBITUVA

ESTADO DO PARANÁ

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

DESLOCAMENTO DOS TÉCNICOS PARA MANUTENÇÃO DA MOTONIVELADORA SANY:

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

O Município de Imbituva/PR possui uma Máquina Motoniveladora Sany, Chassi nº PY5119CE011600000, Motor nº 93202903, Modelo 2024/2024, que está com problema de vazamento no Retentor da Ponta de Eixo (Diferencial).

A respectiva Máquina está na Garantia, mas que somente resguarda as "Alterações das Peças", bem como a "Mão de Obra", mas não "Deslocamento dos Técnicos". Então, para preservar a garantia do veículo, somente a Concessionária Autorizada pode conceder a realização da manutenção.

É de suma importância a visita da Equipe Técnica Especializada, para isto, é necessário o seu Deslocamento afim de fazer a manutenção da respectiva Máquina identificando e corrigindo, antes que se transforme em grandes avarias. Isso evita paradas inesperadas do veículo, reduz custos com reparos emergenciais e aumenta a vida útil da Máquina. Também é necessário do ponto de vista de segurança, pois, um veículo bem conservado oferece maior segurança para os Operadores que estão realizando os serviços, e para todos os que utilizam as vias públicas.

Em resumo, esta Manutenção é um investimento fundamental para garantir a durabilidade, segurança e eficiência da Máquina, pertencente a frota Municipal. Ao realizar a manutenção de forma regular, a Prefeitura demonstra responsabilidade com o patrimônio público e com a segurança dos cidadãos.

2 - DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES:

Não se aplica, pois o município não possui Plano de Contratações Anual e de acordo com Art 18 § 2º, que elenca as obrigatoriedades de elementos do ETP, o inciso II do § 1º (Demonstração de Previsão da Contratação no Plano de Contratações Anual), não consta como item obrigatório para elaboração do ETP.

3-REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

3.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA:

a) Deverá apresentar o Ato Constitutivo (Contrato Social / Requerimento de Empresário / Estatuto Social + Ata de Posse dos Diretores / Decreto de autorização de Funcionamento para



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IMBITUVA

ESTADO DO PARANÁ

empresas estrangeiras instaladas no Brasil) em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial do Estado da sede da licitante, no qual estejam expressos os poderes dos representantes legais da empresa ou;

b) Deverá apresentar o Certificado de Condição de Microempreendedor Individual (CCMEI) - quando tratar-se de MEI (Micro Empreendedor Individual).

c) Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

3.2. HABILITAÇÃO TÉCNICA:

Não será exigida.

3.3. HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:

a) Apresentar Prova de inscrição no **Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica CNPJ/MF**;

b) Apresentar a **Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais** e a Dívida Ativa da União, emitida pela Secretaria da Receita Geral da Fazenda Nacional, do Ministério da Fazenda;

c) Apresentar Prova de regularidade para com a **Fazenda Estadual** do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

d) Apresentar Prova de regularidade para com a **Fazenda Municipal** do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

e) Apresentar Prova de regularidade relativa ao **Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)**;

f) Apresentar Certidão Negativa de Débitos **Trabalhistas** (CNDT).

3.4. HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

Não será exigida.

3.5. REQUISITOS PARA EXECUÇÃO:

Como a Máquina está na garantia, mas a mesma, somente resguarda as "Alterações das Peças", bem como a "Mão de Obra", mas não "Deslocamento dos Técnicos", é necessário a Concessionária Autorizada executar esta manutenção.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IMBITUVA

ESTADO DO PARANÁ

Observa-se que a empresa deve analisar as Normas Técnicas elaboradas pela ABNT, para garantir a aplicação dos requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança dos materiais utilizados.

4 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E MEMÓRIAS DE CÁLCULO:

Item	Descrição	Qtd	V. Unitário	Total
1	Km de Deslocamento	684	2,00	1.368,00
2	Tempo de Deslocamento (hora)	9	202,15	1.819,35
TOTAL				R\$ 3.187,35

Importante ressaltar que a Manutenção da Motoniveladora Sany, será realizado no Pátio de Máquinas da Secretaria de Infraestrutura do Município de Imbituva/Pr (R. Profº Souza Araújo, 936, Centro, Imbituva/PR. Cep 84430-000. Telefone 42 93300-3179). A empresa contratada deverá realizar duas visitas com sua Equipe Técnica Especializada.

5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Devido ao fato da manutenção dever ser realizada somente em Concessionária Autorizada pela fabricante, não se aplica o levantamento de mercado, pois, qualquer outra alternativa acarretaria em perda da garantia do veículo. A licitação pode ser dispensada em conformidade com o art. 75, inciso II da Lei 14.133/2021, tendo em vista que a unidade gestora não atingiu os limites estabelecidos pelo Decreto Federal nº 12.343/2024.

6 - ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO:

Para levantamento da estima do valor da contratação, foi identificado Concessionárias Autorizadas, sendo a contratação economicamente mais viável, uma vez que o Orçamento mas necessário é R\$ 3.187,35 (três mil cento e oitenta e sete reais e trinta e cinco centavos) junto a Rodoparaná Implementos Rodoviários Ltda (Timber), Av. Juscelino Kubitschek de Oliv., 3545, Curitiba/Pr, Cep 81290-000, Tel (41) 3317-1414.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IMBITUVA

ESTADO DO PARANÁ

Item	Descrição	Qtd	V. Unitário	Total
1	Km de Deslocamento	684	2,00	1.368,00
2	Tempo de Deslocamento (hora)	9	202,15	1.819,35
TOTAL				R\$ 3.187,35

7 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

De forma completa, a contratação envolve os seguintes aspectos:

1º Identificação da Necessidade:

- **Consulta ao manual do proprietário:** O manual do veículo contém informações detalhadas sobre os tipos de manutenção, a frequência recomendada e os itens que devem ser verificados.
- **Monitoramento da quilometragem:** A prefeitura deve acompanhar de perto a quilometragem da Máquina para identificar quando se aproxima do limite estabelecido pelo fabricante para a Revisão Preventiva.

2º Planejamento da Manutenção:

- **Contratação de concessionária:** É fundamental que o município realize os procedimentos legais de contratação de concessionária autorizada, conforme o art. 75, inciso II da Lei 14.133/2021, para que posteriormente, seja possível a realização do serviço.
- **Agendamento:** A Prefeitura deve entrar em contato com a Oficina Autorizada pela fabricante para agendar a Manutenção com antecedência, garantindo a disponibilidade de horários.
- **Preparação da documentação:** É importante organizar toda a documentação do veículo, como manual do proprietário e histórico de manutenções, revisões, para apresentar à oficina.

3º Execução da Manutenção:

- **Realização:** A Equipe Técnica Especializada, deverá se deslocar até o Município de Imbituva para realização desta Manutenção com data e horário agendado.
- **Reparos e Substituições:** Se forem necessários os reparos e as substituições de peças necessárias, se utilizarão peças originais, de acordo com as especificações do fabricante e a garantia da Máquina.
- **Teste Final:** Após a conclusão dos serviços, o veículo será submetido a um teste final para garantir que todos os sistemas estejam funcionando corretamente.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IMBITUVA

ESTADO DO PARANÁ

4º Entrega do Veículo e Documentação:

- **Entrega do Veículo:** A Equipe Técnica Especializada entregará o Maquinário à Prefeitura, devidamente efetivado a Manutenção e com os serviços realizados.
- **Emissão do relatório de serviços:** A Equipe Técnica Especializada emitirá um relatório detalhado do serviço realizado, incluindo as peças trocadas e as recomendações para as próximas revisões.
- **Pagamento:** A Prefeitura deverá efetuar o pagamento dos serviços realizados de acordo com a Nota Fiscal acompanhado do Orçamento previamente fornecido pela Equipe Técnica Especializada.

5º Acompanhamento e Gestão:

- **Armazenamento da documentação:** A Prefeitura deve arquivar o relatório de serviços e toda a documentação relacionada à Manutenção e o Deslocamento para futuras consultas.
- **Monitoramento do Desempenho do Veículo:** Após a Manutenção, o Município deve acompanhar o desempenho do veículo para verificar se os problemas foram resolvidos e se o veículo está funcionando de forma eficiente.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O parcelamento não se aplica ao objeto contratado, tendo em vista se tratar de revisão que será realizada em uma única etapa.

9 - DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

O Deslocamento da Equipe Técnica Especializada para a manutenção da respectiva Máquina, é de muita importância, sob diversos aspectos, além da manutenção da garantia, trazendo uma série de benefícios tanto para a Prefeitura quanto para a comunidade:

- **Extensão da vida útil do veículo:** Esta manutenção evitará que perdure e influencie no desgaste maior das peças, prolongando a vida útil da Máquina e reduzindo a necessidade de substituições frequentes.
- **Redução de custos:** Ao identificar e corrigir problemas em estágio inicial, a manutenção poderá prevenir que pequenas falhas se transformem em grandes problemas, o que resultaria em custos mais elevados de reparo.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IMBITUVA

ESTADO DO PARANÁ

- **Otimização da frota:** Uma Máquina bem conservada opera com maior eficiência, reduzindo o consumo de combustível e minimizando as interrupções no serviço.
- **Conformidade legal:** A realização da manutenção demonstra o cumprimento das normas e regulamentações vigentes, evitando multas e outras penalidades.
- **Segurança:** Uma Máquina em perfeitas condições de funcionamento oferece maior segurança para os motoristas e para a população em geral.
- **Melhoria na prestação de serviços:** A manutenção garante que os serviços públicos sejam prestados com qualidade e eficiência, beneficiando diretamente a comunidade.
- **Redução de impactos ambientais:** Uma Máquina bem conservada emite menos poluentes, contribuindo para a preservação do meio ambiente.

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não há providência a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

Não existem no momento contratações similares sendo realizadas, ou previstas a serem realizadas para esse mesmo item, ou item similar.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS:

Veículos revisados geralmente são mais eficientes energeticamente e, portanto, contribuem para a sustentabilidade ambiental, gerando menos poluição ao meio ambiente.

13 – POSICIONAMENTO SOBRE A ADEQUAÇÃO

O Estudo Preliminar Técnico, indica que, diante da necessidade de se realizar a manutenção programada em concessionária da Máquina Motoniveladora Sany, Chassi nº



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IMBITUVA

ESTADO DO PARANÁ

PY5119CE011600000, Motor nº 93202903, Modelo 2024/2024, que está com problema de vazamento no Retentor da Ponta de Eixo (Diferencial). Para garantir a manutenção, é necessário o Deslocamento da Equipe Técnica Especializada, podendo o serviço ser contratado conforme o previsto pelo art. 75, Inciso II da Lei 14.133/2021. Diante do exposto, a equipe Técnica declara ser viável a contratação da solução pretendida, sob todos os aspectos, com base neste documento.

IMBITUVA/PR, 16 de Abril de 2025.

DIRCEU JOSÉ CAMARGO

Vice-prefeito Municipal
Secretário Municipal de Infraestrutura

KENNEDY GEREMIAS SANTOS

Elaboração do Termo de Referência