



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Município de Morrinhos do Sul – RS.

Secretaria de Agricultura, Indústria e Comércio.

1. INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

Município de Morrinhos do Sul – RS.

Secretaria de Agricultura, Indústria e Comércio.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria de Agricultura, Indústria e Comércio necessita realizar a manutenção do sistema elétrico da Escavadeira, máquina utilizada na execução dos serviços da Secretaria.

Durante a utilização da máquina, foi identificada a necessidade de substituição do conector de módulo e de reparo no chicote elétrico, componentes responsáveis pela interligação e transmissão de energia e sinais entre os módulos eletrônicos e os demais componentes da escavadeira, o que compromete o seu adequado funcionamento.

A condição identificada exige o fornecimento do conector de módulo, a realização do reparo no chicote elétrico e a prestação de serviço técnico especializado de mecânica geral para escavadeira, incluindo diagnóstico, verificação e os ajustes necessários ao seu correto funcionamento.

A permanência da máquina com o sistema elétrico comprometido poderá agravar o defeito, ocasionar danos a outros componentes e comprometer a segurança e a confiabilidade da operação.

Considerando a importância da máquina para a execução dos serviços de responsabilidade da Secretaria, sua indisponibilidade poderá prejudicar a realização dos serviços programados.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL

Dessa forma, a Administração necessita contratar empresa especializada para o fornecimento das peças necessárias e execução dos serviços técnicos de manutenção da Escavadeira, visando restabelecer seu adequado funcionamento e garantir sua disponibilidade para os serviços públicos municipais. Dessa forma, a Administração necessita contratar empresa especializada para o fornecimento das peças necessárias e execução dos serviços técnicos de manutenção da Escavadeira, visando restabelecer seu adequado funcionamento e garantir sua disponibilidade para os serviços públicos municipais.

3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O Plano Anual de Contratações do município ainda não foi elaborado, não sendo possível assim prever a presente contratação.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. A contratada deverá fornecer peças e componentes novos, de primeira qualidade, sem uso anterior, compatíveis com a Escavadeira, de acordo com as especificações estabelecidas neste processo.

4.2. As peças fornecidas deverão atender às especificações técnicas e medidas aplicáveis ao equipamento, sendo de responsabilidade da contratada verificar sua compatibilidade antes do fornecimento.

4.3. Os componentes deverão ser entregues em perfeitas condições de uso, sem danos, defeitos, sinais de utilização ou qualquer condição que comprometa seu funcionamento.

4.4. A contratada deverá executar o serviço técnico de manutenção necessário à substituição do conector de módulo e ao reparo do chicote elétrico, incluindo desmontagem, acesso aos componentes, retirada das peças danificadas, instalação das peças novas, reconexão, montagem e realização dos ajustes necessários.

4.5. Os serviços deverão ser executados por profissionais capacitados e com conhecimento em manutenção de máquinas pesadas, utilizando ferramentas e equipamentos adequados para a realização do serviço.

4.6. A contratada deverá observar as recomendações técnicas do fabricante do equipamento e as boas práticas aplicáveis aos serviços de manutenção mecânica.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL

4.7. Caso seja constatada incompatibilidade, defeito ou inadequação de qualquer peça fornecida, a contratada deverá realizar a substituição, sem qualquer custo adicional para o Município.

4.8. A contratada deverá realizar os testes necessários após a conclusão da manutenção, a fim de verificar o correto funcionamento dos componentes substituídos e do conjunto reparado.

4.9. Os serviços deverão ser executados de forma a não causar danos ao equipamento. Eventuais danos decorrentes de falha na execução serão de responsabilidade da contratada, que deverá providenciar sua correção sem ônus para o Município.

4.10. A contratada deverá disponibilizar todos os equipamentos, ferramentas, materiais auxiliares e mão de obra necessários à execução adequada dos serviços.

4.11. As peças e os serviços deverão possuir garantia conforme a legislação aplicável e as condições estabelecidas na contratação, sem prejuízo da responsabilidade da contratada por defeitos ou falhas decorrentes de fornecimento ou execução inadequados.

4.12. A contratada deverá cumprir os prazos estabelecidos pela Administração para fornecimento das peças e conclusão dos serviços.

4.13. A contratada deverá manter, durante a execução da contratação, as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo.

4.14. O objeto será considerado concluído após o fornecimento das peças especificadas, a execução dos serviços de manutenção e a verificação, pela fiscalização, do adequado funcionamento do equipamento.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	CONECTOR DE MÓDULO	UN	1	R\$ 850,00	R\$ 850,00
2	REPARO NO CHICOTE	UN	1	R\$ 1.410,00	R\$ 1.410,00
3	MÃO DE OBRA MECÂNICA GERAL PARA ESCAVADEIRA	UM	1	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00
				TOTAL:	R\$ 4.060,00

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL

Para atendimento da necessidade identificada, foram consideradas alternativas disponíveis no mercado para a manutenção da Escavadeira, especialmente a aquisição das peças separadamente e a contratação de empresa especializada para execução do serviço, bem como a contratação conjunta do fornecimento das peças e da mão de obra.

A contratação de empresa para o fornecimento das peças e execução dos serviços de manutenção mostra-se mais adequada à necessidade da Administração, considerando que os componentes deverão ser compatíveis com a máquina e instalados de forma adequada.

A contratação conjunta permite que a empresa responsável pelo serviço responda tanto pelo fornecimento das peças quanto pela correta instalação e pelo funcionamento do sistema elétrico reparado.

Dessa forma, considerando a natureza do serviço, a necessidade de compatibilidade entre as peças e a máquina e a necessidade de execução técnica adequada da manutenção, opta-se pela contratação de empresa especializada para o fornecimento dos componentes e realização dos serviços necessários à manutenção da Escavadeira.

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

O valor total estimado para essa contratação é de R\$ 4.060,00 (quatro mil e sessenta reais).

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na contratação de empresa especializada para o fornecimento do conector de módulo e para a execução do reparo no chicote elétrico, bem como dos serviços técnicos de mecânica geral necessários à manutenção da Escavadeira, pertencente à Secretaria de Agricultura, Indústria e Comércio.

O fornecimento compreenderá os itens necessários para o reparo do sistema elétrico, incluindo o conector de módulo e o reparo no chicote.

Além do fornecimento das peças, a contratada deverá realizar o serviço técnico necessário para a execução da manutenção, contemplando a desmontagem dos componentes, o reparo ou a retirada das peças danificadas, a instalação do novo conector, a montagem e a realização dos ajustes necessários.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL

Após a conclusão dos serviços, deverão ser realizados os testes necessários para verificar o correto funcionamento do sistema elétrico e garantir que a máquina esteja em condições adequadas para retornar às atividades da Secretaria.

A solução busca restabelecer as condições adequadas de funcionamento da Escavadeira, evitando a paralisação da máquina e garantindo sua disponibilidade para os serviços públicos municipais.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O princípio do parcelamento não deverá ser aplicado à presente contratação, tendo em vista que o fornecimento das peças e a execução dos serviços estão diretamente relacionados e a contratação conjunta favorece a correta instalação dos componentes e a economia de escala.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação, pretende-se restabelecer as condições adequadas de funcionamento da Escavadeira, mediante a substituição do conector de módulo, o reparo do chicote elétrico e a execução dos serviços técnicos necessários.

Como resultado, espera-se:

- Restabelecer o adequado funcionamento do sistema elétrico da escavadeira;
- Garantir melhores condições de segurança e confiabilidade aos operadores na utilização da máquina;
- Evitar o agravamento dos problemas e a necessidade de reparos de maior complexidade;
- Reduzir o risco de paralisação da máquina;
- Manter a disponibilidade da escavadeira para os serviços executados pela Secretaria de Agricultura, Indústria e Comércio;
- Promover o uso adequado dos recursos públicos, mediante o fornecimento das peças necessárias e a execução do serviço técnico correspondente.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL

Dessa forma, a contratação deverá possibilitar o retorno da Escavadeira às atividades da Secretaria de Agricultura, Indústria e Comércio, contribuindo para a continuidade e regularidade dos serviços públicos realizados pelo Município.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração. Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) Termo de Formalização de Demanda;
- b) Realização da pesquisa de mercado, e composição da orçamentação;
- c) Levantamento do quantitativo da contratação;
- d) Elaboração do Estudo Técnico Preliminar – ETP;
- e) Elaboração do Termo de Referência – TR;
- f) Encaminhamento do processo para análise jurídica;
- g) Análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- h) Formalização da contratação.
- i) Adjudicação e Ratificação do processo;
- j) Assinatura e publicação do instrumento contratual.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para o fornecimento das peças e realização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

A solução que se pretende, portanto, é autônoma e prescinde de contratações correlatas ou interdependentes.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL

Dada a natureza do objeto que se pretende contratar, não se verifica impactos ambientais relevantes, devendo ser observadas as normas aplicáveis à destinação das peças e componentes substituídos.

14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Morrinhos do Sul/RS, data da assinatura digital.

Felipe Evaldt da Silveira
SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO

Marcos Venícios Evaldt Da Silveira
Prefeito MUNICIPAL