



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. ÁREA REQUISITANTE

Departamento da Patrulha Mecanizada da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural e da Pesca.

2. INFORMAÇÕES BÁSICAS:

Este estudo tem por objetivo a compra de peças e serviços para consertar a Retroescavadeira Randon RD406 7004.

3. DIRETRIZES QUE NORTEARÃO ESTA CONTRATAÇÃO

Esta contratação tem por diretriz a realização de serviços de manutenção preventiva e corretiva na máquina Retroescavadeira Randon RD406 7004, a empresa contratada realizará os serviços com troca das peças necessárias. Esta constatação deverá ser baseado pela Lei nº 14.133/2021 enquadrando-se na modalidade Dispensa.

4. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Realização de serviços com aquisição de peças para consertar a Retroescavadeira Randon RD406 7004, pois tal máquina é utilizada para fazer limpeza de valos, aberturas de valos, escavação de açudes, limpeza de açudes e manutenções das estradas vicinais. Por tanto há a necessidade de manter essa máquina em pleno funcionamento, pois a mesma é usada para prestar serviços que resultam no desenvolvimento econômico e rural.

5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A realização do serviço deverá ser feito por empresa especializada e com pessoal capacitado e instalações adequadas para a execução dos serviços.

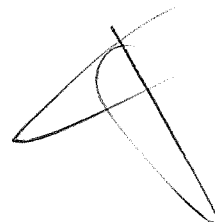
A empresa contratada deverá suportar a demanda de atendimento completa, nos termos e prazos contratados, conforme regramento e especificações mínimas constantes neste termo de referência. A contratação global justifica-se para que a garantia possa ser assegurada pela mesma empresa, tanto das peças quanto dos serviços. Para que não haja divergência entre empresas quanto a qualidade dos serviços e a qualidade das peças, evitando transferência de responsabilidade entre as mesmas.

A contratada deverá disponibilizar a presente prestação de serviços: máquina para lavar peças tipo padrão; prensa hidráulico para alinhamento do chassi; macaco tipo jacaré; bancadas móveis; quadro de ferramentas para uso geral; aparelho de soldagem elétrica e oxigênio; carregador de baterias; prensa hidráulica de, no mínimo, 10 toneladas; extratores diversos; torquímetros; esmeril; morsa; compressor de ar com alta pressão; área de trabalho suficiente para a manutenção do veículo licitado; área fechada, coberta e segura para a máquina.

6. LEVANTAMENTOS DE MERCADO

Foi realizado 3 orçamentos com fornecedores próximo ao Município e pesquisado em sites oficiais. Mas se tratando de um serviço específico, não foi possível encontrar um orçamento nos sites oficiais com o mesmo teor dos orçamentos disponibilizados pelos fornecedores da região e considerando a agilidade dos serviços optamos em utilizar empresas em um raio de 55 km, tendo como centro o local onde está localizada a Garagem Municipal a rua Capitão Jovino, S/N, Bairro Engenho Velho.

Justifica-se a contratação apenas de empresa que tenha sede ou filiais no raio estipulado em razão desta máquina, assim como toda a frota, estar localizada na cidade de Torres/RS, desta forma, otimiza-se o tempo de deslocamento à oficina, contribuindo sobremaneira para agilizar o





processo de conserto e a racionalização dos custos para a Instituição.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Com a realização do conserto e com reposição de peças, esta máquina estará em pelo funcionamento para o atendimento dos agricultores e para manutenções das estradas vicinais, limpeza de valos, aberturas de valos, escavação de açudes e limpeza de açudes.

8. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

As quantidades a serem contratadas será de 06 peças e serviços para a substituição destas peças, conforme o Laudo Mecânico nº04/2024, sendo:

Item	QTD	Unid.	Especificação
01	03	UNID	Engrenagem Planetária Cubo Dianteiro
02	01	UNID	Retentor Cubo de Roda Dianteira
03	01	UNID	Retentor Semi Eixo Curto
04	01	UNID	Coroa Cubo Roda Dianteira
05	95	UNID	Rolete Engrenagem
06	02	UNID	Rolamento Roda Dianteira
07	01	UNID	Troca de Peças e montagem das rodas

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Conforme apresentado nos orçamentos das empresas, estimamos que a contratação de serviços com aquisição de peças será pelo menor valor de mercado, sendo:

Item	QTD	Unid.	Especificação	Valor Unitário	Valor Total
01	03	UNID	Engrenagem Planetária Cubo Dianteiro	R\$197,40	R\$592,20
02	01	UNID	Retentor Cubo de Roda Dianteira	R\$165,00	R\$165,00
03	01	UNID	Retentor Semi Eixo Curto	R\$65,00	R\$65,00
04	01	UNID	Coroa Cubo Roda Dianteira	R\$975,00	R\$975,00
05	95	UNID	Rolete Engrenagem	R\$3,50	R\$332,50
06	02	UNID	Rolamento Roda Dianteira	R\$278,50	R\$557,00
07	01	UNID	Troca de Peças e montagem das rodas	R\$3.280,00	R\$3.280,00
Valor Total					R\$5.966,70

Os orçamentos obtidos foram:

	Orçamento 01	Orçamento 02	Orçamento 03
Peças	R\$3.223,80	R\$2.686,70	R\$3.837,25
Serviço	R\$3.500,00	R\$3.280,00	R\$3.600,00
Total	R\$6.723,80	R\$5.966,70	R\$7.437,25

10. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Contratação de empresa especializada para realizar a manutenção corretiva e preventiva da máquina Retroescavadeira será feito de uma só vez.



11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes, uma vez que a empresa contratada ficará responsável pelo transporte do veículo.

12. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Vem ao encontro do Planejamento anual da Secretaria de Desenvolvimento Rural e da Pesca e está previsto no Plano de Contratação Anual.

13. RESULTADOS PRETENDIDOS

Atender com a maior rapidez as demandas do setor Agrícola.

14. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

A empresa contratada deverá estar apta a realizar de imediato o serviço com profissional qualificado e dispor para entrega imediata as peças cotadas no orçamento, além disso, a empresa deverá realizar vistoria prévia no local em que a máquina se encontra para disponibilizar o orçamento, acompanhado pelo mecânico do município que disponibilizará o laudo técnico para a execução do serviço.

15. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Mesmo tratando-se de serviços para substituição de peças, não há impacto ambiental, pois o serviço é de baixo risco e a execução do serviço poderá ser no estabelecimento da empresa ou na garagem municipal e havendo a troca de peças a empresa ficará responsável pelo correto descarte.

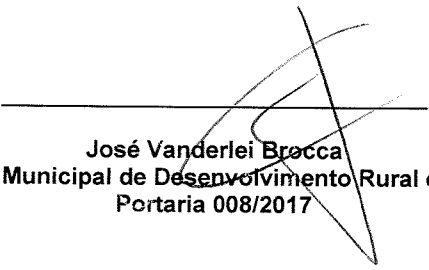
16. POSSÍVEIS ANÁLISE DE RISCOS DA CONTRATAÇÃO

Analisando o impacto de risco quanto a contratação para conserto objeto deste ETP, não há necessidade de realização de matriz de risco, pois o serviço ser realizado é baixa complexidade, e os possíveis riscos e comprometimento da empresa contratada estão especificados no item 15 deste ETP.

17. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Diante do exposto, declara-se VIÁVEL esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

22/04/2024.



José Vanderlei Brocca
Secretário Municipal de Desenvolvimento Rural e da Pesca
Portaria 008/2017