



CNPJ: 88.821.079/0001-62

Responsável: Gabriela Luz

Telefone: (51) 3731-4298

Departamento: Secretaria do Interior

Estudo Técnico Preliminar

Contratação de empresa para realização de revisão de fábrica de 1000 horas prevista com troca de filtro e óleos da Motoniveladora LIUGONG, PLACA JCY9H73, CHASSIS CLG4180DERL012630

1. Descrição da necessidade

A presente proposta técnica tem como objetivo avaliar e justificar a necessidade da contratação de empresa para revisão da motoniveladora LIUGONG, PLACA JCY9H73, CHASSIS CLG4180DERL012630, para assegurar que todos os componentes do veículo estejam em boas condições de funcionamento, identificar e corrigir possíveis falhas, e garantir que o veículo opere de maneira segura e eficiente. A revisão também visa prolongar a vida útil do equipamento e prevenir problemas inesperados.

A revisão regular da motoniveladora está prevista na garantia de compra do veículo e é crucial para garantir segurança, eficiência e longevidade do equipamento, além de ajudar a controlar custos e manter o valor do ativo. A manutenção preventiva é sempre preferível à correção de falhas graves e pode contribuir significativamente para o bom funcionamento do veículo ou equipamento.

2. Requisitos da contratação

Para garantir o atendimento adequado da necessidade especificada, relacionada à institucionais quanto ao interesse público, em conformidade com o disposto no inciso II do § 1º do art. 18 e inciso VII do art. 12 da Lei 14.133/2021. Os requisitos são a entrega dos itens descritos com as especificações corretas desses itens conforme o pedido.

3. Estimativa das quantidades

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
Filtro de óleo motor	01	UN	R\$ 289,58	R\$ 289,58
Elemento filtrante	01	UN	R\$ 457,13	R\$ 457,13
Filtro de combustível	01	UN	R\$ 654,94	R\$ 654,94
Filtro transmissão	01	UN	R\$ 723,58	R\$ 723,58
Filtro primário diesel	01	UN	R\$ 675,68	R\$ 675,68
Filtro refeitório	01	UN	R\$ 641,86	R\$ 641,86
Filtro do ar condicionado	01	UN	R\$ 171,60	R\$ 171,60
Filtro do combustível	01	UN	R\$ 1.043,02	R\$ 1.043,02

Turbo diesel E700 15W40 20L	02	UN	R\$ 540,89	R\$ 1.081,78
HP gear GL5 80w90 20L	11	UN	R\$ 767,25	R\$ 8.439,75
Turbo diesel E700 15W40 L	11	UN	R\$ 37,35	R\$ 410,85
Assistência técnica	01	UN	R\$ 3.896,00	R\$ 3.896,00

4. Levantamento de mercado

No presente caso foi feita uma única pesquisa de preço sendo ela a autorizada a fazer a revisão.

Justificativa

A revisão de fábrica do veículo é fundamental para assegurar que a garantia da motoniveladora permaneça válida e que o veículo funcione de maneira eficiente e segura. As revisões garantem que todos os sistemas da motoniveladora, como freios, suspensão e motor, estejam em perfeito estado de funcionamento, reduzindo o risco de falhas mecânicas que possam causar acidentes, assim como as revisões ajudam a manter o desempenho ideal do caminhão, melhorando inclusive a eficiência do combustível e prolongando a vida útil do veículo. Desta forma, a realização das revisões de fábrica são de suma importância para garantir a continuidade dos serviços prestados por esta Secretaria.

5. Estimativa do preço da contratação

O valor total estimado para essa contratação é de: R\$ 18.485,77

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na contratação de uma empresa para fornecimento de peça e mão de obra.

Por fim, a contratação demonstra ótima relação custo-benefício para a administração pública ao alinhar economicidade, eficiência operacional, conformidade normativa e alinhamento às boas práticas de contratação definidas pela Lei 14.133/2021.

7. Viabilidade da contratação

Sim, a contratação é viável, pois foi conduzida uma análise criteriosa dos requisitos técnicos, soluções disponíveis no mercado e estimativas de custos. A solução identificada atende plenamente às necessidades operacionais e estratégicas, garantindo alta disponibilidade dos serviços essenciais. Além disso, a previsão orçamentária confirma a compatibilidade financeira da contratação, assegurando transparência e eficiência no processo de aquisição.

8. Responsáveis

Criado por: Gabriela Santos Luz