



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TORRES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Contratação de revisão preventiva devido as primeiras 100 horas trabalhadas da Escavadeira Hidráulica – GR1803BR, com mão de obra exclusiva e substituição de itens essenciais para manutenção com fornecimento de peças.

A contratação se faz necessária em razão das atividades que exigem uma frota bem mantida e conservada para desenvolver com excelência os serviços que estão sendo prestados aos contribuintes, a revisão preventiva das primeiras 100 horas de operação da Escavadeira Hidráulica – GR1803BR é crucial para assegurar o seu desempenho ideal e prolongar a sua vida útil. Aqui estão alguns pontos que sustentam essa necessidade:

1. Aclimação dos Componentes: Durante as primeiras horas de uso, os componentes mecânicos da escavadeira hidráulica estão se adaptando às condições de operação. Uma revisão nesse estágio permite ajustar e verificar o funcionamento de cada componente, garantindo que eles estejam operando dentro das especificações ideais.

2. Prevenção de Problemas Iniciais: É comum que pequenos defeitos de fabricação ou montagem se manifestem inicialmente. Realizar uma revisão detalhada nesse período crítico permite identificar e corrigir esses problemas antes que possam evoluir para falhas mais sérias, garantindo assim a confiabilidade operacional do equipamento.

3. Otimização do Desempenho: Ajustes precisos durante a revisão das primeiras horas podem melhorar significativamente o desempenho da escavadeira hidráulica, aumentando a eficiência operacional e reduzindo o consumo de combustível. Isso não só contribui para economia de custos, mas também para uma operação mais sustentável.

4. Cumprimento das Recomendações do Fabricante: Seguir as recomendações específicas do fabricante para a revisão preventiva ajuda a manter a validade da garantia e a preservar a eficácia dos sistemas da escavadeira hidráulica. Isso também assegura que o equipamento opere de acordo com os padrões de segurança e desempenho estabelecidos.

5. Documentação e Registro de Manutenção: A revisão das primeiras 100 horas estabelece um histórico inicial de manutenção detalhado, essencial para o

acompanhamento contínuo da condição do equipamento. Isso facilita diagnósticos futuros, garante a conformidade regulatória e apoia a resolução rápida de problemas operacionais.

Portanto, realizar uma revisão preventiva nas primeiras 100 horas de operação da Escavadeira Hidráulica – GR1803BR não apenas protege o investimento inicial, mas também estabelece uma base sólida para um desempenho confiável e eficiente ao longo de sua vida útil. Essa prática é essencial para maximizar a disponibilidade operacional do equipamento e minimizar custos de manutenção a longo prazo.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O alinhamento de contratação exclusiva para manutenção preventiva com fornecimentos de peças e o plano anual de contratação para o exercício 2024, está devidamente fundamentado com a finalidade de garantir uma gestão eficiente dos recursos públicos, e o cumprimento das metas estabelecidas pelo governo, considerando que são atribuições que estão devidamente reguladas pela legislação do Município de Torres.

O planejamento antecipado para a contratação de empresa para o fornecimento de peças com mão de obra tem a finalidade da continuidade dos serviços prestados pela Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, e está prevista e incluída no plano anual de contratação **PAC 2024 WEB, Páginas 55 e 56 (anexo), Tabela de Produtos e Serviços – (Portal Transparência)** e estabelece que os recursos necessários sejam alocados com antecedência e que os processos de contratação sejam iniciados de maneira oportuna, evitando atrasos na execução das demandas, e assim, permitindo a continuidade de trabalhos que são essenciais para manutenção da cidade.

Em resumo, o alinhamento entre a contratação proposta e o planejamento estratégico da SMOSP assegura que os recursos sejam alocados de forma eficaz e eficiente para atender às necessidades da comunidade e alcançar os objetivos de longo e curto prazo estabelecidos pela Prefeitura Municipal de Torres/RS.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A realização do serviço deverá ser feito por profissional capacitado, as peças deverão ser de boa qualidade e compatíveis com as peças originais, para que não venham a apresentar posteriores problemas ou danificar outras peças, e que contenham garantia do fornecedor.

a. Os serviços de revisão serão efetuados em uma parcela conforme a necessidade desta secretaria.

b. Verifique se a empresa de manutenção possui licenciamento adequado para operar na região.

c. Certifique-se de que a equipe técnica tenha as certificações necessárias para lidar com os equipamentos específicos.

- d. Avaliar a experiência da empresa na manutenção de máquinas pesadas.
- e. Garantir que a empresa cumpra todas as normas de segurança aplicáveis durante a execução dos serviços de manutenção.
- f. Solicitar os orçamentos detalhados que incluam todos os custos associados à revisão, evitando surpresas financeiras posteriormente.
- g. Certifique-se de que a empresa oferece garantia para o trabalho realizado, garantindo a qualidade e durabilidade da manutenção.
- h. Os serviços de manutenção serão rigorosamente fiscalizados através do fiscal Responsável do município, que poderá não os aceitar, no total ou em parte, se os mesmos deixarem de atender às exigências contratuais.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Revisão Escavadeira Hidráulica			
Item	Qtd.	Und.	Especificações
01	25	Litro	ÓLEO DE MOTOR 15W40 1LT/20LT
02	01	Peça	FILTRO MOTOR XCMG/XE150BR/XE215BR/ MODERNO / GR1803BR
03	01	Peça	FILTRO COMB. C/ST SENSOREADO XCMG/XE215BR/GR1803B/
04	01	Peça	FILTRO COMBUSTÍVEL XCMG/XS123/GR180/XE215/XE150BR/
05	01	Peça	FILTRO COMBUSTÍVEL C/SEP./XCMG/GR180/215
06	20	Litro	LUBRIF. ISA FLUIDO 434, 428, 10W30
07	01	Peça	FILTRO XCMG TRANSMISSÃO GR1803BR/LW500BR
08	40	Litro	ÓLEO 80W90
09	01	Serv.	SERVIÇO TÉCNICO
10	01	Peça	FILTRO XCMG TRANSM. P. GR1803BR, LW300KV, LW500BR

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Este Estudo Técnico Preliminar avalia a viabilidade de contratar a empresa fornecedora da Escavadeira Hidráulica – GR1803BR para realizar a manutenção preventiva, incluindo o fornecimento de peças. A escolha da empresa fornecedora se justifica pela garantia oferecida e pela expertise específica no equipamento, sendo a opção mais adequada disponível no mercado atualmente.

A manutenção preventiva inicial é essencial para otimizar o desempenho e prolongar a vida útil da Escavadeira Hidráulica desde suas primeiras horas de operação. Ao confiar na empresa fornecedora, garantimos o uso de peças originais e a aplicação de

procedimentos recomendados pelo fabricante, o que contribui significativamente para a confiabilidade operacional do equipamento.

Além de assegurar a conformidade com as normas técnicas e regulamentações vigentes, a contratação da empresa fornecedora também facilita o acompanhamento contínuo da condição da Escavadeira Hidráulica através de registros detalhados de manutenção.

Portanto, considerando a garantia oferecida pela empresa fornecedora, a especialização no equipamento GR1803BR e os benefícios em termos de eficiência operacional e gestão de ativos, recomenda-se firmemente a contratação deste serviço para maximizar o retorno sobre o investimento e garantir a disponibilidade contínua da motoniveladora para suas operações.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Baseado no menor valor apresentado nos levantamentos de mercado estima-se para a contratação almejada o valor total de **R\$ 6.068,97 (seis mil, sessenta e oito reais e noventa e sete centavos)**.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na contratação da empresa fornecedora da Escavadeira Hidráulica – GR1803BR para realizar a manutenção preventiva, incluindo o fornecimento de peças. Esta abordagem se baseia na garantia oferecida pela empresa fornecedora, que possui expertise específica no equipamento e é a opção mais adequada disponível no mercado.

A manutenção preventiva será realizada de acordo com as recomendações do fabricante, visando otimizar o desempenho e prolongar a vida útil da Escavadeira Hidráulica desde suas primeiras horas de operação. O escopo do serviço inclui a inspeção detalhada de todos os componentes críticos, ajustes necessários e a substituição de peças conforme necessário, utilizando apenas peças originais certificadas.

A escolha da empresa fornecedora não apenas assegura a conformidade com as normas técnicas e regulamentações vigentes, mas também facilita o acompanhamento contínuo da condição da Escavadeira Hidráulica por meio de registros detalhados de manutenção. Esses registros são essenciais para suportar auditorias internas, apoiar decisões estratégicas de gestão de ativos e garantir a eficiência operacional do equipamento ao longo do tempo.

Portanto, a contratação da empresa fornecedora para realizar a manutenção preventiva da Escavadeira Hidráulica – GR1803BR representa não apenas uma medida preventiva crucial, mas também uma estratégia para maximizar o retorno sobre o investimento e garantir a disponibilidade contínua do equipamento para suas operações.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Trata-se da contratação de empresa fornecedora, especializada para realizar a manutenção preventiva das primeiras 100 horas trabalhadas da Escavadeira Hidráulica – GR1803BR com fornecimento de peças, o serviço será realizado em uma única vez não necessitando de parcelamento da contratação.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação da empresa fornecedora para realizar a manutenção preventiva da Escavadeira Hidráulica – GR1803BR é crucial para otimizar seu desempenho desde as primeiras horas de operação. Esta escolha se baseia na garantia oferecida pela empresa, que possui expertise específica no equipamento e é reconhecida como a opção mais adequada disponível no mercado atual.

A solução proposta abrange inspeções detalhadas, ajustes precisos e a substituição de peças usando apenas componentes originais certificados. Essas práticas não apenas garantem a conformidade com normas técnicas e regulatórias, mas também maximizam a eficiência operacional, reduzindo potenciais paradas não planejadas.

Além de assegurar a manutenção adequada do equipamento, a contratação da empresa fornecedora inclui a manutenção de registros detalhados. Esses registros são essenciais para monitorar a condição da Escavadeira Hidráulica ao longo do tempo, apoiar decisões estratégicas de gestão de ativos e garantir a continuidade das operações de forma confiável.

Portanto, ao optar por este serviço de manutenção preventiva, não apenas protegemos o investimento inicial na Escavadeira Hidráulica – GR1803BR, mas também garantimos sua disponibilidade contínua e desempenho eficiente, proporcionando um retorno sustentável sobre o investimento e mantendo operações seguras e eficazes.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.

11. CONTRATAÇÃO CORRELATAS E OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações de assessorias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição e operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Mesmo tratando-se de serviços para colocação de peças, não há impacto ambiental, pois o conserto é de baixo risco.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

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

Torres, RS, na data da assinatura digital.

Mauro Marcelo Dias de Jesus
Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos
Portaria 292/2020

Assinantes

Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.
Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse
o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

N8W**KD1****2LE****52Y**