



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

REVISÃO 1500 HORAS DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA JOHN DEERE 160G LC

Responsável pelo estudo: Anderson Tomazi



1- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Contratação da empresa **VENEZA EQUIPAMENTOS SUL** para revisão da escavadeira Hidráulica **JOHN DEERE 160G LC** de 1500 horas.

2 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação é essencial para realizar a revisão da máquina JOHN DEERE 160 G LC, com o objetivo de solucionar problemas e otimizar seu funcionamento, visando aumentar a durabilidade da máquina é fundamental para otimizar recursos públicos, uma vez que reduz a necessidade de substituição prematura e reparos frequentes. Portanto, a contratação desta revisão atende ao interesse público, assegurando que a máquina opere de maneira eficaz e duradoura, beneficiando as atividades essenciais para a sociedade.

3 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado foi realizado em consulta direta com a empresa **VENEZA EQUIPAMENTOS SUL**. Considerando a revenda autorizada mais próxima do município conforme carta de exclusividade em anexo.

4 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

O motivo da escolha da empresa visa atender a troca de filtros e óleos lubrificantes da máquina, referente as indicações da fabricante.

5 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A quantidade teve como base a demanda do Município.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE
01	FILTRO DE OLEO DO MOTOR	01
02	ELEMENTO DE FILTRO	01
03	FILTRO SECUNDÁRIO DE COMBUSTIVEL	01
04	PLUS 50 20 LT	20
05	GRAXA DE MOLIBDENIO	01
06	KIT DE ANALISE JOHN DEERE	07



07	FILTRO SEPARADOR DE COMBUSTIVEL RACOR	01
08	MÃO DE OBRA	01
09	DESLOCAMENTO	120

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Os valores apresentados nesta contratação (tabela abaixo) encontram-se adequados aos valores constantes no mercado.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
01	FILTRO DE OLEO DO MOTOR	01	R\$ 172,62
02	ELEMENTO DE FILTRO	01	R\$ 316,42
03	FILTRO SECUNDÁRIO DE COMBUSTIVEL	01	R\$ 189,69
04	PLUS 50 20 LT	20	R\$ 1.016,00
05	GRAXA DE MOLIBDENIO	01	R\$ 95,84
06	KIT DE ANALISE JOHN DEERE	07	R\$ 581,35
07	FILTRO SEPARADOR DE COMBUSTIVEL RACOR	01	R\$ 230,60
08	MÃO DE OBRA	01	R\$ 1.185,00
09	DESLOCAMENTO	120	R\$ 504,00
			TOTAL: R\$ 4.291,52

7 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Não há parcelamento.

8 - CONTRATAÇÃO CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não existem

9 – DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Ganhos diretos e indiretos, efetividade e desenvolvimento municipal sustentável, economicidade, eficácia, eficiência, de melhor aproveitamento do patrimônio público, a serem demonstrados com a efetiva aquisição.

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO



Será designado servidor responsável para que faça o acompanhamento e avaliação da peça adquirida bem como sua instalação e desempenho da mesma.

11 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Não existem impactos ambientais significativos para esta contratação.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Após este estudo verificou-se que a contratação é viável e necessária.

Iomerê, 11 de Julho de 2024



BRUNO FELIPE EPELING

Secretário de Infraestrutura