



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

AQUISIÇÃO DE PEÇAS PARA FROTA DE
TRATORES E MÁQUINAS PESADAS



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição

ESTADO DE SÃO PAULO

1. INTRODUÇÃO:

O presente documento tem por objetivo estabelecer um Registro de Preços para a aquisição de peças originais ou genuínas destinadas à manutenção preventiva e corretiva da frota de tratores e máquinas pesadas do Município de Santa Cruz da Conceição.

A manutenção adequada e o funcionamento eficiente da nossa frota de tratores e máquinas pesadas são essenciais para o desempenho das atividades municipais, garantindo a qualidade e a eficácia dos serviços prestados à comunidade.

Este processo de Registro de Preços visa assegurar o acesso contínuo a peças de reposição originais ou genuínas, contribuindo para a durabilidade e a confiabilidade dos equipamentos municipais. Ao estabelecer preços competitivos e condições vantajosas, buscamos otimizar recursos públicos e garantir a disponibilidade oportuna de peças essenciais.

A transparência e a eficiência são princípios fundamentais desta iniciativa, que visa promover uma gestão pública responsável e comprometida com a qualidade dos serviços prestados à população de Santa Cruz da Conceição.

2. NECESSIDADE:

A Necessidade para Aquisição de Peças Originais ou Genuínas se faz pela frota de tratores e máquinas pesadas do Município de Santa Cruz da Conceição que desempenha um papel crucial na realização de diversas atividades essenciais para a comunidade local, desde a manutenção de estradas até o suporte em projetos de infraestrutura e agrícolas. Para garantir a operacionalidade contínua e eficiente desses equipamentos, é imperativo dispor de peças de reposição originais ou genuínas.

A manutenção preventiva e corretiva desses veículos exige o uso de componentes de qualidade certificada, projetados especificamente para garantir o desempenho seguro e duradouro dos tratores e máquinas pesadas. A utilização de peças originais ou genuínas contribui significativamente para a minimização de paradas não programadas, redução dos custos de manutenção e prolongamento da vida útil dos equipamentos.

Dessa forma, o estabelecimento da aquisição visa atender à demanda contínua por peças de reposição, facilitando o acesso a produtos de qualidade reconhecida, de fornecedores qualificados. Se propicia vantagens significativas, como



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição ESTADO DE SÃO PAULO

a garantia de preços competitivos e a disponibilidade imediata das peças quando necessárias.

Além disso, ao centralizar o processo de aquisição por meio de um Registro de Preços, buscamos promover a transparência e a eficiência na gestão dos recursos públicos, assegurando que os investimentos em manutenção estejam alinhados com os padrões de excelência e responsabilidade fiscal.

Por meio deste procedimento, visamos fortalecer a capacidade operacional da nossa frota de tratores e máquinas pesadas, proporcionando serviços mais eficazes e confiáveis para a população de Santa Cruz da Conceição.

3. **ÁREA REQUISITANTE:**

Departamento de Agricultura e Meio Ambiente.

4. **ASPECTOS RELEVANTES:**

A aquisição de peças originais ou genuínas para a manutenção da frota de tratores e máquinas pesadas do Município de Santa Cruz da Conceição requer uma abordagem criteriosa e orientada para garantir a qualidade e eficiência dos serviços. Abaixo estão os aspectos relevantes a serem considerados neste processo de registro de preços:

Qualidade e Confiabilidade: A utilização de peças originais ou genuínas é fundamental para manter a performance e durabilidade dos equipamentos. Essas peças são projetadas e testadas para atender aos padrões específicos do fabricante, garantindo o funcionamento seguro e eficaz dos tratores e máquinas pesadas.

Durabilidade e Redução de Custos: Peças de qualidade inferior podem comprometer a durabilidade dos equipamentos e aumentar os custos de manutenção a longo prazo. Investir em peças originais ou genuínas contribui para minimizar paradas não programadas e otimizar a eficiência operacional.

Disponibilidade e Agilidade: Estabelecer um registro de preços com fornecedores confiáveis e qualificados garante a disponibilidade imediata de peças quando necessário, reduzindo o tempo de inatividade dos equipamentos e garantindo a continuidade dos serviços municipais.

Garantia e Suporte Técnico: Peças originais ou genuínas normalmente vêm com garantia do fabricante, oferecendo maior tranquilidade quanto à sua



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição ESTADO DE SÃO PAULO

confiabilidade. Além disso, esses fornecedores costumam oferecer suporte técnico especializado, auxiliando na correta aplicação e instalação das peças.

Transparência e Eficiência Orçamentária: O registro de preços promove transparência na gestão dos recursos públicos, permitindo a comparação de preços e condições entre diferentes fornecedores. Isso possibilita a obtenção das melhores condições de compra, alinhadas com a política de eficiência orçamentária do município.

Padronização e Compatibilidade: Ao optar por peças originais ou genuínas, garante-se a compatibilidade com as especificações técnicas dos equipamentos, evitando problemas de desempenho ou segurança.

Sustentabilidade e Responsabilidade Social: A escolha de peças originais ou genuínas também pode refletir o compromisso do município com práticas sustentáveis e responsáveis, ao promover o uso eficiente de recursos e reduzir o impacto ambiental associado a peças de baixa qualidade.

Considerando esses aspectos, o registro de preços para aquisição de peças originais ou genuínas é uma estratégia fundamental para garantir a eficiência e confiabilidade da manutenção da frota municipal, contribuindo para a prestação de serviços públicos de alta qualidade à comunidade de Santa Cruz da Conceição.

5. RELAÇÃO ENTRE A DEMANDA PREVISTA E QUANTIDADES DE CADA ITEM:

Para estabelecer uma relação entre a demanda prevista e as quantidades de cada item necessárias para a manutenção da frota de tratores e máquinas pesadas do Município de Santa Cruz da Conceição, é essencial realizar uma análise criteriosa dos seguintes elementos:

Levantamento de Necessidades: Inicialmente, é fundamental realizar um levantamento detalhado das peças necessárias para a manutenção preventiva e corretiva da frota. Isso inclui identificar os tipos de tratores e máquinas pesadas em operação, bem como as principais peças de desgaste e reposição requeridas para cada modelo.

Histórico de Manutenção: Analisar o histórico de manutenção dos equipamentos pode fornecer insights valiosos sobre as peças mais frequentemente



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição ESTADO DE SÃO PAULO

substituídas ou sujeitas a falhas. Isso ajuda a estimar a demanda futura com base nas experiências passadas.

Previsão de Uso e Tempo de Vida Útil: Estimar o uso previsto e o tempo de vida útil das peças permite calcular a frequência e quantidade necessária de reposições ao longo de um determinado período, considerando fatores como horas de operação dos equipamentos e condições de trabalho.

Variação sazonal e Ciclo de Operação: Considerar variações sazonais na demanda, especialmente em setores como agricultura ou construção, é crucial para ajustar as quantidades de peças conforme a necessidade durante diferentes períodos do ano.

Planejamento de Estoque e Reposição: Com base na análise da demanda prevista, desenvolver um plano de estoque e reposição que otimize a disponibilidade das peças essenciais sem excessos desnecessários, minimizando assim custos de armazenamento e obsolescência.

Ao integrar esses elementos, é possível estabelecer uma relação precisa entre a demanda prevista e as quantidades de cada item a serem incluídas no registro de preços. Isso contribuirá para uma gestão eficaz dos recursos destinados à manutenção da frota, garantindo a disponibilidade oportuna e eficiente das peças necessárias para os tratores e máquinas pesadas do Município de Santa Cruz da Conceição.

6. ESTIMATIVA DE VALOR E LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Valor estimado para contratação dos serviços é de: R\$870.000,00 (Oitocentos e setenta mil reais).

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO TODO:

Trata-se de regime de Contratação na modalidade de Registro de preço, na qual a Administração opta por adquirir determinados serviços diretamente de um fornecedor, com a realização de um processo licitatório. Este tipo de contratação é respaldado por legislação específica.



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
ESTADO DE SÃO PAULO

8. DOS CRITÉRIOS E PRÁTICAS DE ACESSIBILIDADES E SUSTENTABILIDADE:

Ao estabelecer critérios e práticas de acessibilidade e sustentabilidade para a aquisição de peças originais ou genuínas destinadas à manutenção da frota de tratores e máquinas pesadas do Município de Santa Cruz da Conceição, é fundamental considerar os seguintes aspectos:

Critérios de Acessibilidade:

Compatibilidade Técnica: Certificar-se de que as peças adquiridas são compatíveis com os modelos específicos de tratores e máquinas pesadas em uso pela prefeitura, garantindo a eficácia da manutenção.

Disponibilidade: Estabelecer com fornecedores que garantam a disponibilidade constante e oportuna das peças necessárias, minimizando o tempo de inatividade dos equipamentos.

Facilidade de Aquisição: Simplificar os procedimentos de compra para facilitar o acesso às peças, garantindo que o processo seja transparente e ágil.

Garantia de Qualidade: Priorizar peças originais ou genuínas que atendam aos mais altos padrões de qualidade e segurança, assegurando a durabilidade e o desempenho dos equipamentos.

Práticas de Sustentabilidade:

Durabilidade e Reutilização: Escolher peças de alta durabilidade que minimizem a necessidade de substituição frequente, contribuindo para a redução de resíduos e o aproveitamento máximo dos recursos.

Descarte Responsável: Estabelecer políticas de descarte responsável para as peças usadas, promovendo a reciclagem e o correto tratamento de materiais, em conformidade com as regulamentações ambientais locais.

Análise de Ciclo de Vida: Avaliar o ciclo de vida das peças desde a fabricação até o descarte, considerando os impactos ambientais em todas as etapas e buscando constantemente alternativas mais sustentáveis.

Ao adotar esses critérios e práticas de acessibilidade e sustentabilidade na aquisição de peças para a manutenção da frota municipal, o Município de Santa Cruz da Conceição não apenas garante a eficiência operacional de seus equipamentos, mas também demonstra um compromisso com a preservação ambiental e a responsabilidade social.



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
ESTADO DE SÃO PAULO

9. LOCAIS E QUANTITATIVOS ESTIMADOS:

Lote 1 – PEÇAS PÁ CARREGADEIRA XCMG 300KW

QTDE	DESCRIÇÃO	LOCAIS
1	EIXO DA TRANSMISSÃO TRASEIRO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
5	800K ARRUELA DE ACO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
5	PARAFUSO SEXTAVADO FL	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	PINCA DE FREIO D	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	REDUTOR DE VELOCIDADE	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	DISCO FREIO - 300F(12) - UT	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
4	PASTILHA DE FREIO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
4	PINCA DE FREIO T	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	CONJUNTO DO DIFERENCIAL	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	VALVULA DE DESCARGA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	CONDENSADOR PRESENTE	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	FILTRO A/C LW 300 KV-BR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	LIMPADOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	FILTRO HIDRAULICO. RETORNO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	FILTRO HIDRAULICO. LW	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
4	DENTE DA CONCHA LW	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	DENTE LATERAL CAÇAMBA DIREITA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	DENTE LATERAL CAÇAMBA ESQUERDA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
ESTADO DE SÃO PAULO

Lote 2 – PEÇAS TRATOR NEW HOLLAND TL75 E 4X4 ANO 2019

QTDE	DESCRIÇÃO	LOCAIS
2	BARRA DE DIREÇÃO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	TERMINAL DE DIREÇÃO LADO DIREITO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	TERMINAL DIREÇÃO LADO ESQUERDO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	BOMBA DIREÇÃO HIDRAULICA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	VOLANTE DE DIREÇÃO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	BATERIA 100 AMPERES	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
4	FAROL DIANTEIRO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
4	LANTERNAS TRASEIRAS	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	CORREIA ALTERNADOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	BOMBA D'AGUA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	HELICE RADIADOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	RADIADOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	MANGUEIRA SUPERIOR RADIADOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	MANGUEIRA INFERIOR RADIADOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	TAMPA DO RADIADOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
15	PARAFUSO DE RODA DIANT C/PORCA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	RETENTOR CUBO DE RODA DIANTEIRO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	KIT ROLAMENTO RODA DIANTESO/DIR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
10	SELO MOTOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
8	JUNTA TAMPAS DE VALVULA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	JUNTA CARTER	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	RETENTOR VIRABREQUIM LADO POLIA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
ESTADO DE SÃO PAULO

2	RETENTOR VIRABREQUIM LADO CAMBIO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	BANCO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	MANIPULA DO CAMBIO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	KIT COMANDO HIDRAULICO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	BOMBA HIDRAULICA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	PISTÃO DO HIDRAULICO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	BRAÇO LEVANTE HIDRAULICO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	ROTULA BARRA LEVANTE HIDRAULICO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	FILTRO BOMBA HIDRAULICA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	CABO ACELERADOR PÉ	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	EIXO TOMADA DE FORÇA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	RETENTOR EIXO TOMADA DE FORÇA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	CAIXA DE CAMBIO COMPLETA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	KIT FREIO BANHO A ÓLEO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	TANQUE DE COMBUSTIVEL	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	CONJ TRAÇÃO DIANTEIRA COMPLETA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	VOLANTE DO MOTOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	CREMALHEIRA DO VOLANTE DO MOTOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	MOTOR DE PARTIDA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	ALTERNADOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	CAIXA DE FUSIVEIS	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
16	CONJ PARAF C/ PORCA RODA TRAS.	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	BARRA TRAÇÃO/RABICHO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	PARALAMAS TRAS. ESQU/DIREITO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
ESTADO DE SÃO PAULO

2	FILTRO DIESEL DECANTADOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	FILTRO DIESEL SECUNDARIO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	FILTRO DE AR INTERNO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	FILTRO DE AR EXTERNO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	FILTRO OLEO LUBRIFICANTE MOTOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	FILTRO HIDRAULICO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	ESCAPAMENTO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	JUNTA COLETOR ESCAPE	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	KIT JUNTA MOTOR COMPLETO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	MANGUEIRA DO FILTRO DE AR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	EMBREAGEM	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	DISCO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	ROLAMENTO ESFERAS	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	ROLAMENTO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente

Lote 3 - PEÇAS TRATOR VALTRA 785 4X4 ANO 2000

QTDE	DESCRIÇÃO	LOCAIS
2	BARRA DE DIREÇÃO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	TERMINAL DE DIREÇÃO LADO DIREITO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	TERMINAL DIREÇÃO LADO ESQUERDO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	BOMBA DIREÇÃO HIDRAULICA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	VOLANTE DE DIREÇÃO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	BATERIA 100 AMPERES	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
4	FAROL DIANTEIRO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
4	LANTERNAS TRASEIRAS	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	CORREIA ALTERNADOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	BOMBA D'AGUA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
ESTADO DE SÃO PAULO

1	HELICE RADIADOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	RADIADOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	MANGUEIRA SUPERIOR RADIADOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	MANGUEIRA INFERIOR RADIADOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	TAMPA DO RADIADOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
15	PARAFUSO DE RODA DIANT C/PORCA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	RETENTOR CUBO DE RODA DIANTEIRO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	KIT ROLAMENTO RODA DIANTESQ/DIR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
10	SELO MOTOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
8	JUNTA TAMPAS DE VALVULA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	JUNTA CARTER	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	RETENTOR VIRABREQUIM LADO POLIA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	RETENTOR VIRABREQUIM LADO CAMBIO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	BANCO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	MANIPULA DO CAMBIO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	KIT COMANDO HIDRAULICO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	PISTÃO DO HIDRAULICO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	BRAÇO LEVANTE HIDRAULICO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	ROTULA BARRA LEVANTE HIDRAULICO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	FILTRO BOMBA HIDRAULICA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	CABO ACELERADOR PÉ	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	EIXO TOMADA DE FORÇA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	RETENTOR EIXO TOMADA DE FORÇA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
ESTADO DE SÃO PAULO

1	CAIXA DE CAMBIO COMPLETA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	KIT FREIO BANHO A ÓLEO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	TANQUE DE COMBUSTIVEL	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	CONJ TRAÇÃO DIANTEIRA COMPLETA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	VOLANTE DO MOTOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	CREMALHEIRA DO VOLANTE DO MOTOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	MOTOR DE PARTIDA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	ALTERNADOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	CAIXA DE FUSIVEIS	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
16	CONJ PARAF C/ PORCA RODA TRAS.	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	BARRA TRAÇÃO/RABICHO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	PARALAMAS TRAS. ESQU/DIREITO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	FILTRO DIESEL DECANTADOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	FILTRO DIESEL SECUNDARIO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	FILTRO DE AR INTERNO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	FILTRO DE AR EXTERNO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	FILTRO OLEO LUBRIFICANTE MOTOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	ESCAPAMENTO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	JUNTA COLETOR ESCAPE	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	KIT JUNTA MOTOR COMPLETO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	MANGUEIRA DO FILTRO DE AR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	MANGUEIRA DO FILTRO DE AR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	EMBREAGEM	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	DISCO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	ROLAMENTO COLAR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
ESTADO DE SÃO PAULO

Lote 4 - PEÇAS TRATOR VALTRA 885S 4X4 ANO 1998

QTDE	DESCRIÇÃO	LOCAIS
2	BARRA DE DIREÇÃO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	TERMINAL DE DIREÇÃO LADO DIREITO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	TERMINAL DIREÇÃO LADO ESQUERDO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	BOMBA DIREÇÃO HIDRAULICA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	VOLANTE DE DIREÇÃO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	BATERIA 100 AMPERES	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
4	FAROL DIANTEIRO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
4	LANTERNAS TRASEIRAS	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	HELICE RADIADOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	RADIADOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	MANGUEIRA SUPERIOR RADIADOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	MANGUEIRA INFERIOR RADIADOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	TAMPA DO RADIADOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
15	PARAFUSO DE RODA DIANT C/PORCA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	RETENTOR CUBO DE RODA DIANTEIRO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	KIT ROLAMENTO RODA DIANTESQ/DIR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
10	SELO MOTOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
8	JUNTA TAMPAS DE VALVULA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	JUNTA CARTER	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	RETENTOR VIRABREQUIM LADO POLIA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	RETENTOR VIRABREQUIM LADO CAMBIO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
ESTADO DE SÃO PAULO

1	BANCO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	MANIPULA DO CAMBIO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	KIT COMANDO HIDRAULICO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	PISTÃO DO HIDRAULICO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	BRAÇO LEVANTE HIDRAULICO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	ROTULA BARRA LEVANTE HIDRAULICO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	FILTRO BOMBA HIDRAULICA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	CABO ACELERADOR PÉ	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	EIXO TOMADA DE FORÇA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	RETENTOR EIXO TOMADA DE FORÇA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	CAIXA DE CAMBIO COMPLETA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	KIT FREIO BANHO A ÓLEO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	TANQUE DE COMBUSTIVEL	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	CONJ TRAÇÃO DIANTEIRA COMPLETA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	VOLANTE DO MOTOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	CREMALHEIRA DO VOLANTE DO MOTOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	MOTOR DE PARTIDA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	ALTERNADOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	CAIXA DE FUSIVEIS	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
16	CONJ PARAF C/ PORCA RODA TRAS.	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	BARRA TRAÇÃO/RABICHO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	PARALAMAS TRAS. ESQU/DIREITO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	FILTRO DIESEL DECANTADOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	FILTRO DIESEL SECUNDARIO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	FILTRO DE AR INTERNO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
ESTADO DE SÃO PAULO

2	FILTRO DE AR EXTERNO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	FILTRO OLEO LUBRIFICANTE MOTOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	FILTRO HIDRAULICO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	ESCAPAMENTO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	JUNTA COLETOR ESCAPE	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	KIT JUNTA MOTOR COMPLETO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	MANGUEIRA DO FILTRO DE AR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	EMBREAGEM	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	DISCO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	ROLAMENTO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	ROLAMENTO VIRA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
		Dep. Agricultura e Meio Ambiente

Lote 5 - PEÇAS TRATOR VALTRA BM100 4X4 ANO 2007

QTDE	DESCRIÇÃO	LOCAIS
2	BARRA DE DIREÇÃO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	TERMINAL DE DIREÇÃO LADO DIREITO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	TERMINAL DIREÇÃO LADO ESQUERDO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	BOMBA DIREÇÃO HIDRAULICA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	VOLANTE DE DIREÇÃO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	BATERIA 100 AMPERES	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
4	FAROL DIANTEIRO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
4	LANTERNAS TRASEIRAS	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	CORREIA ALTERNADOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	BOMBA D'AGUA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	HELICE RADIADOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	RADIADOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
ESTADO DE SÃO PAULO

2	MANGUEIRA SUPERIOR RADIADOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	MANGUEIRA INFERIOR RADIADOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	TAMPA DO RADIADOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
15	PARAFUSO DE RODA DIANT C/PORCA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	RETENTOR CUBO DE RODA DIANTEIRO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	KIT ROLAMENTO RODA DIANTESQ/DIR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
10	SELO MOTOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
8	JUNTA TAMPAS DE VALVULA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	JUNTA CARTER	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	RETENTOR VIRABREQUIM LADO POLIA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	RETENTOR VIRABREQUIM LADO CAMBIO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	EMBREAGEM	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	ROLAMENTO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	DISCO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	BANCO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	MANIPULA DO CAMBIO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	KIT COMANDO HIDRAULICO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	PISTÃO DO HIDRAULICO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	BRAÇO LEVANTE HIDRAULICO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	ROTULA BARRA LEVANTE HIDRAULICO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	FILTRO BOMBA HIDRAULICA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	CABO ACELERADOR PÉ	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	EIXO TOMADA DE FORÇA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
ESTADO DE SÃO PAULO

2	RETENTOR EIXO TOMADA DE FORÇA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	CAIXA DE CAMBIO COMPLETA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	KIT FREIO BANHO A ÓLEO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	TANQUE DE COMBUSTIVEL	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	CONJ TRAÇÃO DIANTEIRA COMPLETA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	VOLANTE DO MOTOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	CREMALHEIRA DO VOLANTE DO MOTOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	MOTOR DE PARTIDA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	ALTERNADOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	CAIXA DE FUSIVEIS	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
16	CONJ PARAF C/ PORCA RODA TRAS.	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	BARRA TRAÇÃO/RABICHO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	PARALAMAS TRAS. ESQU/DIREITO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	FILTRO DIESEL DECANTADOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	FILTRO DIESEL SECUNDARIO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	FILTRO DE AR INTERNO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	FILTRO DE AR EXTERNO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	FILTRO OLEO LUBRIFICANTE MOTOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	ESCAPAMENTO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	JUNTA COLETOR ESCAPE	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	KIT JUNTA MOTOR COMPLETO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	MANGUEIRA DO FILTRO DE AR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	ABRAÇADEIRA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	CUBO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
ESTADO DE SÃO PAULO

Lote 6 - PEÇAS TRATOR NEW HOLLAND TL80E 4X4 ANO2020

QTDE	DESCRIÇÃO	LOCAIS
2	BARRA DE DIREÇÃO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	TERMINAL DE DIREÇÃO LADO DIREITO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	TERMINAL DIREÇÃO LADO ESQUERDO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	BOMBA DIREÇÃO HIDRAULICA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	VOLANTE DE DIREÇÃO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	BATERIA 100 AMPERES	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
4	FAROL DIANTEIRO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
4	LANTERNAS TRASEIRAS	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	CORREIA ALTERNADOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	BOMBA D'AGUA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	HELICE RADIADOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	RADIADOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	MANGUEIRA SUPERIOR RADIADOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	MANGUEIRA INFERIOR RADIADOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	TAMPA DO RADIADOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
15	PARAFUSO DE RODA DIANT C/PORCA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	RETENTOR CUBO DE RODA DIANTEIRO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	KIT ROLAMENTO RODA DIANTESQ/DIR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
10	SELO MOTOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
8	JUNTA TAMPAS DE VALVULA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	JUNTA CARTER	Dep. Agricultura e Meio Ambiente



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
ESTADO DE SÃO PAULO

2	RETENTOR VIRABREQUIM LADO POLIA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	RETENTOR VIRABREQUIM LADO CAMBIO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	BANCO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	MANIPULA DO CAMBIO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	KIT COMANDO HIDRAULICO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	BOMBA HIDRAULICA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	PISTÃO DO HIDRAULICO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	BRAÇO LEVANTE HIDRAULICO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	ROTULA BARRA LEVANTE HIDRAULICO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	FILTRO BOMBA HIDRAULICA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	CABO ACELERADOR PÉ	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	EIXO TOMADA DE FORÇA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	RETENTOR EIXO TOMADA DE FORÇA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	CAIXA DE CAMBIO COMPLETA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	KIT FREIO BANHO A ÓLEO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	TANQUE DE COMBUSTIVEL	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	CONJ TRACÇÃO DIANTEIRA COMPLETA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	VOLANTE DO MOTOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	CREMALHEIRA DO VOLANTE DO MOTOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	MOTOR DE PARTIDA	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	ALTERNADOR	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	CAIXA DE FUSIVEIS	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
16	CONJ PARAF C/ PORCA RODA TRAS.	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	BARRA TRACÇÃO/RABICHO	Dep. Agricultura e Meio Ambiente



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
ESTADO DE SÃO PAULO

2	PARALAMAS ESQU/DIREITO	TRAS.	Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	FILTRO DIESEL DECANTADOR		Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	FILTRO DIESEL SECUNDARIO		Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	FILTRO DE AR INTERNO		Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	FILTRO DE AR EXTERNO		Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	FILTRO OLEO LUBRIFICANTE MOTOR		Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	FILTRO HIDRAULICO		Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	ESCAPAMENTO		Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	JUNTA COLETOR ESCAPE		Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	KIT JUNTA MOTOR COMPLETO		Dep. Agricultura e Meio Ambiente
1	MANGUEIRA DO FILTRO DE AR		Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	EMBREAGEM		Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	DISCO		Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	ROLAMENTO ESFERAS		Dep. Agricultura e Meio Ambiente
2	ROLAMENTO		Dep. Agricultura e Meio Ambiente

10. JUSTIFICATIVAS DAS ESCOLHAS DA SOLUÇÃO:

Ao justificar as escolhas da solução para a aquisição de peças originais ou genuínas destinadas à manutenção da frota de tratores e máquinas pesadas do Município de Santa Cruz da Conceição, é importante considerar os seguintes pontos:

Qualidade e Confiabilidade: Optar por peças originais ou genuínas garante a qualidade e confiabilidade necessárias para manter a operacionalidade e durabilidade dos equipamentos. Essas peças são projetadas especificamente para os modelos de tratores e máquinas pesadas em uso, garantindo um encaixe perfeito e desempenho consistente.

Segurança Operacional: As peças originais ou genuínas passam por rigorosos padrões de controle de qualidade e testes de segurança, o que é essencial para a operação segura dos equipamentos, protegendo tanto os operadores quanto o público em geral.

Garantia do Fabricante: A escolha de peças originais ou genuínas normalmente inclui garantia do fabricante, oferecendo tranquilidade em relação à durabilidade e funcionalidade dos componentes adquiridos.



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição ESTADO DE SÃO PAULO

Cumprimento de Normas e Regulamentos: A utilização de peças originais ou genuínas pode ser exigida por normas ou regulamentos governamentais, especialmente em setores como segurança veicular e proteção ambiental.

Disponibilidade e Suporte Técnico: Fornecedores de peças originais ou genuínas geralmente oferecem suporte técnico especializado e garantem a disponibilidade contínua das peças, minimizando o tempo de inatividade dos equipamentos.

Portanto, ao considerar todas essas justificativas, a escolha da solução de adquirir peças originais ou genuínas para a manutenção da frota de tratores e máquinas pesadas é respaldada por critérios técnicos, de qualidade, segurança e eficiência, alinhados aos melhores interesses do Município de Santa Cruz da Conceição em relação à gestão e preservação de seus ativos.

A solução escolhida atende às normas técnicas e regulamentos aplicáveis, garantindo a conformidade com os padrões de qualidade e segurança estabelecidos para aquisição de peças para tratores e máquinas

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

Não se faz necessária a realização de aquisição correlatas e/ou interdependentes para que o objetivo desta aquisição seja atingido.

12. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO:

Os serviços objetos dessa aquisição serão pagos com recursos oriundos do tesouro municipal.

13. MATRIZ DE RISCO:

A matriz de risco a seguir considera diversos fatores que podem impactar aquisição de peças originais ou genuínas destinadas à manutenção preventiva e corretiva da frota de tratores e máquinas pesadas do Município de Santa Cruz da Conceição, visando identificar e classificar os possíveis riscos associados a esse processo.



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
ESTADO DE SÃO PAULO

Fator de Risco	Probabilidade	Impacto	Severidade	Ações Preventivas
Escassez de Fornecedores	Alta	Médio	Alta	Buscar fornecedores alternativos.
Aumento súbito de preços	Média	Alto	Alta	Estabelecer contratos com preços fixos por período.
Qualidade inferior das peças	Baixa	Alto	Média	Realizar inspeções de qualidade rigorosas.
Atraso na entrega das peças	Média	Médio	Média	Manter estoque de segurança ou buscar fornecedores mais confiáveis.
Mudanças nas especificações técnicas dos equipamentos	Baixa	Alto	Média	Manter comunicação regular com os fabricantes para atualizações.

Nesta matriz de risco, os fatores foram classificados de acordo com a probabilidade de ocorrência e o impacto que podem causar na compra do material. Além disso, foram consideradas a severidade do risco e ações preventivas que podem ser tomadas para mitigar esses riscos.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE:

O Departamento de Agricultura e Meio Ambiente, declara, com base no estudo realizado, que a pleiteada é viável e necessária para suprir as demandas do Município de Santa Cruz da Conceição.

CLODOALDO BARRETO MOURÃO

Diretor do Departamento de Agricultura e Meio Ambiente