

DOCUMENTO DE PESQUISA DE PREÇOS

1. OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA AUTORIZADA JCB PARA REVISÃO PREVENTIVA DE 2.000 HORAS DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA JS220, SÉRIE Nº 3368274, INCLUINDO PEÇAS, INSUMOS, MÃO DE OBRA E DESLOCAMENTO TÉCNICO, DESTINADA À SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL DE GRÃO-PARÁ/SC.

2. RESPONSÁVEL PELA PESQUISA

José Schmitt Bussolo, Secretário Municipal de Desenvolvimento Rural

3. METODOLOGIA E FONTES CONSULTADAS

A estimativa da despesa foi elaborada com base no orçamento nº 319932, de 19 de outubro de 2026, apresentado pela empresa Engepeças Equipamentos Ltda, CNPJ nº 05.063.653/0010-24, para execução da revisão preventiva de 2.000 horas da escavadeira hidráulica JCB, modelo JS220, série nº 3368274.

A escolha da empresa considera a declaração emitida pela JCB do Brasil Ltda, válida até 31 de dezembro de 2026, que identifica a Engepeças como única distribuidora autorizada nos estados do Paraná e Santa Catarina, abrangendo assistência técnica e comercialização de peças e serviços para o modelo em questão.

As descrições, unidades de fornecimento e quantidades constantes da proposta foram confirmadas para atendimento da revisão pretendida. Dessa forma, adotam-se os preços apresentados pela empresa como referência para a estimativa da despesa, sem realização de cotação competitiva entre fornecedores.

A justificativa de preço será instruída com elementos que permitam verificar os valores praticados pela própria empresa em fornecimentos e serviços semelhantes, consideradas as particularidades do objeto.

4. APRESENTAÇÃO DO VALOR ESTIMADO E DOCUMENTOS DE SUPORTE

O valor estimado da contratação é de R\$ 19.405,52 (dezenove mil, quatrocentos e cinco reais e cinquenta e dois centavos), conforme orçamento apresentado pela Engepeças Equipamentos Ltda, assim distribuído:

Descrição	Valor estimado
Peças e insumos	R\$ 12.745,52
Mão de obra para execução da revisão	R\$ 3.880,00
Deslocamento da equipe técnica	R\$ 2.880,00
Total estimado:	R\$ 19.505,52

O orçamento apresentado discrimina os seguintes itens e serviços:

Item	Quant.	Unid. Medida	Descrição	Valor unitário	Valor total
1	15	Un.	Óleo para redutor de giro	R\$ 151,68	R\$ 2.275,20
2	1	Un.	Óleo de motor 15W40 CI4 – 20L	R\$ 799,99	R\$ 799,99
3	2	Un.	Kit Clean	R\$ 22,13	R\$ 44,26
4	1	Un.	Filtro	R\$ 582,11	R\$ 582,11
5	1	Un.	Filtro válvula de amortecimento	R\$ 405,10	R\$ 405,10
6	1	Un.	Filtro servo piloto	R\$ 325,11	R\$ 325,11
7	1	Un.	Filtro de combustível I	R\$ 1.266,10	R\$ 1.266,10
8	1	Un.	Filtro de combustível II	R\$ 1.300,45	R\$ 1.300,45
9	1	Un.	Filtro sedimentador	R\$ 844,15	R\$ 844,15
10	1	Un.	Filtro de óleo lubrificante	R\$ 385,11	R\$ 385,11
11	2	Un.	Filtro de ar da cabine	R\$ 305,11	R\$ 610,22
12	1	Un.	Filtro CCV respiro do motor	R\$ 679,99	R\$ 679,99
13	1	Un.	Filtro hidráulico	R\$ 1.150,11	R\$ 1.150,11
14	1	Un.	Filtro hidráulico de retorno	R\$ 1.285,11	R\$ 1.285,11
15	1	Un.	Filtro respiro	R\$ 713,10	R\$ 713,10
16	1	Un.	Aditivo de radiador – 1L	R\$ 79,41	R\$ 79,41
17	1	Serviço	Mão de obra da revisão preventiva de 2.000 horas	R\$ 3.880,00	R\$ 3.880,00
18	1	Serviço	Deslocamento para atendimento em Grão-Pará/SC	R\$ 2.880,00	R\$ 2.880,00
Valor Total:					R\$ 19.505,52

5. CONCLUSÃO

Adota-se o valor de R\$ 19.505,52 (dezenove mil, quinhentos e cinco reais e cinquenta e dois centavos) como estimativa da despesa para a execução integral da revisão preventiva de 2.000 horas da escavadeira hidráulica JCB, modelo JS220, série nº 3368274, incluindo peças, insumos, mão de obra especializada e deslocamento.

A estimativa corresponde ao orçamento apresentado pela Engepeças Equipamentos Ltda, cujas quantidades e unidades de fornecimento foram confirmadas para atendimento da demanda. A justificativa de preço integrará a instrução processual, mediante documentação que permita aferir a compatibilidade dos valores propostos com os praticados pela empresa em fornecimentos e serviços semelhantes.



Grão-Pará/SC, 20 de outubro de 2026.

JOSÉ SCHMITT BUSSOLO

Secretário Municipal de Desenvolvimento Rural





SÃO JOSÉ DOS PINHAIS / PR

Engepeças Equipamentos Ltda

CNPJ: 05.063.653/0010-24

Rua José Semes, 17680 - Jardim Itália

São José dos Pinhais - 83.020-442

(41) 3380-8800

ORÇAMENTO - VENDA MERCAD

Nº 319932

CLIENTE:	MUNICIPIO DE GRAO PARA	CNPJ:	82.558.149/0001-55
DATA:	19/10/2026	CONTATO:	VANILTON
TELEFONE:	4836521177	EMAIL:	compraspmgp@gmail.com
CIDADE/UF:	GRAO PARA/SC	ENTREGA:	BALCÃO/RETIRADA
TRANSP.:			
VALIDADE:	1 dia		

ITENS									
ITEM	QTD	MARCA	VALOR(UN)	ICMS	IP	ST	TOTAL(UN)	TOTAL	ENTREGA
* - OLEO P/ REDUTOR DE GIRO NCM: 2710.19.32									
1	15	JCB	151,68	0,00%	0,00	0,00	151,68	2.275,20	IMEDIATO
* - OLEO DE MOTOR 15W40 CM 20L NCM: 2710.19.32									
2	1	JCB	799,99	0,00%	0,00	0,00	799,99	799,99	IMEDIATO
* - KIT CLEAN NCM: 5603.12.50									
3	2	NACIONAL	22,13	12,00%	0,00	0,00	22,13	44,26	IMEDIATO
* - FILTRO NCM: 8421.29.90									
4	1	JCB	582,11	4,00%	0,00	0,00	582,11	582,11	IMEDIATO
* - FILTRO VALVULA AMORTECIMENTO NCM: 8421.99.99									
5	1	JCB	405,10	4,00%	0,00	0,00	405,10	405,10	IMEDIATO
* - FILTRO SERVO PILOTO NCM: 8421.99.99									
6	1	JCB	325,11	4,00%	0,00	0,00	325,11	325,11	IMEDIATO
* - FILTRO DE COMBUSTIVEL NCM: 8421.99.99									
7	1	JCB	1.266,10	12,00%	0,00	0,00	1.266,10	1.266,10	IMEDIATO
* - FILTRO DE COMBUSTIVEL NCM: 8421.99.99									
8	1	JCB	1.300,45	4,00%	0,00	0,00	1.300,45	1.300,45	IMEDIATO
* - FILTRO SEDIMENTADOR NCM: 8421.99.99									
9	1	JCB	844,15	4,00%	0,00	0,00	844,15	844,15	IMEDIATO
* - FILTRO DE OLEO LUBRIFICANTE NCM: 8421.23.00									
10	1	JCB	385,11	4,00%	0,00	0,00	385,11	385,11	IMEDIATO
* - FILTRO AR DA CABINE NCM: 8421.99.10									
11	2	JCB	305,11	4,00%	0,00	0,00	305,11	610,22	IMEDIATO
* - FILTRO CCV RESPIRO DO MOTOR NCM: 8421.99.99									
12	1	JCB	679,99	12,00%	0,00	0,00	679,99	679,99	IMEDIATO
* - FILTRO HIDRAULICO NCM: 8421.99.99									
13	1	JCB	1.150,11	4,00%	0,00	0,00	1.150,11	1.150,11	IMEDIATO
* - FILTRO HIDRAULICO RETORNO NCM: 8421.29.90									
14	1	JCB	1.285,11	4,00%	0,00	0,00	1.285,11	1.285,11	IMEDIATO
* - FILTRO RESPIRO NCM: 8421.99.99									

foxiane

ITENS									
ITEM	QTD	MARCA	VALOR(UN)	ICMS	IPi	ST	TOTAL(UN)	TOTAL	ENTREGA
15	1	JCB	713,10	4,00%	0,00 0,00%	0,00	713,10	713,10	IMEDIATO
* - ADITIVO RADIADOR 1L NCM: 3824.99.41									
16	1	JCB	79,41	12,00%	0,00 0,00%	0,00	79,41	79,41	IMEDIATO

SERVIÇOS		
TIPO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	VALOR(UN)
MNT PREVENTIVA	MECÂNICA - MAO DE OBRA DE REVISAO PREVENTIVA DE 2000 HORAS JS 220 SERIE 3368274	3.880,00
MNT PREVENTIVA	DESLOCAMENTO - A SER REALIZADO EM GRAD PARA	2.880,00

PREÇOS	
TOTAL ITENS	12.745,52
VALOR IPI	0,00
SUBSTITUIÇÃO TRIBUTÁRIA	0,00
DESPESAS ACESSÓRIAS	0,00
FRETE	0,00
SERVIÇOS	6.760,00
TOTAL	19.505,52

FORMAS DE PAGAMENTO - PEÇAS
A COMBINAR
FORMAS DE PAGAMENTO - SERVIÇOS
A COMBINAR

VENDEDOR: JOSIANE PEREIRA DE FARIAS (administrativo.itaiai@engepecas.com.br)

JCB 155HD ou 270?
Qual devo escolher?

	155HD	270
Peso Operacional	2.990kg	3.903kg
Motor	60hp	74hp
Capacidade de Carga	703kg	1.239kg
Carga de Tombamento	1.606kg	2.473kg

Ass: Jossiane

ENGEPEÇAS

ENGEPEÇAS EQUIPAMENTOS LTDA.

Curitiba - PR: (41) 3380-8800
Cascavel - PR: (45) 3219-3000
Maringá - PR: (44) 3123-0050
Chapecó - SC: (49) 3358-9300
Itajaí - SC: (47) 3241-8600**ORDEN DE SERVIÇO**Proprietário: PM Grão ParaCidade: Grão Para SC

Endereço:

Operador: IludsonLocal de Inspeção: Patro PrefeituraHorímetro: 16,7

MÁQUINA

MARCA

JCB

MODELO

J5220

SÉRIE

3368274

MOTOR

Descrição do Problema: Reduzir entrega técnica.Provável causa do Problema: moquina nova.Solução do Problema: Realizado entrega técnica do operador orientado sobre as manufaturas diárias e os cuidados com o equipamento.

OBS: Proximo revisão 500 horas

Hora de Início: 16:00 Horas de Viagem: 00:30Horas Trabalhadas: 02:00 Distância da Sede:

Estou de acordo com os serviços executados

Jose Schmitt B. Nobre 06/02/25
Cliente Data

Não preencher - Uso Interno

NFF:

Deslocamento:

Mão de obra:

Os serviços foram executados de acordo com o relatório

Jefferson Reis 06/02/25
Técnico Data

Observações Depto. Técnico

Deslocamento São Iludgero SC para Grão Para SC 30 min 20 km

Vistos

Julie

27/01/2028

TERMO DE GARANTIA

PADRÃO 36 MESES



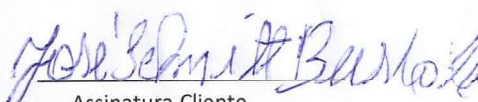
Cliente	MUNICIPIO DE GRAO PARA	Distribuidor JCB	Engepeças Equipamentos Ltda.
Modelo	220NXT	Nº de Série	3368274
Nº Nota Fiscal	35515	Data Nota Fiscal	28/01/2025

A **JCB DO BRASIL LTDA.** ("JCB"), pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 02.833.372/0001-24, com sede na Avenida Joseph Cyril Bamford, nº 3600, Bairro Éden em Sorocaba/SP, CEP 18103-139, garante os seus novos produtos, manufaturados pelas fábricas **JCB** e vendidos através da **JCB** ou de seus distribuidores autorizados, contra falhas de fabricação que se evidenciarem sob condições normais de armazenagem, uso e manutenção, observadas as seguintes condições:

- O prazo da garantia dada pela **JCB** é de 36(trinta e seis) meses, ou 4000 (quatro mil) horas, o que ocorrer primeiro, sendo o início da sua vigência contada da data da emissão da Nota Fiscal de venda do produto ao primeiro cliente, conforme acima discriminada.
- Na hipótese de existência de falha de fabricação, o produto deverá ser apresentado, em conjunto com o presente Termo de Garantia ("Termo"), nos Distribuidores autorizados pela JCB, cuja listagem encontra-se no Anexo I deste Termo.
- O Distribuidor autorizado pela **JCB** consertará ou reparará, em seu próprio estabelecimento, o produto ou sua(s) peça(s), que apresentem falha de fabricação, de acordo com a análise técnica realizada, provendo a mão-de-obra e peças necessárias para tanto, sem qualquer ônus para o cliente.
 - Não estão incluídas no presente Termo despesas relacionadas ao transporte do produto ou de suas peças ao estabelecimento do Distribuidor, as quais serão suportadas exclusivamente pelo cliente.
 - O conserto ou reparação eventualmente realizado fora dos estabelecimentos do Distribuidor constituirão mera liberalidade do Distribuidor autorizado pela **JCB** e não terão o condão de revogar ou anular o item 3 acima, sendo certo que o cliente deverá suportar todas as despesas decorrentes do deslocamento do Distribuidor autorizado pela **JCB**, o que inclui custo de locomoção e tempo de viagem.
- Os reparos e consertos efetuados pelo Distribuidor serão garantidos por um período igual ao da garantia remanescente do produto, conferida pelo presente Termo.
- A garantia mencionada no presente Termo está condicionada à:
 - utilização do produto de acordo com as recomendações do fabricante e dentro da técnica de serviço a que se destina;
 - execução de todas as **REVISÕES PROGRAMADAS**, no Distribuidor autorizado pela **JCB**, conforme constante do Manual do Operador, entregue em conjunto com o presente Termo.
- A garantia mencionada no presente Termo não será aplicada nos casos de:
 - decurso do prazo aplicável;
 - alteração, reparação ou modificação no produto, de maneira não autorizada pela **JCB**;
 - operação, manutenção e armazenagem do equipamento de qualquer maneira não autorizada pela **JCB**;
 - falha decorrente do desgaste provocado pelo uso do produto;
 - o produto ser submetido a funcionamento acima das capacidades recomendadas, usadas para fins não aprovados pela **JCB**;
 - utilização de peça ou acessório não autorizado pela **JCB**.
- A garantia mencionada no presente Termo é a única garantia estabelecida e substitui quaisquer outras expressas ou implícitas, salvo aquelas previstas em lei. Não existem outras garantias da **JCB** que ultrapassem estas aqui expressas.
- O presente Termo é aplicável única e exclusivamente ao produto acima descrito e as reclamações de garantia do cliente serão reconhecidas quando comunicadas a **JCB** ou a seus distribuidores autorizados.
- A **JCB** reserva-se o direito de modificar as especificações e/ou introduzir melhoramentos no produto em qualquer época sem prévio aviso e sem estar obrigada a efetuar as mesmas modificações e/ou melhoramentos no produto anteriormente vendido ou a efetuar qualquer ressarcimento decorrente de tal situação específica.
- Ao presente Termo poderá ou não ser anexo "Termo de Garantia Estendida", o qual, caso existente, fará parte integrante e indissociável do presente Termo, sendo regulado, inclusive, pelas Cláusulas aqui discriminadas.

A responsabilidade da **JCB** ou do Distribuidor autorizado, decorrente da garantia mencionada no presente Termo, será limitada ao conserto ou reparo de peças, novas ou reconcondicionadas, sob as condições anteriormente mencionadas. A **JCB** não autoriza ninguém, inclusive seus distribuidores, a modificar ou estender qualquer um dos termos desta garantia, salvo no caso de contratação específica da "Garantia Específica" pelo cliente, a qual será apenas concedida para efeitos de prolongamento do período em que o presente Termo é aplicável.


Assinatura Distribuidor Autorizado JCB
Nome Responsável no Distribuidor:
ENGEPEÇAS EQUIPAMENTOS LTDA.
CNPJ 05.063.653/0010-24


Assinatura Cliente
Nome Cliente:

Data: 06 / 02 / 25



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE INSTALAÇÃO DA MÁQUINA



DISTRIBUIDOR/REPRESENTANTE	Engenheiros
CÓDIGO ACC. DO REPRESENTANTE	
MODELO DA MÁQUINA	3520LC
NO DE SÉRIE DA MÁQUINA	3368274

LEITURA DO HORÍMETRO	6,7 HS
NÚMERO DE SÉRIE DO MOTOR	DM 3214197204123
DATA DA ENTREGA	06/02/25
DATA DE HOJE	06/02/25

ACESSÓRIOS INSTALADOS: Caçamba, Comprimento do Abaixador, detalhes da Transmissão/Eixo e principais componentes, etc.

Fabricante e Modelo / No da Peça / Descrição: Eixo dianteiro	Fabricante e Modelo / No da Peça / Descrição: Eixo traseiro	Fabricante e Modelo / No da Peça / Descrição: Transmissão	Fabricante e Modelo / No da Peça / Descrição:
No de Série	No de Série	No de Série	No de Série
Fabricante e Modelo / No da Peça / Descrição: Bomba Hidráulica	Fabricante e Modelo / No da Peça / Descrição: MTE	Fabricante e Modelo / No da Peça / Descrição: MTD	Fabricante e Modelo / No da Peça / Descrição:
No de Série 00604626	No de Série 86220243211	No de Série 06220245774	No de Série

Nome do Cliente (Favor usar Letras de Imprensa)

Endereço Completo para Correspondência

Código Postal País: BRASIL

Telefone (inc STD)

Cópia Branca - Representante

Cópia Verde - Garantia JCB

Cópia Cor-de-Rosa - Filial do Representante

Cópia Amarela - Usuário

9804/8709 (Brazilian Portuguese)

Edição 5 03/2015

A instalação nesta máquina foi concluída, incluindo os seguintes itens.
Marque (✓) quando cada item for concluído.

- ☒ 1. Manual do Operador entregue com a máquina e os controles do operador e etiquetas de advertência explicados ao usuário.
- ☒ 2. Seção de Manutenção do Manual do Operador, intervalos de manutenção, verificações de fluido e ajustagens explicadas ao usuário.
- ☒ 3. O livro de peças entregue com a máquina (caso especificado)
- ☒ 4. Todos os itens na lista de verificação de entrega foram concluídos.
- ☒ 5. Importância da manutenção inicial explicada e concordância da data dd/mm/aa 06/02/25

Assinatura do Operador: [assinatura] Assinatura em nome do Representante: Jefferson Reis

Coloque o Nome em Letras de Imprensa: JEFFERSON REIS

Coloque o Nome em Letras de Imprensa: [assinatura]

Cópia Branca - Representante

Cópia Verde - Garantia JCB

Cópia Cor-de-Rosa - Filial do Representante

Cópia Amarela - Usuário

Lista de Verificação de Entrega Continuação no Verso

Em Rede de Representantes Autorizados

- ☒ Assegure-se de que quaisquer Instruções de Manutenção no Campo (FSIs) foram concluídas.
- ☒ Assegure-se de que todos os Certificados e literatura necessários encontram-se disponíveis.
- ☒ Todos os decalques estão instalados.
- ☒ Todos acessórios estão instalados/disponíveis.

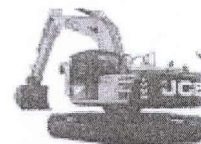
Preencha o Formulário de instalação com o cliente /usuário.
Envie o formulário para a pessoa apropriada.

No ponto de Entrega com o cliente (proprietário, operador):

- ☒ Explicar o Livro de Peças (caso especificado).
- ☒ Explique todas as etiquetas de advertência na máquina.
- ☒ Mostre a localização de todos os números de série na máquina.

Lubrificação e Manutenção

- ☒ Explique os requisitos de Manutenção, especificações de combustível e lubrificante.
- ☒ Instrua como usar as páginas do Programa de Manutenção do Manual do Operador.
- ☒ Mostre todos os pontos de lubrificação na máquina e nos acessórios.

**ESCAVADEIRA**
REGISTRO DE COMPONENTES RASTREÁVEIS

Nº Série Máquina	3368 274	Data:	22.03.24
Revendedor:			
Modelo	220 NXT 071		
Bloco de Válvula Principal	2206046		
Bomba Hidráulica	00607626		
Motor	DM 320/41972 U4186123		
Motor de Giro	00615810		
Redutor de Giro	1N 22053222		
Cabine	1577		
Coroa de Giro	61513212		
Motor de Tração Esquerdo	B6220243211		
Redutor de Tração Esquerdo	B6220245765		
Motor de Tração Direito	B6220243250		
Redutor de Tração Direito	B6220245774		
Tanque de Combustível (Iniciais Fornecedor)			
Lança			
Braço			
Caçamba	M M 6968811		

F-PR-395_00

NOTA: Formulário impresso em gráfica, 2 vias. Somente para demonstração.