

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANGÁ MT
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E
SANEAMENTO

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2021

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 041/2021

MENOR PREÇO PORT ITEM

Objeto: *REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE 01 (UMA) ESCAVADEIRA HIDRÁULICA PARA O MUNICÍPIO DE ITANHANGÁ – MT.*



VAMOS COMÉRCIO DE MÁQUINAS LINHA AMARELA LTDA.

CNPJ 35.654.688/0001-08

PROPOSTA DE PREÇO AJUSTADA

**PREFEITURA MUNICIPAL PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITANHANGÁ MT
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS
PÚBLICOS E SANEAMENTO
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2021
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 041/2021
MENOR PREÇO POR ITEM**

06. PROPOSTA



**PREFEITURA MUNICIPAL PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITANHANGÁ MT
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS
PÚBLICOS E SANEAMENTO
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2021
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 041/2021
MENOR PREÇO POR ITEM**

Anexo II – Proposta de Preços

**6.1.1. folder/prospecto
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA KOMATSU PC210LC-10M0**

6.1.2. Declaração de elaboração independente da proposta

**6.2.4. PROTEÇÃO AMBIENTAL E SEGURANÇA
CERTIFICADO IBAMA - LVCM**

**6.2.5. I – II
Declaração de distribuidor
KOMATSU**





VAMOS

ANEXO II PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANGÁ – MT
Ref.: Pregão Eletrônico nº 003/2021

1. DADOS DA EMPRESA

Proponente:

Razão Social: **VAMOS COMÉRCIO DE MÁQUINAS LINHA AMARELA LTDA.**

Nome de Fantasia: **VAMOS LINHA AMARELA**

CNPJ: **35.654.688/0001-08** Optante do Simples: () Sim (X) Não

INSC. ESTADUAL: **137960905** Inscrição Municipal: **183232**

Endereço: **Av. Ayrton Senna da Silva S/N Lote B3 e B4**

Bairro: **Distrito Industrial**

Estado: **Mato Grosso**

E-MAIL: licitacoes@grupovamos.com.br Fone/Fax: **(11) 2377-7445 – 2377-8968**

Conta Corrente nº **17.831-4** Agência nº **0231-3** Banco **BRADESCO**.

Cidade: **Cuiabá**

CEP: **78.098-282**

Nome Completo dos Representante Legais para assinatura da ATA e Contratos:

- **Gustavo Henrique Paganoto Moscatelli**, diretor, brasileiro, portador da cédula de identidade RG 335.467.131 SSP/SP, inscrito no CPF sob nº 353.651.228-36, com endereço na Avenida Saraiva, nº 400, sala 09 Brás Cubas, Mogi das Cruzes / SP, CEP 08745-900.
- **José Geraldo Santana Franco Junior**, diretor, brasileiro, portador da cédula de identidade RG nº 25.202.569 SSP/SP, inscrito no CPF sob nº 158.510.708-54, com endereço na Avenida Saraiva, nº 400, Sala 09, Vila Cintra, Mogi das Cruzes, SP. CEP: 08.745-900.

CONTATOS REFERENTES A EXECUÇÃO DO OBJETO LICITADO:

NOME COMPLETO DO RESPONSÁVEL: **Bernardo Uliana**

TELEFONES / RAMAL / WHATSAPP: **(11) 2377-7445 – 2377-8968 – (65) 4042-0400**

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E PLANTÃO:

EMAIL: licitacoes@grupovamos.com.br e bernardo.uliana@grupovamos.com.br

35.654.688/0001-08

VAMOS COMÉRCIO DE MÁQUINAS

LINHA AMARELA LTDA

Av. Ayrton Senna da Silva, S/N Lote B3 e B4

Distrito Industrial - CEP 78098-282

CUIABÁ - MT





VAMOS

35.654.688/0001-08

VAMOS COMÉRCIO DE MÁQUINAS

LINHA AMARELA LTDA

Av. Ayrton Senna da Silva, S/N Lote 63 e 64

Distrito Industrial - CEP 78098-282

2. OBJETO: "REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE 01 (UMA) ESCAVADEIRA HIDRÁULICA PARA O MUNICÍPIO DE ITANHANGÁ - MT".

Item	Descrição edital	Marca/Modelo	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, NOVA, ZERO HORA, FABRICAÇÃO DO ANO DE 2021, PESO MÍNIMO 21.500KG, FABRICADA COM "REGISTRO CÓDIGO FINAME", EQUIPADA COM MOTOR A DIESEL MÍNIMO 6 CILINDROS, TIER III, TURBO ALIMENTADO, PÓS ARREFECIDO, POTENCIA MÍNIMA BRUTA 155HP, SISTEMA HIDRÁULICO COM PELO MENOS 2 MODOS DE OPERAÇÃO E POTÊNCIA, BOMBAS PRINCIPAIS COM PISTÕES AXIAIS CURSO VARIÁVEL, VAZÃO MÍNIMA 410 L/MIN, LANÇA MÍNIMA 5,20M, BRACO MÍNIMO 2,40M COMPRIMENTO, CACAMBA DE USO GERAL CAPACIDADE MÍNIMA 1.25M ³ , CAPACIDADE DE CARREGAMENTO DE MATERIAL COM DENSIDADE MÍNIMA 1.600KG/M ³ , FORÇA ESCAVACAO BRACO MÍNIMO 12.500KGF, COMPARTIMENTO DO OPERADOR CABINE FECHADA ROPS, AR CONDICIONADO DE FABRICA, TEMPERATURA REGULADA E CONTROLADA ELETRONICAMENTE, RÁDIO AM, FM; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES SEM LIMITE DE QUILOMETRAGEM, SISTEMA DE MONITORAMENTO VIA SATELITE ORIGINAL DE FÁBRICA, MONITORAMENTO E GERENCIAMENTO, LOCALIZACAO GEOGRAFICA, OPERACAO E MANUTENÇÃO, DIAGNÓSTICO DE FALHAS, CONSUMO DE COMBUSTÍVEL, VIGÊNCIA NO MÍNIMO 10 ANOS (GRATUITO); MARCAS SUGERIDAS: CATERPILLAR, KOMATSU, JOHN DEERE OU CASE, IGUAL, SIMILAR OU SUPERIOR AS MARCAS SUGERIDAS. OBS.: PODERÁ SER SOLICITADO APRESENTAÇÃO DE MATERIAL ILUSTRATIVO TÉCNICO DETALHADO DOS ITENS OFERTADOS.	KOMATSU PC210LC-10M0 MASSA (NOVA "0 HORA") Sistema de Monitoramento KOMTRAX CÓDIGO FINAME 3739637	1	669.950,00	669.950,00
TOTAL R\$				669.950,00	

VALOR DO ITEM 001: R\$ 669.950,00 (Seiscentos e sessenta e nove mil novecentos e cinquenta reais)

3. DECLARAÇÃO

- 3.1. Declaramos que, nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas relativas à contratação, tais como salários, remunerações, encargos sociais, e trabalhistas, tributos, e contribuições, comissões, materiais, deslocamentos, diárias, recursos materiais, juros, e quaisquer outros custos relacionados com a prestação dos serviços e compromissos assumidos na licitação.
- 3.2. Declaramos que temos pleno conhecimento das condições estabelecidas no Edital e seus anexos e que assumimos inteira e completa responsabilidade pela perfeita execução/fornecimento do objeto licitado.
- 3.3. Sob pena de desclassificação e sujeição as sanções contidas no edital e seus anexos, declaramos:

Avenida Ayrton Senna da Silva, KM 18 S/N - Distrito Industrial - 78098-000 - Cuiabá / MT
Telefone: (11) 2377-7445 licitacoes@grupovamos.com.br
vamosmaquinas.com.br



VAMOS

- 3.3.1.** Que temos pleno conhecimento que o objeto licitado deverá ser executado de acordo com o cronograma contratado, previamente, elaborado pela Contratante, com início a partir da assinatura do CONTRATO e emissão da Nota de Empenho;
- 3.3.2.** Que temos pleno conhecimento que o objeto licitado não poderá ter origem em contrabando, aquisições sem a devida nota fiscal de compra ou de qualquer atividade considerada ilícita pela legislação vigente.
- 3.3.3.** Declaramos que assumimos inteira e completa responsabilidade pelas possíveis divergências entre as quantidades e qualidade constante na Proposta de Preços com as quantidades e qualidade constante no ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA e que nos obrigamos a cumprir no mínimo as quantidades, condições e especificações constantes no Edital e seus anexos, sem ônus para Prefeitura Municipal de Itanhangá do Estado de Mato Grosso, visto que, nos obrigamos a elaborar a proposta de preços considerando as quantidades, qualidade e especificações constantes no ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA.
- 3.3.4.** Declaramos que temos estrutura e condições de fornecer o objeto desta licitação, nos quantitativos e qualificativos constantes no ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA, bem como de acordo com as Notas de Autorização de Despesas emitidas pela Prefeitura Municipal de Itanhangá do Estado de Mato Grosso.
- 4. PRAZO DE ENTREGA DOS PRODUTOS: 120 (cento e vinte) dias** Conforme Edital;
- 5. VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias** a contar da data marcada para sua apresentação;
- 6. FORMA DE PAGAMENTO: até 30 (trinta) dias** conforme edital;

Cuiabá/MT, 27 de abril de 2021

Paulino Rodrigues de Sousa Neto
RG 23.170.199-8
CPF 078.415.488-00
Vamos Comércio de Máquinas Linha Amarela Ltda.
CNPJ 35.654.688/0001-08



Avenida Ayrton Senna da Silva, KM 18 S/N - Distrito Industrial - 78098-000 - Cuiabá / MT
Telefone: (11) 2377-7445 licitacoes@grupovamos.com.br
vamosmaquinas.com.br

KOMATSU®

PC210-10M0

PC210LC-10M0

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA



O modelo mostrado pode incluir equipamentos opcionais

POTÊNCIA

Líquida: 165 HP/2000 rpm

PESO OPERACIONAL

PC210-10M0: 21050 - 21650 kg

PC210LC-10M0: 22050 - 22850 kg

CAPACIDADE DA CAÇAMBA

1.20 - 1,50 m³

PC210

A certeza do melhor custo x benefício



O modelo mostrado pode incluir equipamentos opcionais

POTÊNCIA

Líquida: 165 HP/2000 rpm

PESO OPERACIONAL

PC210-10M0: 21050 - 21650 kg

PC210LC-10M0: 22050 - 22850 kg

CAPACIDADE DA CAÇAMBA

1.20 - 1.50 m³



O modelo mostrado pode incluir equipamentos opcionais

Maior produtividade

- Melhor desempenho de escavação
- Estabilidade aprimorada
- Muito mais potência nas operações de escavação e excelente desempenho nos deslocamentos

Baixo consumo de combustível

- Redução no consumo de combustível em até 19% *
- Reprogramação da controladora eletrônica do motor diesel
- Sistema de embreagem viscosa do ventilador
- Redução de perdas hidráulicas na tubulação

Custos menores de manutenção

- Novos recursos que proporcionam intervalos menores de manutenção
- Sistema de monitoramento de falhas nos principais componentes
- Maior visibilidade das informações sobre manutenção na tela do monitor

Excelente durabilidade

- Equipamento de trabalho mais robusto
- Estrutura do chassis de alta resistência e maior rigidez na coroa de giro

Segurança e conforto para o operador

- Cabine espaçosa e confortável
- Cabine equipada com estrutura ROPS/FOPS
- Câmera de visão traseira com visualização direta pelo monitor da cabine

Tecnologia da Informação e Comunicação (ICT) e Sistema KOMTRAX

- Monitor com tela de cristal líquido (LCD) de alta resolução e opção de seleção de vários idiomas
- Sistema de Monitoramento e Gerenciamento do Equipamento
- Sistema KOMTRAX

*(Comparado à escavadeira PC200-8M0)

AUMENTO DE PRODUTIVIDADE



O modelo mostrado pôde incluir equipamentos opcionais

Capacidade da caçamba

1,20 m³

(Densidade do material de até 1,8 t/m³)

Caçamba GP de 1,20 m³

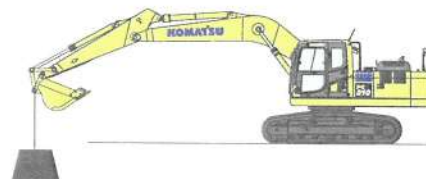
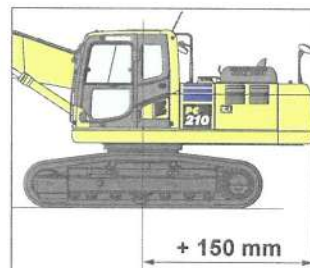
A força de penetração da caçamba no solo foi otimizada pelos novos formatos do fundo e das bordas laterais. O formato da caçamba "ME" proporciona aumento da produção, e contribui para a redução dos desgastes e do consumo de combustível.



Excelente estabilidade

A estabilidade é significativamente aprimorada pelo aumento de carga do contrapeso e ampliação do raio da extremidade traseira da máquina, em comparação ao modelo PC200-8M0.

A capacidade de elevação também foi aumentada em 5%, tornando a sensação de operação extremamente suave, em qualquer tipo de aplicação. Com a escavadeira PC210-10M0, você terá um aumento incomparável em termos de produtividade.



Capacidade de elevação

Aumento de 5%*

*Em comparação com o modelo PC200-8M0

Maior capacidade de escavação

O trabalho de escavação no modo P se tornou muito mais potente com o aprimoramento do controle hidráulico. Quando é necessária uma potência maior, a função *Power Max* (Potência máxima em um toque) contribui para um aumento extra da força de escavação (vide informações a seguir). O aumento da potência do motor contribui para a elevação do desempenho.

Potência de escavação

(Função de potência máxima a um simples toque)

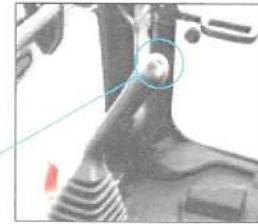


Potência líquida do motor

Aumento de 20%* (138 HP → 165 HP)

Função *Power Max*

A função *Power Max* é obtida ao se manter pressionado o botão da alavanca de comando esquerdo, ampliando-se ainda mais a força de escavação durante 8,5 segundos de operação. Você pode usar normalmente o modo E para reduzir o consumo de combustível nas operações, e aplicar esta função somente nas situações em que houver necessidade de maior potência na escavação, obtendo-a temporariamente em um nível maior que a do modo P.



Interruptor *Power Max*

Inigualável desempenho no deslocamento

O aumento da potência do motor proporciona excelente capacidade de deslocamento no modo P. Ao trafegar na subida de uma encosta ou por um terreno irregular, a escavadeira PC210-10M0 mantém uma velocidade constante de deslocamento e oferece uma dirigibilidade extremamente suave.

Potência aplicada aos deslocamentos

Aumento de 15%*

*em comparação com o modelo PC200-8M0



O modelo mostrado pode incluir equipamentos opcionais

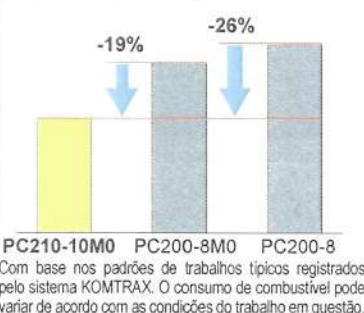
BAIXO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

NOVAS TECNOLOGIAS DOS MOTORES KOMATSU

Tecnologia para redução do consumo de combustível

Controle eletrônico do motor aprimorado. A otimização da variação de velocidades do motor diesel, a bomba hidráulica e a embreagem viscosa de acionamento do ventilador proporcionam maior eficiência e precisão operacional. Através do desenvolvimento e produção dos principais componentes pela própria Komatsu, foi possível a obtenção de níveis de tecnologia que propiciam alto desempenho e eficiência em praticamente todas as aplicações.

Consumo de combustível



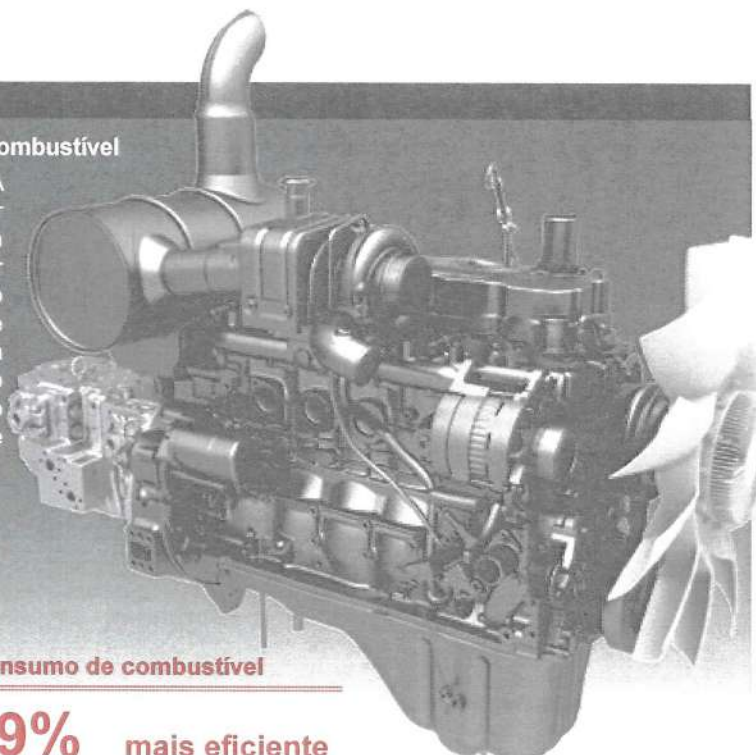
Consumo de combustível

19% mais eficiente

(Comparado com o modelo PC200-8M0)

26% mais eficiente

(Comparado com o modelo PC200-8)



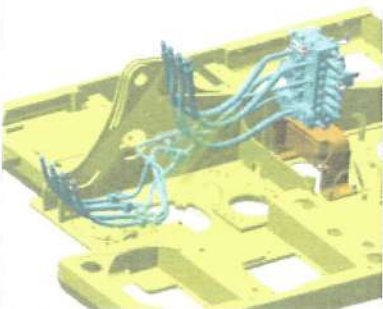
Motor Komatsu SAA6D107E-1. Atende aos padrões de controle de emissão de poluentes PROCONVE/MAR-1

Melhoria na eficiência de consumo de combustível do motor

A eficiência de combustão é obtida pela otimização do controle de injeção de combustível. A avançada tecnologia desenvolvida garante tanto desempenho de alta potência quanto baixos níveis de consumo de combustível.

Redução da perda de pressão hidráulica

O design interno das válvulas de controle, dos encaixes e dos diâmetros das tubulações foi totalmente redesenhado. A partir dessas inovações, as perdas hidráulicas foram drasticamente reduzidas, possibilitando menores níveis de consumo de combustível.



Otimização da velocidade de rotação e redução das perdas no acionamento do ventilador

A embreagem viscosa de acionamento do ventilador, assim como o maior diâmetro de suas pás, aumentam a eficiência do motor e reduzem as demandas de potência durante operações em situações de baixas temperaturas.



Maior sincronia entre motor e bomba hidráulica

Bombas hidráulicas de maior capacidade possibilitam maior fluxo hidráulico em rotações menores do motor diesel. Ademais, a otimização do sincronismo entre motor e bomba garante alta produtividade e melhor desempenho operacional. Esta tecnologia permite maior produtividade e baixos níveis de consumo de combustível.

Assistente para operações econômicas

Indicadores ECO

Equipada com o Indicador Ecológico (ECO) que pode ser reconhecido instantaneamente à direita do monitor a cores de múltiplas funções visando dar suporte a operações de economia de energia em harmonia com o meio ambiente. Busque sempre focar na operação na faixa verde onde obterá a redução da emissão de CO₂ e eficiência no consumo de combustível.



Indicador ECO Indicador de funcionamento sem carga

Alerta de marcha lenta

Para se prevenir consumo desnecessário de combustível, um alerta de marcha lenta é mostrado no monitor sempre que o motor diesel estiver nesta condição por 5 minutos ou mais.



O modelo mostrado pode incluir equipamentos opcionais

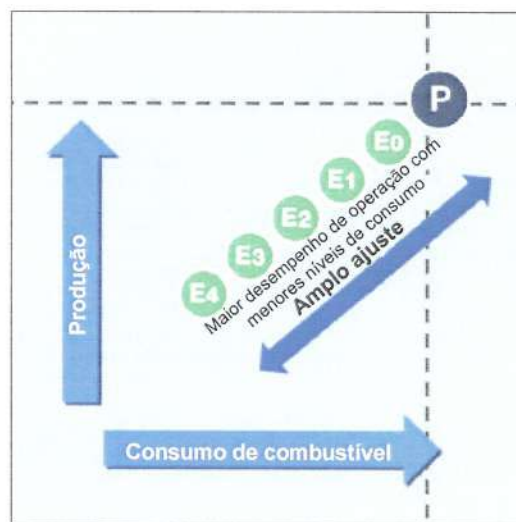
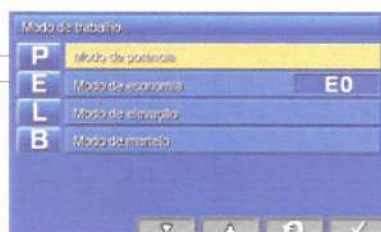
Funções auxiliares para economia de combustível

Selecione o modo de trabalho que melhor atenda à sua demanda

No Modo P, é ativado o modo de prioridade de potência, ou ALTA PRODUTIVIDADE. No Modo E, é ativado o modo de prioridade de eficiência de consumo de combustível, ou MODO ECONÔMICO. O Modo Econômico (Modo E) é ajustável entre E0 e E4, conforme as demandas operacionais de cada cliente. Cada um dos modos operacionais foi precisamente programado pela KOMATSU para ajustar-se em termos de produção e operacionalidade. Basta selecionar dentre os modos de produção disponíveis para ajustar o desempenho da máquina às condições operacionais exigidas.

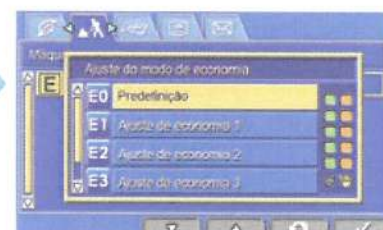
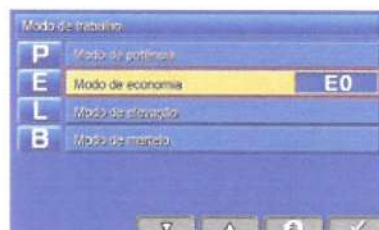
Modo P (Prioriza a produção):
Produtividade máxima, menores tempos de ciclo

Modo E (Prioriza a economia):
Maior economia de combustível



Modo E facilmente ajustável

Em comparação com o modelo convencional, os 5 níveis do Modo Econômico podem ser facilmente ajustáveis pelo monitor.



Além dos modos acima indicados, estão também disponíveis os modos de operação a seguir. Selecione, dentre os diferentes modos de operação, o mais adequado ao desempenho da máquina nas diferentes exigências operacionais.

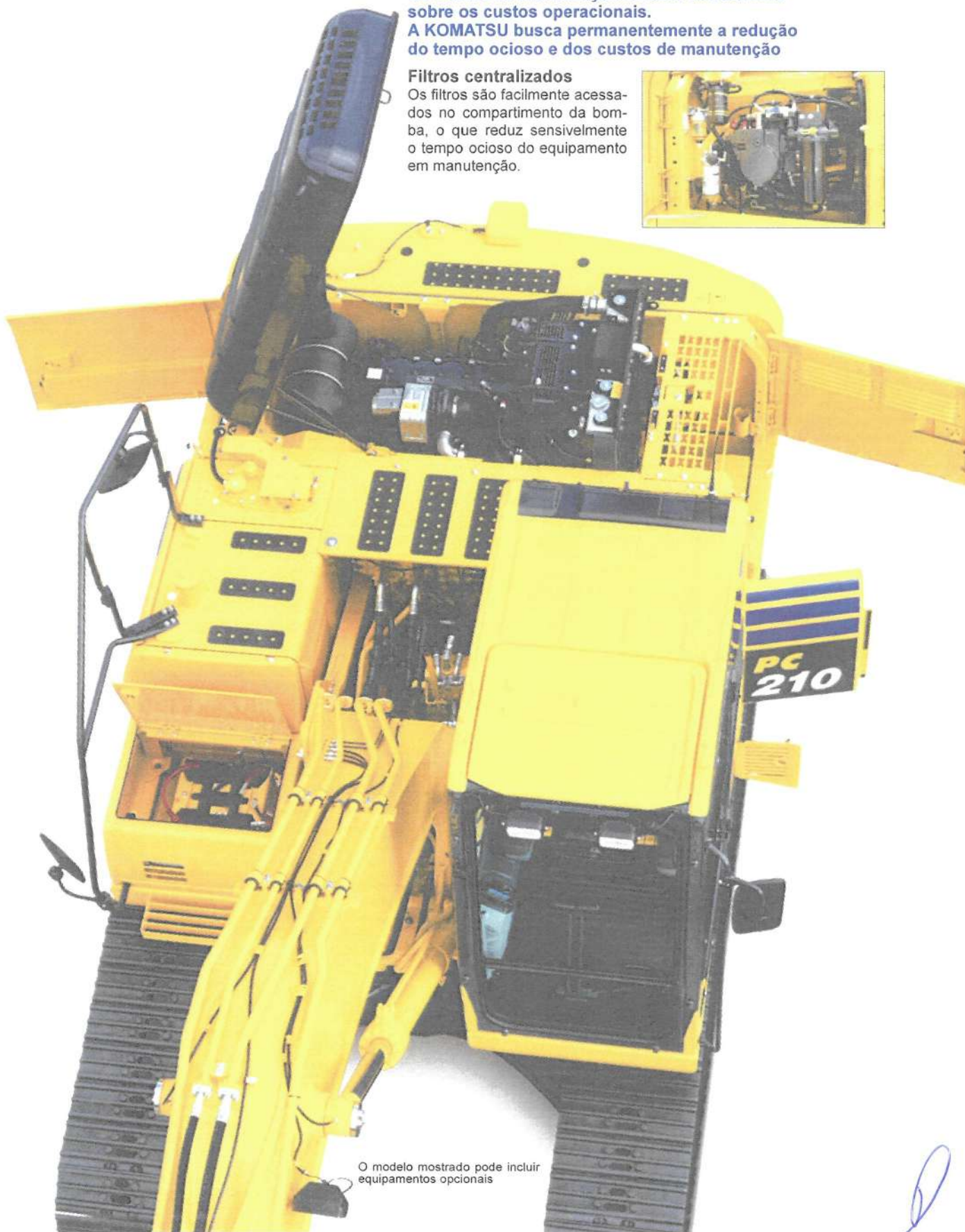
Modo de Operação	Aplicação	Vantagens
L	Modo de elevação	A capacidade de elevação é aumentada em 7%, aumentando a pressão hidráulica
B	Modo do rompedor hidráulico	Rotação do motor e vazão hidráulica otimizadas
ATT/P	Modo de potência do implemento	- Rotação do motor e vazão hidráulica (2 vias) otimizadas - Modo de potência
ATT/E	Modo econômico do implemento	- Rotação do motor e vazão hidráulica (2 vias) otimizadas - Modo econômico

REDUÇÃO DOS CUSTOS DE MANUTENÇÃO

Os custos de manutenção influem diretamente sobre os custos operacionais. A KOMATSU busca permanentemente a redução do tempo ocioso e dos custos de manutenção

Filtros centralizados

Os filtros são facilmente acessados no compartimento da bomba, o que reduz sensivelmente o tempo ocioso do equipamento em manutenção.



O modelo mostrado pode incluir equipamentos opcionais

Fácil limpeza da unidade de arrefecimento

A limpeza da unidade de arrefecimento foi amplamente facilitada, sendo eficaz em áreas com grande concentração de contaminantes, como atividades de construção, agrícolas ou florestais.

- Facilidade na limpeza da colmeia, através da articulação do suporte do condensador do ar condicionado (A/C)
- Instalação de tela de proteção contra a entrada de contaminantes, dispensando o uso de ferramentas
- Radiador de óleo em uma peça única, eliminando espaço para acúmulo de contaminantes



Portas simplificadas para coleta de amostras de óleo (Opcional)

Foram instaladas novas portas para coleta de amostras de óleo do motor. É importante que as amostras sejam coletadas de forma correta evitando-se possíveis contaminações externas, propiciando assim, uma leitura mais precisa das análises.



Maior proteção do bico de lubrificação da coroa de giro

O bico de lubrificação da coroa de giro encontra-se embutido na estrutura, oferecendo maior proteção contra impactos externos e contaminantes, e garantindo maior robustez e durabilidade ao sistema.



Intervalo de substituição estendido do filtro de óleo hidráulico

O intervalo de substituição do elemento do filtro de óleo hidráulico, nesta máquina, é estendido em 2,5 vezes, contribuindo para a redução do custo de manutenção.

2500 h
↑
1000 h



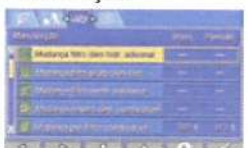
Maior facilidade de controle dos intervalos de manutenção

O monitor de cristal líquido exibe o intervalo restante para as trocas de óleo e para a substituição dos filtros, sinalizando o momento exato para a execução das intervenções.



Controle dos intervalos de manutenção durante aplicações com rompedores hidráulicos

Além das funções acima indicadas, o monitor informa também o tempo de utilização do rompedor. Como o intervalo de substituição dos óleos e filtros dependem diretamente do tempo de utilização do rompedor, o monitor também indica o momento exato das manutenções nesta condição.



Indicador de anormalidades do circuito hidráulico

Sensor de obstrução do óleo hidráulico como item de série

Quando a obstrução do filtro de óleo hidráulico é detectada, o monitor exibe uma mensagem de advertência para notificar o operador sobre a necessidade de substituição do filtro. Os altos custos de reparo decorrentes do rompimento do filtro hidráulico podem ser evitados com esse sistema.



Mensagem de advertência sobre a necessidade de substituição do filtro do óleo hidráulico.

Sensor de obstrução da linha do rompedor (Opcional)

Pré-filtro tipo ciclone como item de série

Mesmo em locais com alta concentração de contaminantes, a utilização do pré-filtro junto ao sistema principal de filtragem de ar reduz a frequência de manutenção / troca dos filtros de ar. A durabilidade também é estendida com a adoção do novo pré-filtro de alta eficiência como item de série.



Interruptor de desconexão da bateria

O interruptor de desconexão da bateria permite que a alimentação geral seja desconectada e bloqueada antes do início das atividades de manutenção e reparos na máquina. Este interruptor permite também minimizar a perda de carga da bateria durante períodos de inatividade prolongada. A desconexão do interruptor é informada por luzes operacionais de advertência para evitar falhas na controladora.



Filtragem de combustível

Preparo de alguns sistemas de filtragem de acordo com o ambiente operacional e a região.

Outros dispositivos

Porta de drenagem de fácil limpeza do tanque de combustível

Melhor drenagem do óleo hidráulico e combustível

Verificação facilitada do nível de óleo hidráulico

Bomba de escorva elétrica (opcional)

Detector de pressão de sopro no cárter

Prevenção de contaminação da linha de combustível

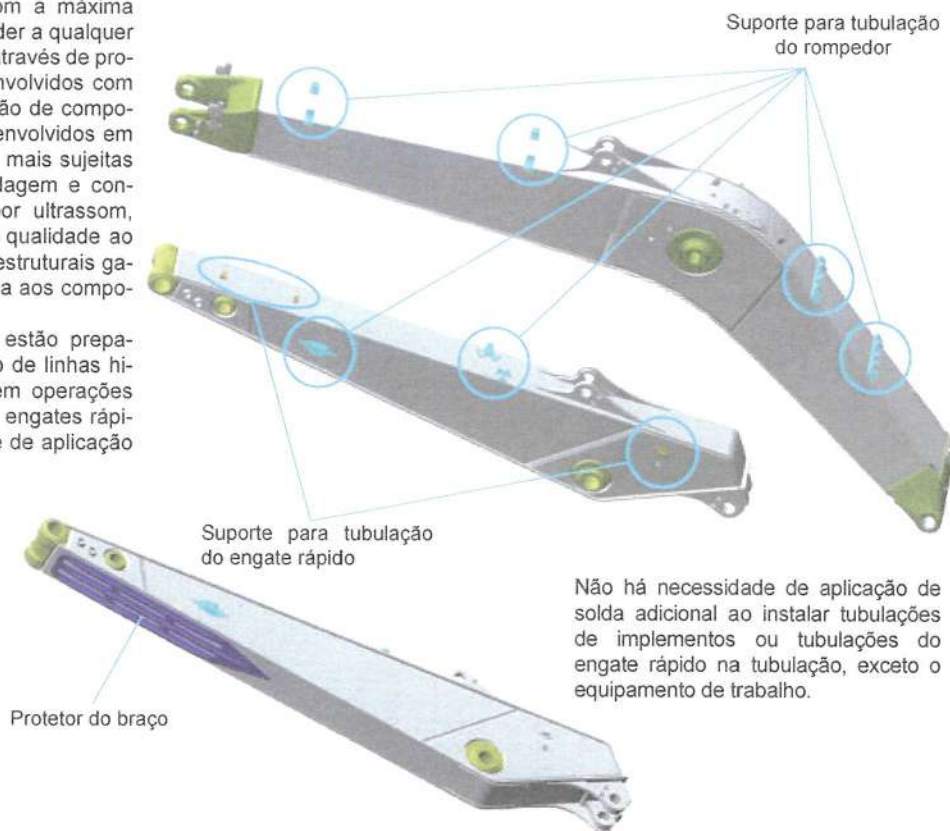
EXCELENTE DURABILIDADE

Estrutura e implementos de trabalho de alta resistência proporcionam maior durabilidade para suportar qualquer aplicação.

Equipamento de trabalho aprimorado

A Komatsu investigou e analisou minuciosamente os locais de trabalho dos clientes e desenvolveu componentes com a máxima durabilidade, capazes de atender a qualquer tipo de aplicação e operação, através de projetos de alta resistência desenvolvidos com tecnologia de ponta. A aplicação de componentes em aço fundido – desenvolvidos em fundição própria – nas partes mais sujeitas à carga, e processos de soldagem e controles de elevada precisão por ultrassom, garantem altas durabilidade e qualidade ao equipamento. Severos testes estruturais garantem a resistência necessária aos componentes.

Os implementos de trabalho estão preparados para a rápida instalação de linhas hidráulicas adicionais quando em operações com acessórios - rompedores, engates rápidos, etc. - sem a necessidade de aplicação de soldas.



Não há necessidade de aplicação de solda adicional ao instalar tubulações de implementos ou tubulações do engate rápido na tubulação, exceto o equipamento de trabalho.



O modelo mostrado pode incluir equipamentos opcionais



O modelo mostrado pode incluir equipamentos opcionais

Chassis superior reforçado

Os principais componentes são instalados no chassis superior do equipamento, o qual é reforçado e preparado para suportar os mais diversos tipos de operações severas de forma segura e estável.



Círculo do giro com maior robustez

O círculo do giro com durabilidade aprimorada suporta operação estável em qualquer local, mesmo sob condições de trabalho severas.

Componentes confiáveis da Komatsu

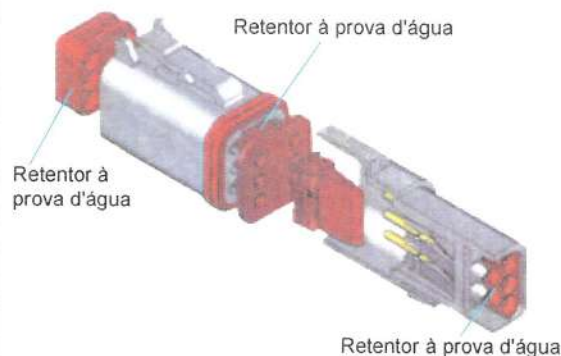
Todos os principais componentes, como motor, bombas hidráulicas, motores hidráulicos e válvulas de controle, são projetados e fabricados exclusivamente pela Komatsu.

Dispositivos eletrônicos altamente confiáveis

Dispositivos eletrônicos exclusivamente projetados e submetidos aos testes mais severos.

- Controladoras • Sensores • Conectores
- Fiação resistente ao calor

Conector blindado



Estrutura de construção robusta

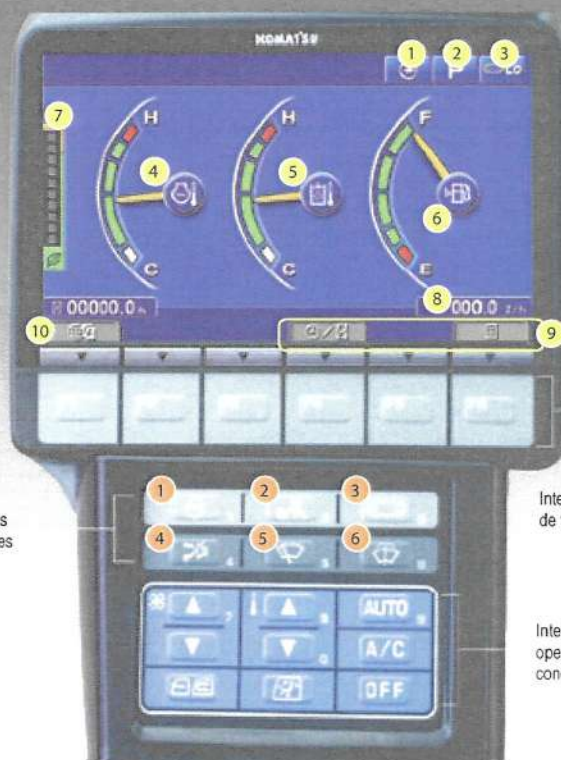
O chassis superior, a estrutura central e o material rodante foram projetados a partir da mais avançada tecnologia de análise tridimensional de CAD e Método de Elementos Finitos (FEM*).

* A análise FEM é um método de simulação de tensão usando um computador.



ICT e Sistema KOMTRAX

Amplio monitor LCD multilíngue de alta resolução



Interruptores de operações básicas

Interruptores de funções

Interruptores de operação do ar condicionado

Um monitor a cores sintonizado com o usuário e de grandes dimensões assegura segurança, precisão e suavidade nos movimentos.

Os interruptores são de atuação simples e descomplicada. As teclas de funções tornam ainda mais fáceis as operações de múltiplas funções.

Exibe dados em 15 idiomas a fim de proporcionar a operadores distribuídos pelo mundo todo suporte global.

Indicadores

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1 Auto-desaceleração | 6 Indicador de combustível |
| 2 Modo de trabalho | 7 Indicador ecológico |
| 3 Velocidade de deslocamento | 8 Indicador de consumo de combustível |
| 4 Indicador de temperatura do líquido de arrefecimento do motor | 9 Menu dos interruptores de função |
| 5 Indicador de temperatura do óleo hidráulico | 10 Seleção de idioma |

Interruptores de operações básicas

- | | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| 1 Auto-desaceleração | 4 Cancelamento do alarme sonoro |
| 2 Seletor de modo de trabalho | 5 Limpador do vidro do para-brisas |
| 3 Seletor de deslocamento | 6 Lavador do vidro do para-brisas |

Modo ECO

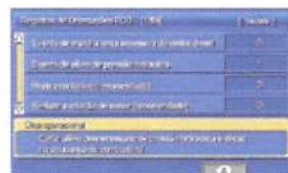
Dependendo do tipo de operação desempenhada pelo equipamento, recomendações para promover operações com maior economia de energia são apresentadas no monitor. O operador pode utilizar o Modo ECO para verificar os históricos de operação e de consumo médio de combustível, os registros de orientação para utilização do Modo ECO (relacionados à economia de combustível), entre outros.



Orientações ECO



Menu de orientações ECO



Registros de orientação ECO



Registros de operação



Registros de consumo médio de combustível

Seleção de idiomas de fácil ajuste

O monitor possibilita extrema facilidade de seleção entre os 15 idiomas disponíveis para escolha.



Sistema de Monitoramento e Gerenciamento do Equipamento

Alertas de Manutenção

A controladora monitora o nível do óleo do motor, a temperatura do líquido de arrefecimento, a carga da bateria, a restrição do filtro do ar, etc. Se a controladora detectar alguma anomalia, ele indicará no visor de LCD.

Alertas de Manutenção

O monitor indica quando foi atingido o intervalo de troca do óleo e de substituição dos filtros.

Histórico de Anormalidades

O monitor armazena as informações sobre anormalidades, assegurando, assim, eficiência no diagnóstico de falhas.



A tecnologia de gerenciamento e monitoramento desenvolvida pela Komatsu fornece dados elucidativos sobre o seu equipamento e frota, de forma prática e acessível ao usuário

Relatório de operações com ênfase na economia de energia

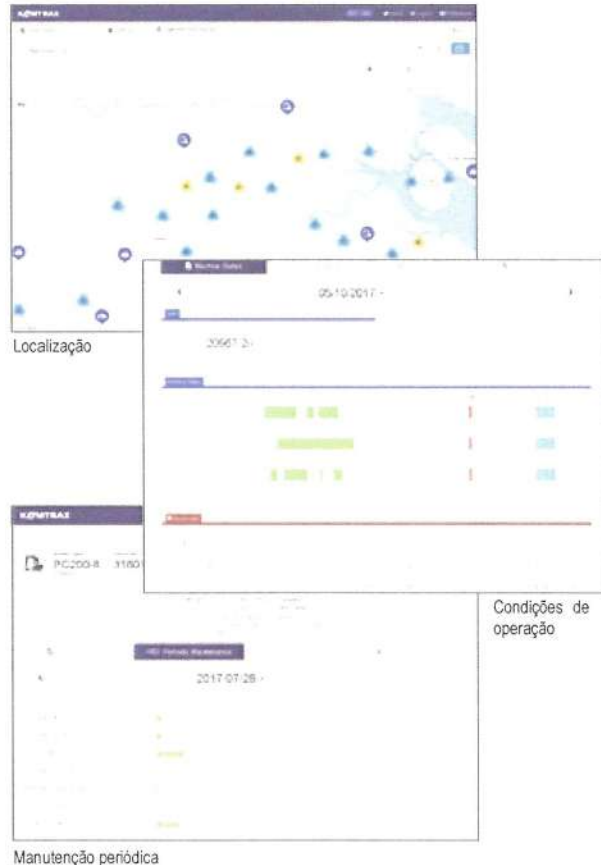
O KOMTRAX fornece o relatório de operações com ênfase na economia de energia com base nas informações operacionais, como consumo de combustível, mapa de carga e tempo de inatividade, contribuindo com uma administração mais eficiente da frota de equipamentos.



A imagem extraída de um relatório traz um exemplo de escavadeira hidráulica

Suporte ao Gerenciamento de Equipamentos

Por meio do aplicativo da Web, diversos parâmetros de pesquisa estão disponíveis para encontrar rapidamente informações sobre máquinas específicas com base em fatores-chave. Além disso, o sistema KOMTRAX revela máquinas com problemas em sua frota e as indica por meio de uma interface ideal.



Localização

Condições de operação

Manutenção periódica

O conteúdo e os dados do relatório variam de acordo com o modelo da máquina.

A estratégia ideal para um trabalho de excelência

As informações detalhadas que o sistema KOMTRAX coloca na ponta dos dedos ajudam você a gerenciar sua frota de forma conveniente na Web a qualquer momento e em qualquer lugar. Dá a você o poder de tomar as melhores decisões estratégicas no dia a dia e a longo prazo.



SEGURANÇA E CONFORTO

A segurança deve ser a questão prioritária no local de trabalho

Em conformidade com a norma ROPS/FOPS

A máquina está equipada com uma cabine ROPS em conformidade com a ISO 12117-2 para escavadeiras como equipamento padrão. A cabine ROPS possui alto desempenho de absorção de choque, com excelente durabilidade e resistência a impactos. Também atende aos requisitos do FOPS/OPG nível 1 de estruturas de proteção superior (ISO 10262) contra queda de objetos. Combinada com o cinto de segurança retrátil, a cabine ROPS protege o operador em caso de tombamento e objetos em queda.



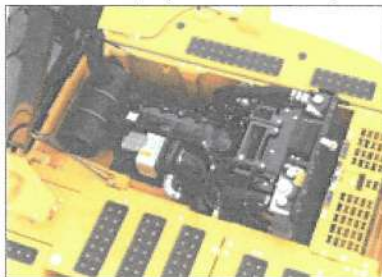
Amortecedores a gás para facilitar a abertura do capô do motor e barra de travamento

Os amortecedores a gás permitem a abertura do capô do motor sem dispendir muito esforço. A barra de travamento oferecerá suporte durante os serviços de manutenção e reparo, proporcionando maior segurança ao usuário.



Protetores térmicos e da hélice do ventilador

A instalação de proteções térmicas e na hélice do ventilador visa impedir o contato direto do usuário com peças em altas temperaturas, ou acidentes através do contato com o ventilador durante as inspeções de manutenções.



Câmera de visão traseira

O sistema de monitoramento da parte traseira do equipamento é realizado através de imagens da câmera de visão traseira, que é continuamente exibida no monitor de forma individual ou em conjunto com outras informações do display. Isso permite que o operador execute as operações enquanto verifica facilmente a área circundante. Mesmo se estiver em outra tela, o monitor passará a exibir a imagem da câmera traseira enquanto a alavanca de operação é acionada.



Placas antiderrapantes

Placas antiderrapantes altamente duráveis para garantir maior segurança operacional, por muito mais tempo.



Protetor da cabine:

Protetor superior FOPS/OPG nível 2
(ISO 10262) (Opcional)

Alavanca de bloqueio de segurança

Divisória do compartimento de bomba e motor

Amplios espelhos retrovisores para visão lateral e traseira da máquina

Corrimão de grandes proporções



Os novos itens de segurança e conforto contribuem para o aumento de produtividade e segurança

Assento com suspensão

Assento equipado com suspensão e função de ajuste de peso como item de série. Este modelo de assento reduz a fadiga mesmo após longos períodos de operação.

Cabine pressurizada

A pressurização do interior da cabine impede a entrada de poeira, mantendo a cabine constantemente limpa.

Baixo nível de ruído na cabine

Com a redução dos níveis de ruído, você pode operar sem estresse. O ruído ambiente também é reduzido, diminuindo a tensão dos trabalhadores ao redor.

Ar condicionado automático

O equipamento é ajustado automaticamente, mantendo o interior da cabine em temperatura confortável em todas as estações do ano, mesmo em áreas quentes ou frias.

Montagem da cabine sobre coxins concebidos para redução nos níveis de vibração

O novo sistema de montagem da cabine sobre coxins, contribui para a redução das vibrações no assento do operador.

Soquete de alimentação auxiliar



O local do soquete poderá variar de acordo com o modelo da máquina.

Fonte de alimentação de 12 V

Porta-objetos

Caixa térmica

Espaço para bagagem



CONFIGURAÇÕES ESPECIAIS

Predisposição para instalação de implementos opcionais

A PC210/210LC-10M0 possui predisposição para instalação de kits hidráulicos adicionais opcionais, para operações com rompedores ou outros acessórios. Dessa forma, a vazão hidráulica pode ser regulada configurando-se o Modo de Rompedor diretamente no monitor para a sua operação.



Foto meramente ilustrativa

IMPLEMENTOS

Ferramentas de trabalho

Apresentamos as ferramentas de trabalho recomendadas pela Komatsu aplicadas nas escavadeiras hidráulicas. Uma ampla variedade de rompedores são fornecidos para atender às aplicações específicas dos clientes.

Rompedor hidráulico

O rompedor Montabert são projetados com um sistema de autoproteção, o que permite concentrar-se totalmente nas operações, não havendo a necessidade de preocupação com as batidas em vazio.



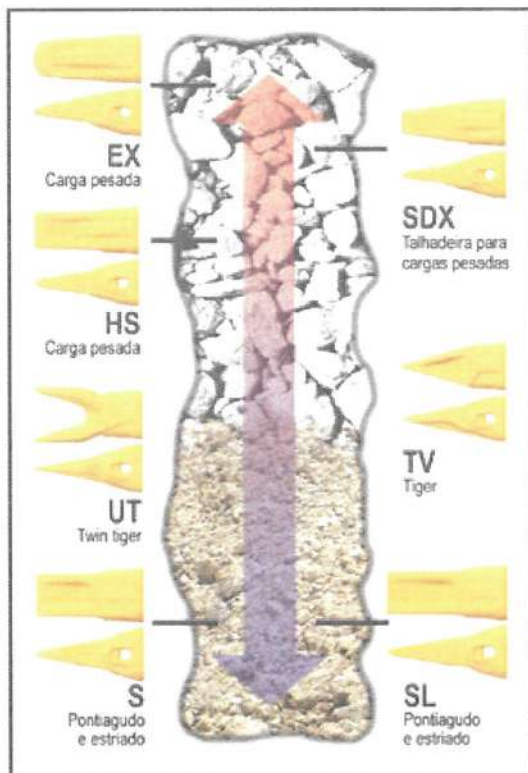
Modelos dos rompedores

Contamos com dois modelos diferenciados para atender diversas aplicações. Os modelos da série V (V32 e V1800) possuem velocidades variáveis capazes de ajustar a potência e a frequência dos golpes independentes da ação do operador, proporcionando um aumento de produtividade. Os modelos da série XL (XL1300, XL1700 e XL1900) apresentam uma tecnologia inovadora de câmara de nitrogênio com vedações de alto desempenho, evitando assim recargas constantes e importunas.

Sistema de Dentes KMAX-SA

A Komatsu preparou a série KMAX-SA, que veio aprimorar o sistema tradicional de dentes de travas horizontais. Escolha o dente mais adequado à sua aplicação e ao local de trabalho.

Tipos de dentes da série KMAX-SA



Sistema de trava de pinos da série KMAX-SA

Fixadores

O sistema de fixação simples e reutilizável economiza tempo e dinheiro ao destravar com um simples giro de 90 graus.



Ao remover o fixador, use o soquete de tamanho correto para girar o eixo de travamento dos pinos em 90 graus no sentido anti-horário.

Características das caçambas Komatsu

A caçamba é um equipamento que afeta a maior parte do trabalho de escavação e o consumo de combustível.

A Komatsu oferece uma linha de diversas caçambas para que você possa escolher o modelo mais adequado às condições do local de trabalho.

Caçamba ME

Alta produtividade por escavação de baixa resistência

O novo perfil ideal de caçamba produz menor resistência dentro e fora da caçamba, resultando em um aumento significativo da produção.



SUPORTE TOTAL KOMATSU



Suporte Total Komatsu

Seu Distribuidor Komatsu está pronto para fornecer todo o suporte necessário desde a escolha até os atendimentos pós-vendas dos equipamentos, mantendo-os sempre com alta disponibilidade e minimizando seus custos de operação.

Recomendações de frota

Ao renovar, ampliar ou planejar sua frota de equipamentos, consulte seu Distribuidor Komatsu. Ele é capaz de estudar o local de trabalho e fornecer a melhor recomendação de frota à aplicação, através do levantamento de informações detalhadas da operação e utilização de softwares específicos.

Suporte ao produto

O distribuidor Komatsu garante a qualidade da máquina, oferecendo serviços de reparo e manutenção de excelência ao cliente, utilizando os programas desenvolvidos pela Komatsu.

- Programa de Manutenção Preventiva (PM Clinic)
- Análise de Desgaste e da Qualidade do Óleo Komatsu (KOWA)
- Serviços de inspeção do material rodante, etc.

Peças e óleos genuínos

Os Distribuidores Komatsu estão preparados para atenderem prontamente as demandas de peças e óleos genuínos, de qualidade garantida e à quaisquer locais de trabalho. O óleo genuíno é desenvolvido pela Komatsu para melhor atendimento aos requisitos de qualidade de seus motores e componentes hidráulicos, maximizando seus desempenhos e prolongando suas vidas úteis.

Contrato de serviço

O distribuidor Komatsu oferece vários pacotes de serviços de reparo e manutenção por um período contratado com custo otimizado. O cliente pode ficar "livre de preocupações", confiando no serviço especializado de seu distribuidor Komatsu.

Garantia estendida

Garantia estendida com várias opções disponíveis. A Komatsu garante reparos qualificados com peças genuínas e proteção contra despesas inesperadas.

Treinamento de operadores

O distribuidor Komatsu é capaz de fornecer treinamento de excelência para operadores, permitindo que eles operem a máquina com segurança e eficiência e conduzam a manutenção da máquina adequadamente.

ESPECIFICAÇÕES



MOTOR

Modelo	Komatsu SAA6D107E-1
Tipo	Arrefecido à água, 4 tempos e injeção direta
Aspiração	Turboalimentado, com pós-resfriador
Número de cilindros	6
Diâmetro	107 mm
Curso	124 mm
Cilindrada	6,69 l
Potência:	
SAE J1995	Bruta 123 kW 165 HP
ISO 9249 / SAE J1349	Líquida 123 kW 165 HP
Rotação nominal	2.000 rpm
Método de acionamento do ventilador para arrefecimento do radiador	Mecânico com embreagem viscosa
Governador	Eletrônico com controle de todas as velocidades
A potência líquida sob a velocidade máxima do ventilador de arrefecimento do radiador é de 117,2 kW 157,2 HP.	
Atende aos padrões de controle de emissão de poluente PROCONVE-MAR1	



SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo Sistema	HydrauMind (Novo Desenho com Inteligência Mecânica e Hidráulica), sistema de centro fechado com válvulas sensíveis à carga e válvulas de compensação de pressão.
Número de modos de trabalho selecionáveis	6
Bomba principal:	
Tipo	Bombas de pistão de capacidade variável
Bombas para	Lança, braço, caçamba, giro e circuitos de deslocamento
Vazão máxima	475 l/min
Alimentação para o circuito de controle	Válvula autorredutora de pressão
Motores hidráulicos:	
Deslocamento	2 motores de pistão axial com freio de estacionamento
Giro	1 motor de pistão axial com freio de retenção do giro
Ajuste das válvulas de alívio:	
Circuitos dos implementos	37,3 MPa 380 kgf/cm²
Circuito de deslocamento	37,3 MPa 380 kgf/cm²
Circuito do giro	28,9 MPa 295 kgf/cm²
Circuito piloto	3,2 MPa 33 kgf/cm²
Cilindros hidráulicos	
(Número de cilindros — diâmetro x curso x diâmetro da haste):	
Lança	2-120 mm x 1334 mm x 85 mm
Braço	1-135 mm x 1490 mm x 95 mm
Caçamba para braço de 2,03 m	1-115 mm x 1120 mm x 80 mm
Para braço de 2,41 m	1-115 mm x 1120 mm x 80 mm
Para braço de 1,84 m	1-125 mm x 1110 mm x 85 mm



COMANDOS FINAIS E FREIOS

Controle direcional	por meio de duas alavancas com pedais
Método de transmissão	Hidrostático
Força máxima na barra de tração	18200 kgf (178 kN)
Inclinação máxima de subida de rampas	70%, 35°
Velocidade máxima de deslocamento:	
Alta	5,5 km/h
(Mudança autom.) Média	4,1 km/h
(Mudança autom.) Baixa	3,0 km/h
Freio de serviço	Com travamento hidráulico
Freio de estacionamento	Freio a disco com travamento mecânico



SISTEMA DE GIRO

Método de acionamento	Hidrostático
Redução do giro	por engrenagem planetária
Lubrificação do círculo do giro	em banho de graxa
Freio de serviço	Travamento hidráulico
Freio de retenção/Bloqueio do giro	freio a disco de atuação mecânica
Velocidade do giro	12,4 rpm



MATERIAL RODANTE

Armação central	estrutura em "X"
Armação das esteiras	seção em caixa
Vedação das esteiras	esteiras seladas
Ajustador da tensão das esteiras	hidráulico
Número de sapatas (de cada lado)	
PC210-10M0	45
PC210LC-10M0	49
Número de roletes superiores:	2 em cada lado
Número de roletes inferiores (cada lado):	
PC210-10M0	7
PC210LC-10M0	9



CAPACIDADES DE LUBRIFICANTES E LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO (REABASTECIMENTO)

Reservatório de combustível	400 l
Líquido de arrefecimento	21,8 l
Motor	23,1 l
Comando final (cada lado)	3,3 l
Comando do giro	5,3 l
Reservatório hidráulico	135 l



PESO OPERACIONAL

Peso operacional incluindo capacidade nominal de lubrificantes, líquido de arrefecimento, reservatório de combustível cheio, operador e equipamento padrão.

PC210-10M0: Lança 5.700 mm, Braço de 2.410 mm e Caçamba de 1,20 m³.

PC210LC-10M0 Alcance: Lança 5.700 mm, Braço de 2.925 mm e Caçamba de 1,20 m³.

PC210LC-10M0 Massa: Lança 5.200 mm, Braço de 2.410 mm e Caçamba de 1,50 m³.

Sapatas	PC210-10M0		PC210LC-10M0			
	Peso operacional	Pressão sobre o solo	Alcance	Pressão sobre o solo	Massa	Pressão sobre o solo
600 mm	21.050 kg	0,49 kg/cm²	22.050 kg	0,47 kg/cm²	22.150 kg	0,47 kg/cm²
700 mm	21.450 kg	0,43 kg/cm²	22.450 kg	0,41 kg/cm²	22.550 kg	0,41 kg/cm²
800 mm	21.650 kg	0,38 kg/cm²	21.750 kg	0,36 kg/cm²	22.850 kg	0,36 kg/cm²



DIMENSÕES

		Lança - 5700 mm		Lança - 5200 mm
Comprimento do braço		2410 mm	2925 mm	2410 mm
A	Comprimento total	9640 mm	9550 mm	9135 mm
B	Comprimento sobre o solo (Transporte): PC210-10M0 PC210LC-10M0	5690 mm 5880 mm	4825 mm 5015 mm	5285 mm
C	Altura total (até o topo da lança)	3215 mm	3005 mm	3085 mm

Modelo	PC210-10M0	PC210LC-10M0
D	Largura total	2900 mm
E	Altura total (até o topo da cabine)	3045 mm
F	Vão livre em relação ao solo (lado do contrapeso)	1085 mm
G	Vão livre em relação ao solo (mínima)	440 mm
H	Raio de giro traseiro	2900 mm
I	Comprimento da esteira sobre o solo	3275 mm
J	Comprimento da esteira	4070 mm
K	Bitola	2200 mm
L	Largura da esteira	2900 mm
M	Largura da sapata	700 mm
N	Altura da garra da sapata	26 mm
O	Altura do contrapeso	2095 mm
P	Largura do carro superior	2710 mm
Q	Distância, centro do giro à extremidade traseira	2860 mm

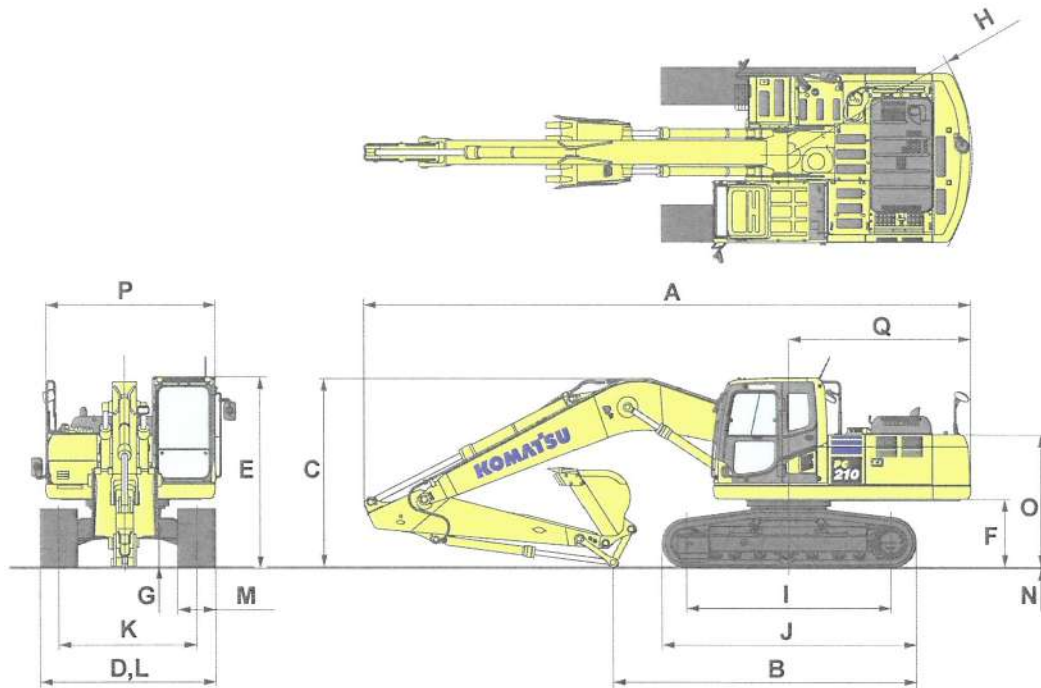


Imagem meramente ilustrativa

Tabela de correspondência - Equipamento x Densidade do material:

Capacidade (m³)	Largura (mm)		Peso (kg)	Número de Dentes	Tipo do Dente	Lança + Braço (mm) e Sapatas								
	Com suporte e bordas laterais	Sem suporte e bordas laterais				PC210-10M0			PC210LC-10M0					
						5700 + 2410			5700 + 2925			5200 + 2410		
						600 mm	700 mm	800 mm	600 mm	700 mm	800 mm	600 mm	700 mm	800 mm
1,2	1300	1242	910	5	KMAX-SA	□	○	○	○	○	○	○	○	○
1,5	1540	1452	1160	6	KMAX-SA	X	X	X	X	X	X	□	□	□

- - Material com densidade de até 1,8 ton/m³
- - Material com densidade de até 1,5 ton/m³
- X - Não utilizável



FAIXA DE TRABALHO

Comprimento do braço		Lança - 5700 mm		Lança - 5200 mm
		2410 mm	2925 mm	2410 mm
A	Altura máxima de escavação	9770 mm	10030 mm	9340 mm
B	Altura máxima de despejo	6880 mm	7165 mm	6490 mm
C	Profundidade máxima de escavação	6010 mm	6510 mm	5530 mm
D	Profundidade máxima de escavação em parede vertical	5230 mm	5225 mm	4730 mm
E	Alcance máximo de escavação	9385 mm	9880 mm	8855 mm
F	Alcance máximo de escavação ao nível do solo	9195 mm	9675 mm	8655 mm
G	Raio de giro mínimo	3090 mm	2985 mm	2740 mm
Conforme norma ISO 6015	Força de escavação com a caçamba na potência máxima	149 kN 15200 kg	149 kN 15200 kg	149 kN 15200 kg
	Força de fechamento do braço na potência máxima	127 kN 13000 kg	108 kN 11000 kg	127 kN 13000 kg

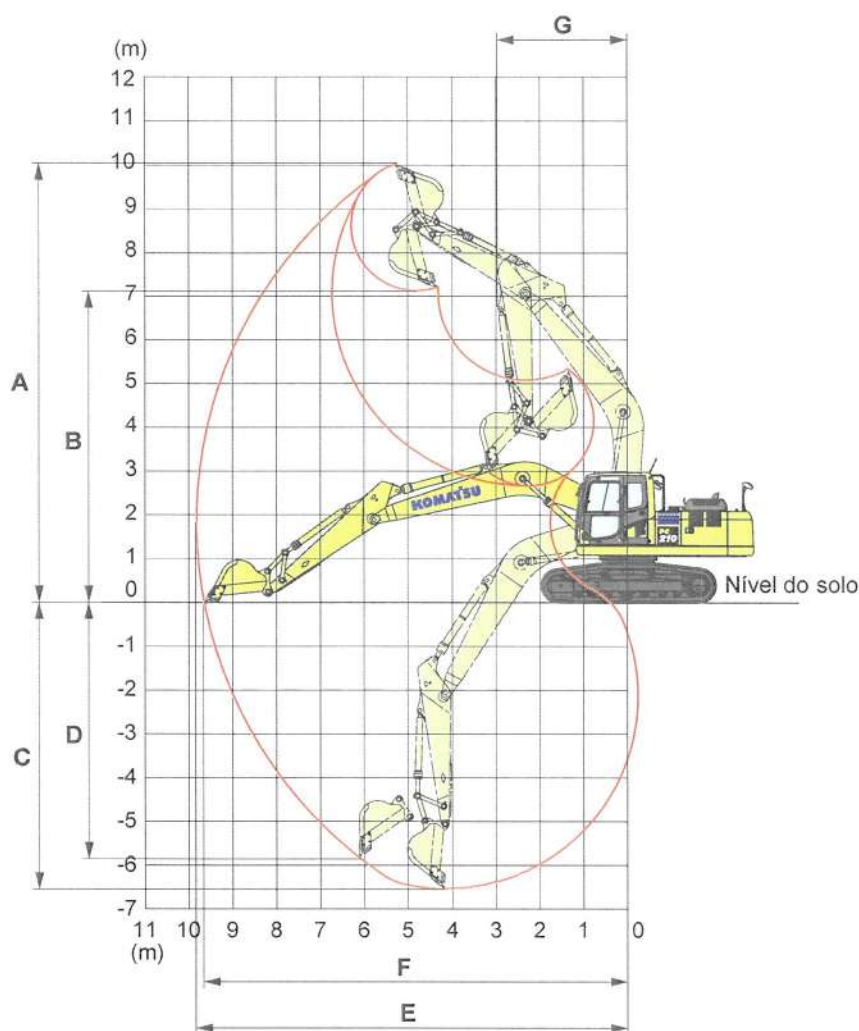
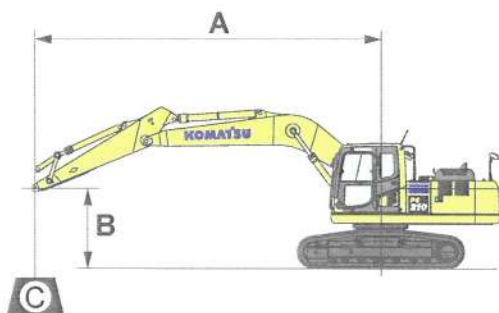


Imagem meramente ilustrativa



CAPACIDADE DE ELEVÇÃO NO MODO DE ELEVÇÃO



A: Alcance a partir do centro do giro
 B: Altura do pino no topo do braço
 C: Capacidade de elevação
 Cf: Capacidade frontal
 Cs: Capacidade lateral
 ⊕: Capacidade no alcance máximo

Condições:

- Lança inteiriça de 5700mm
- Braço de 2410mm
- Largura da sapata:
 —PC210-10M0 Garra tripla de 600mm,
 700mm e 800mm

PC210-10M0 Braço: 2410 mm Sem caçamba Sapata: 600 mm de garra tripla													
B	A MAX	⊕ MAX		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.5 m	5.49 m	*5900 kg	5200 kg										
6.0 m	6.71 m	5450 kg	3750 kg			*5750 kg	4500 kg	*6000 kg	*6000 kg				
4.5 m	7.44 m	4550 kg	3100 kg			*6250 kg	4350 kg	*7350 kg	6800 kg	*10100 kg	*10100 kg		
3.0 m	7.81 m	4100 kg	2750 kg	4400 kg	2950 kg	6200 kg	4150 kg	*9250 kg	6250 kg				
1.5 m	7.88 m	4000 kg	2650 kg	4300 kg	2850 kg	5950 kg	3900 kg	9200 kg	5800 kg				
0 m	7.67 m	4100 kg	2700 kg	4200 kg	2800 kg	5800 kg	3800 kg	8950 kg	5600 kg				
-1.5 m	7.13 m	4550 kg	3000 kg			5750 kg	3750 kg	8950 kg	5600 kg	*12200 kg	10700 kg		
-3.0 m	6.19 m	5600 kg	3700 kg			5850 kg	3850 kg	9050 kg	5700 kg	*14250 kg	10900 kg		

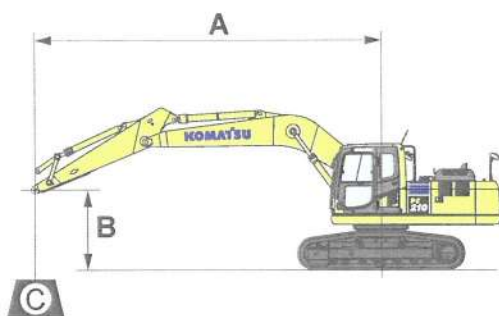
PC210-10M0 Braço: 2410 mm Sem caçamba Sapata: 700 mm de garra tripla													
B	A MAX	⊕ MAX		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.5 m	5.49 m	*5900 kg	5300 kg										
6.0 m	6.71 m	*5500 kg	3800 kg			*5750 kg	4600 kg	*6000 kg	*6000 kg				
4.5 m	7.44 m	4600 kg	3150 kg			*6250 kg	4450 kg	*7350 kg	6900 kg	*10100 kg	*10100 kg		
3.0 m	7.81 m	4200 kg	2800 kg	4450 kg	3000 kg	6300 kg	4200 kg	*9250 kg	6350 kg				
1.5 m	7.88 m	4050 kg	2700 kg	4350 kg	2900 kg	6050 kg	4000 kg	9350 kg	5900 kg				
0 m	7.67 m	4150 kg	2750 kg	4300 kg	2850 kg	5900 kg	3850 kg	9150 kg	5700 kg				
-1.5 m	7.13 m	4600 kg	3050 kg			5850 kg	3800 kg	9100 kg	5700 kg	*12200 kg	10850 kg		
-3.0 m	6.19 m	5700 kg	3750 kg			5950 kg	3900 kg	9200 kg	5800 kg	*14250 kg	11050 kg		

PC210-10M0 Braço: 2410 mm Sem caçamba Sapata: 800 mm de garra tripla													
B	A MAX	⊕ MAX		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.5 m	5.49 m	*5900 kg	5350 kg										
6.0 m	6.71 m	*5500 kg	3850 kg			*5750 kg	4650 kg	*6000 kg	*6000 kg				
4.5 m	7.44 m	4700 kg	3150 kg			*6250 kg	4500 kg	*7350 kg	6950 kg	*10100 kg	*10100 kg		
3.0 m	7.81 m	4250 kg	2850 kg	4550 kg	3050 kg	6350 kg	4250 kg	*9250 kg	6400 kg				
1.5 m	7.88 m	4100 kg	2750 kg	4400 kg	2950 kg	6150 kg	4050 kg	9450 kg	6000 kg				
0 m	7.67 m	4200 kg	2800 kg	4350 kg	2900 kg	5950 kg	3900 kg	9250 kg	5800 kg				
-1.5 m	7.13 m	4650 kg	3100 kg			5950 kg	3850 kg	9200 kg	5750 kg	*12200 kg	11000 kg		
-3.0 m	6.19 m	5800 kg	3800 kg			6050 kg	3950 kg	9350 kg	5850 kg	*14250 kg	11200 kg		

* A carga é limitada pela capacidade hidráulica, e não pela inclinação. As classificações são baseadas na norma ISO nº10567. As cargas nominais não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga de tombamento.



CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO NO MODO DE ELEVAÇÃO



A: Alcance a partir do centro do giro
B: Altura do pino no topo do braço
C: Capacidade de elevação
Cf: Capacidade frontal
Cs: Capacidade lateral
⊗: Capacidade no alcance máximo

Condições:

- Lança inteira de 5700mm
- Braço de 2925mm
- Largura da sapata:
—PC210LC-10M0 Garra tripla de 600mm, 700mm e 800mm

PC210LC-10M0 Braço: 2925 mm Sem caçamba Sapata: 600 mm de garra tripla													
B	A MAX	⊗ MAX		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.5 m	6.15 m	*3850 kg	*3850 kg			*4450 kg	*4450 kg						
6.0 m	7.26 m	*3600 kg	*3600 kg			*5200 kg	5100 kg						
4.5 m	7.93 m	*3600 kg	3150 kg	5350 kg	3450 kg	*5750 kg	4950 kg	*6550 kg	*6550 kg				
3.0 m	8.29 m	*3700 kg	2850 kg	5250 kg	3350 kg	*6650 kg	4700 kg	*8500 kg	7200 kg				
1.5 m	8.36 m	*4000 kg	2750 kg	5100 kg	3200 kg	7150 kg	4450 kg	*10300 kg	6650 kg				
0 m	8.15 m	4450 kg	2800 kg	5000 kg	3150 kg	6950 kg	4250 kg	11050 kg	6400 kg	*7000 kg	*7000 kg		
-1.5 m	7.65 m	4850 kg	3050 kg	4950 kg	3100 kg	6900 kg	4200 kg	10950 kg	6300 kg	*11500 kg	*11500 kg	*7250 kg	*7250 kg
-3.0 m	6.78 m	5800 kg	3600 kg			6900 kg	4250 kg	*10750 kg	6350 kg	*15300 kg	12400 kg	*11900 kg	*11900 kg
-4.5 m	5.37 m	*7050 kg	5150 kg					*8800 kg	6600 kg	*12300 kg	*12300 kg		

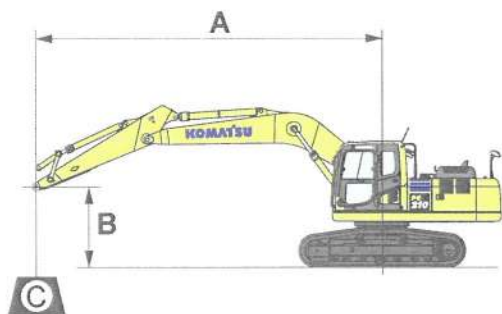
PC210LC-10M0 Braço: 2925 mm Sem caçamba Sapata: 700 mm de garra tripla													
B	A MAX	⊗ MAX		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.5 m	6.15 m	*3850 kg	*3850 kg			*4450 kg	*4450 kg						
6.0 m	7.26 m	*3600 kg	*3600 kg			*5200 kg	5200 kg						
4.5 m	7.93 m	*3600 kg	3200 kg	*5450 kg	3500 kg	*5750 kg	5000 kg	*6550 kg	*6550 kg				
3.0 m	8.29 m	*3700 kg	2900 kg	5350 kg	3400 kg	*6650 kg	4750 kg	*8500 kg	7300 kg				
1.5 m	8.36 m	*4000 kg	2800 kg	5200 kg	3300 kg	7300 kg	4550 kg	*10300 kg	6800 kg				
0 m	8.15 m	*4500 kg	2850 kg	5100 kg	3200 kg	7100 kg	4350 kg	11250 kg	6500 kg	*7000 kg	*7000 kg		
-1.5 m	7.65 m	4950 kg	3100 kg	5100 kg	3150 kg	7000 kg	4300 kg	11150 kg	6450 kg	*11500 kg	*11500 kg	*7250 kg	*7250 kg
-3.0 m	6.78 m	5900 kg	3700 kg			7050 kg	4300 kg	*10750 kg	6500 kg	*15300 kg	12650 kg	*11900 kg	*11900 kg
-4.5 m	5.37 m	*7050 kg	5250 kg					*8800 kg	6700 kg	*12300 kg	*12300 kg		

PC210LC-10M0 Braço: 2925 mm Sem caçamba Sapata: 800 mm de garra tripla													
B	A MAX	⊗ MAX		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.5 m	6.15 m	*3850 kg	*3850 kg			*4450 kg	*4450 kg						
6.0 m	7.26 m	*3600 kg	*3600 kg			*5200 kg	*5200 kg						
4.5 m	7.93 m	*3600 kg	3250 kg	*5450 kg	3550 kg	*5750 kg	5100 kg	*6550 kg	*6550 kg				
3.0 m	8.29 m	*3700 kg	2950 kg	5400 kg	3450 kg	*6650 kg	4850 kg	*8500 kg	7400 kg				
1.5 m	8.36 m	*4000 kg	2850 kg	5250 kg	3350 kg	7400 kg	4600 kg	*10300 kg	6900 kg				
0 m	8.15 m	*4500 kg	2900 kg	5150 kg	3250 kg	7200 kg	4400 kg	*11300 kg	6600 kg	*7000 kg	*7000 kg		
-1.5 m	7.65 m	5000 kg	3150 kg	5150 kg	3200 kg	7100 kg	4350 kg	11300 kg	6500 kg	*11500 kg	*11500 kg	*7250 kg	*7250 kg
-3.0 m	6.78 m	6000 kg	3750 kg			7150 kg	4350 kg	*10750 kg	6550 kg	*15300 kg	12800 kg	*11900 kg	*11900 kg
-4.5 m	5.37 m	*7050 kg	5300 kg					*8800 kg	6800 kg	*12300 kg	*12300 kg		

* A carga é limitada pela capacidade hidráulica, e não pela inclinação. As classificações são baseadas na norma ISO nº10567. As cargas nominais não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga de tombamento.



CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO NO MODO DE ELEVAÇÃO



A: Alcance a partir do centro do giro
 B: Altura do pino no topo do braço
 C: Capacidade de elevação
 Cf: Capacidade frontal
 Cs: Capacidade lateral
 ⊕: Capacidade no alcance máximo

Condições:

- Lança inteira de 5200mm
- Braço de 2410mm
- Largura da sapata:
 — PC210-10M0 Garra tripla de 600mm,
 700mm e 800mm

PC210LC-10M0 Braço: 2410 mm Sem caçamba Sapata: 600 mm de garra tripla													
B \ A	MAX	⊕ MAX		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
	7.5 m	4.70 m	*6100 kg	*6100 kg					*6600 kg	*6600 kg			
	6.0 m	6.08 m	*5500 kg	4900 kg			*6000 kg	5050 kg	*6400 kg	*6400 kg			
	4.5 m	6.87 m	*5450 kg	3950 kg			*6650 kg	4950 kg	*7500 kg	*7500 kg	*9450 kg	*9450 kg	
	3.0 m	7.28 m	5500 kg	3550 kg			*7400 kg	4750 kg	*9250 kg	7300 kg			
	1.5 m	7.36 m	5350 kg	3400 kg			7250 kg	4550 kg	*10900 kg	6850 kg			
	0 m	7.12 m	5500 kg	3500 kg			7100 kg	4400 kg	11250 kg	6600 kg	*9750 kg	*9750 kg	
	-1.5 m	6.54 m	6250 kg	3900 kg			7050 kg	4350 kg	11200 kg	6550 kg	*16500 kg	12600 kg	
	-3.0 m	5.50 m	*7850 kg	5050 kg					*10000 kg	6650 kg	*14050 kg	12850 kg	
	-4.5 m												

PC210LC-10M0 Braço: 2410 mm Sem caçamba Sapata: 700 mm de garra tripla													
B \ A	MAX	⊕ MAX		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.5 m	4.70 m	*6100 kg	*6100 kg					*6600 kg	*6600 kg				
6.0 m	6.08 m	*5500 kg	5000 kg			*6000 kg	5100 kg	*6400 kg	*6400 kg				
4.5 m	6.87 m	*5450 kg	4050 kg			*6650 kg	5060 kg	*7500 kg	*7500 kg	*9450 kg	*9450 kg		
3.0 m	7.28 m	5600 kg	3600 kg			*7400 kg	4850 kg	*9250 kg	7400 kg				
1.5 m	7.36 m	5450 kg	3450 kg			7400 kg	4650 kg	*10900 kg	6950 kg				
0 m	7.12 m	5650 kg	3550 kg			7250 kg	4500 kg	11500 kg	6700 kg	*9750 kg	*9750 kg		
-1.5 m	6.54 m	6350 kg	4000 kg			7200 kg	4450 kg	11400 kg	6650 kg	*16500 kg	12850 kg		
-3.0 m	5.50 m	*7850 kg	5150 kg					*10000 kg	6750 kg	*14050 kg	13100 kg		

PC210LC-10M0 Braço: 2410 mm Sem caçamba Sapata: 800 mm de garra tripla													
B \ A	MAX	⊕ MAX		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.5 m	4.70 m	*6100 kg	*6100 kg					*6600 kg	*6600 kg				
6.0 m	6.08 m	*5500 kg	5050 kg			*6000 kg	5150 kg	*6400 kg	*6400 kg				
4.5 m	6.87 m	*5450 kg	4100 kg			*6650 kg	5100 kg	*7500 kg	*7500 kg	*9450 kg	*9450 kg		
3.0 m	7.28 m	*5650 kg	3650 kg			*7400 kg	4900 kg	*9250 kg	7500 kg				
1.5 m	7.36 m	5500 kg	3500 kg			7500 kg	4700 kg	*10900 kg	7050 kg				
0 m	7.12 m	5700 kg	3600 kg			7350 kg	4550 kg	11650 kg	6800 kg	*9750 kg	*9750 kg		
-1.5 m	6.54 m	6450 kg	4050 kg			7300 kg	4500 kg	*11450 kg	6750 kg	*16500 kg	13000 kg		
-3.0 m	5.50 m	*7850 kg	5200 kg					*10000 kg	6850 kg	*14050 kg	13250 kg		

* A carga é limitada pela capacidade hidráulica, e não pela inclinação. As classificações são baseadas na norma ISO nº10567. As cargas nominais não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga de tombamento.

ANOTAÇÕES

PC210/210LC-10110



EQUIPAMENTO PADRÃO

MOTOR

- Pré-purificador de ar
- Sistema de aquecimento automático do motor
- Sistema compatível com combustível diesel biodegradável
- Filtro do líquido de arrefecimento
- Purificador de ar tipo seco, de elemento duplo
- Bomba de escorva elétrica
- Motor Komatsu SAA6D107E-1
- Sistema de prevenção de superaquecimento do motor
- Embreagem do ventilador
- Rede à prova de pó para radiadores e resfriadores de óleo
- Sistema de filtragem adicional para combustível de baixa qualidade (com separador de água)
- Pré-filtro de combustível de ampla capacidade

SISTEMA ELÉTRICO

- Alternador, 24 V / 60 A sem escova
- Desacelerador automático
- Baterias, 2 X 12 V / 110 Ah
- Interruptor de desconexão da bateria com luz indicadora de operação
- Buzina de acionamento elétrico
- Motor de partida, 24 V / 4,5 kW
- Faróis de trabalho
 - 2 (Lança e lado direito)
 - 2 na cabine

SISTEMA HIDRÁULICO

- Válvula de retenção do braço
- Sensor de obstrução do filtro de retorno do óleo hidráulico
- Sistema de maximização de potência
- Sistema de controle hidráulico do controle proporcional da pressão (PPC)
- Sistema de seleção de modo de trabalho
- Válvula de retenção do braço

PROTETORES E TAMPAS

- Estrutura de proteção do ventilador

MATERIAL RODANTE

- Ajustadores de esteira hidráulica (cada lado)
- Protetor guia de esteira, seção central
- Roletes inferiores
 - PC210-10M0: 7 de cada lado
 - PC210LC-10M0: 9 de cada lado
- Sapatas da esteira
 - PC210-10M0: garra tripla de 700 mm
 - PC210LC-10M0: garra tripla de 700 mm

AMBIENTE DO OPERADOR

- Fonte de alimentação de 12 V
- Ar condicionado automático com desembaçador
- Rádio AM/FM com saída AUX
- Sistema de Monitoramento e Gerenciamento do Equipamento
- Amplo monitor LCD multilíngue e de alta resolução
- Espelhos retrovisores (lados direitos e esquerdos, de visão lateral e traseira)
- Cabine com estrutura ROPS/FOPS
- Assento com suspensão
- Câmera de visão traseira

OUTROS EQUIPAMENTOS

- Sensor de Blow-by (sopro) do motor
- Contrapeso
- Buzina de acionamento elétrico
- Sistema KOMTRAX
- Refletor traseiro
- Placas antiderrapantes
- Alarme indicador de deslocamento



EQUIPAMENTO OPCIONAL

SISTEMA ELÉTRICO

- Sinalizador rotativo
- Luz de trabalho traseira adicional

SISTEMA HIDRÁULICO

- Kit hidráulico para instalação de acessórios

PROTETORES E TAMPAS

- Protetor inferior da armação giratória para serviços pesados

MATERIAL RODANTE

- Sapatas de garra tripla
 - PC210-10M0: 600mm, 800mm
 - PC210LC-10M0: 600mm, 800 mm
- Protetores dos roletes inferiores (comprimento total)

AMBIENTE DO OPERADOR

- Protetor superior FOPS/OPG nível 2 (ISO 10262)
- Assento com suspensão a ar
- Estrutura de Proteção frontal da cabine
- Extintor de incêndio

EQUIPAMENTO DE MANUTENÇÃO DA MÁQUINA

- Bomba de reabastecimento de combustível
- Portas de coleta de amostras de óleo (motor e sistema hidráulico)

Os equipamentos padrão/opcionais podem sofrer variações. Para mais detalhes, consulte seu distribuidor.

KOMATSU[®]



A handwritten signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page.



VAMOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANGÁ – MT
Ref.: Pregão Eletrônico nº 003/2021

ANEXO VII
DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A empresa **Vamos Comércio de Máquinas Linha Amarela Ltda.**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CPNJ Nº **35.654.688/0001-08**, sediada na Av. Ayrton Senna da Silva, s/n. Lote B3 e B4, bairro Distrito Industrial, CEP 078.098-282 Município Cuiabá (doravante denominado Licitante), por intermédio de seu representante devidamente constituído da empresa **Sr. Paulino Rodrigues de Sousa Neto**, Cargo Analista, portador do RG **23.170.199-8** e inscrito no CPF sob o número **078.415.488-00** para fins do disposto do Edital acima citado, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) a proposta anexa foi elaborada de maneira independente pelo Licitante, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima citada, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) a intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima citada, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima citada quanto a participar ou não da referida licitação;

d) que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima citada antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) que os preços apresentados na Proposta de Preços estão de acordo com os preços praticados na região, bem como, não sendo superfaturados ou abusivos;

f) que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido com ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura de Itanhanga antes da abertura oficial das propostas; e

g) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Cuiabá/MT, 26 de abril de 2021

Paulino Rodrigues de Sousa Neto
RG 23.170.199-8
CPF 078.415.488-00
Vamos Comércio de Máquinas Linha Amarela Ltda.
CNPJ 35.654.688/0001-08

35.654.688/0001-08
VAMOS COMÉRCIO DE MÁQUINAS
LINHA AMARELA LTDA
Av. Ayrton Senna da Silva, S/N Lote B3 e B4
Distrito Industrial - CEP 78098-282
CUIABÁ - MT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Ministério do Meio Ambiente
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS IBAMA

REVALIDAÇÃO Nº: 73033
LICENÇA ORIGINAL Nº: 67505

DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO - DA
Licença válida até 31 de Dezembro de 2021

O INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA, Autarquia Federal de Regime Especial, vinculado ao Ministério do Meio Ambiente, CONCEDE esta Licença para a produção, importação ou comercialização do(s) veículo(s) conforme abaixo:

1 - INTERESSADO:

NOME: KOMATSU DO BRASIL LTDA
CPF/CNPJ: 44.410.199/0001-00
ENDEREÇO: RODOVIA INDIO TIBIRIÇA - SUZANO - SP
CEP: 08655-000

2 - CONFIGURAÇÃO DO VEÍCULO:

MARCA/MODELO/VERSÃO: MR/KOMATSU/PC210LC-10M0/
COMBUSTÍVEL: DIESEL
MOTOR: SAA6D107E-1 165-1
FASE DE ATENDIMENTO DO PROCONVE: MAR-1
TRANSMISSÃO: AUTOMÁTICA
TIPO DO VEÍCULO: Veículo MAR
QUANTIDADE: Ilimitado

3 - CONDIÇÕES DE VALIDADE DESTA LICENÇA

1. manter fielmente as especificações de cada modelo;
2. submeter ao IBAMA qualquer alteração a ser introduzida no(s) veículo(s) ou motor(es) que possa(m) influir nos itens abrangidos neste processo;
3. prestar quaisquer esclarecimentos quando solicitados pelo IBAMA;
4. atender ao estabelecido nas Instruções Normativas Ibama nº 25, de 07/11/02, e nº 53, de 19/11/2004.

Esta Licença/Declaração somente terá validade para o(s) modelo(s) de veículo(s) relacionado(s) que não sofrer(em) alteração(ões) de projeto e ou componentes, constituindo-se em documento hábil, dentro de sua especificidade, para o atendimento à Legislação Nacional de Trânsito, de Comércio Exterior e Aduaneira

A Licença/Declaração poderá ser suspensa ou cancelada caso ocorra:

- violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;
- omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição da licença;
- superveniência de graves riscos ambientais e de saúde.

Brasília, 18/12/2020.

Assinatura Digital:

B6BB592A35F8B964E05320070A0A6ECC



Declaração

Declaramos, para fins de qualificação junto a órgãos do governo, empresas particulares e outras entidades públicas que a empresa **VAMOS COMÉRCIO DE MÁQUINAS LINHA AMARELA LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, com sede em Cuiabá, Estado do Mato Grosso, na Avenida Ayrton Senna da Silva, Km 18, S/N, Lote B3 e B4, Distrito Industrial, CEP 78098-282, inscrita no CNPJ sob o nº 35.654.688/0001-08, com inscrição estadual sob o nº 13.796.090-5 e com filiais em (i) Campo Grande/MS, Avenida Gury Marques, 5464, Jardim Monumento, CEP 79072-904 (CNPJ: 35.654.688/0002-99) e (ii) Sinop/MT, Rua João Pedro de Carvalho, 11164, Chácara 93 Gleba B2 Sala 102, Área Rural Sinop, CEP 78559-899 (CNPJ: 35.654.688/0003-70), é distribuidora dos Produtos relacionados abaixo, fornecidos pela **Komatsu Brasil International Ltda.** com sede na Avenida Manuel Bandeira, 291, Bloco D, Térreo, Vila Leopoldina, São Paulo - SP, CEP 05317-020, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 02.336.124/0001-78 e filial em Suzano - SP, na Rodovia Indio Tibiriça, 2000 – Fundos sala 2, Vila Sol Nascente, CEP 08655-000 (CNPJ: 02.336.124/0007-63) nos Estados do Mato Grosso e Mato Grosso do Sul.

Produtos:

- Tratores de Esteira marca Komatsu, modelos D51EX-22, D61EX-23M0, D65EX-16, D85EX-15E0, D155AX-6;
- Escavadeiras Hidráulicas marca Komatsu, modelos PC35MR-3, PC55MR-3, PC70-8, PC130-8, PC160LC-8, PC210-10M0, PC210LC-10M0, PC240LC-8, PC350LC-8, PC450LC-8, PC500LC-10M0, PC600LC-8E0, PC800-8E0, PC800LC-8E0 e PC1250-8;
- Pás-Carregadeiras marca Komatsu, modelos WA200-6, WA320-6, WA380-6, WA430-6, WA470-6, WA500-6, WA600-6;
- Motoniveladoras marca Komatsu, modelos GD535-5 e GD655-5
- Caminhões Rígidos marca Komatsu, modelos HD465-7E0 e HD605-7E0
- Peças de reposição e acessórios/implementos para todas as Motoniveladoras, Pás-Carregadeiras, Tratores de Esteira, Escavadeiras e Caminhões Rígidos comercializadas pela Komatsu Brasil International, observada a legislação vigente para oferta de peças e componentes para Produtos cuja fabricação/importação foi interrompida ou descontinuada.

Nessa qualidade, na presente data, **VAMOS COMÉRCIO DE MÁQUINAS LINHA AMARELA LTDA.** é o único distribuidor que tem contrato de distribuição não exclusiva com a **Komatsu Brasil International Ltda.** e está autorizada a vender, prestar Assistência Técnica e participar de concorrências públicas, ofertando os Produtos acima relacionados nos Estados do Mato Grosso e Mato Grosso do Sul.

Declaramos, ainda, que o fornecimento de Produtos, peças e serviços que efetuar, bem como os efeitos desse fornecimento, são de responsabilidade única e exclusiva de **VAMOS COMÉRCIO DE MÁQUINAS LINHA AMARELA LTDA.**

A presente declaração tem validade até 31 de Julho de 2021.

São Paulo, 13 de Janeiro de 2021



Komatsu Brasil International Ltda.



(Espaço destinado à Junta Comercial – Favor não assinar, riscar ou preencher qualquer espaço abaixo desta linha.)



10. TABELIAO DE NOTAS DE OSASCO - SP, TELEFONE: 3681-1282
Reconheço Por Semelhança 2 Firma(s) SEM VALOR economico de:
EDI ALVAREZ E LEONARDO SEQUEIRA SANTOS
OSASCO, 18 De janeiro De 2021, 2m test. da Verdade.

Maria Aparecida Gomes d Moraes Santos - Escrevente
Valor: R\$ 13,54. - Carimbo: 2524640 - LARI
Selo(s): 0671AA-139184



Credenciamento de Equipamentos - Consulta Produto

 O BNDES ao credenciar o produto verifica tão somente o processo produtivo do fabricante. Sendo assim, o credenciamento não gera ao Banco qualquer responsabilidade por problemas relacionados à qualidade e/ou ao desempenho técnico operacional do produto.

Resultado da pesquisa por produtos

Critério: CNPJ: 44.410.199/0001-00 e nome contendo "

Ficha do fornecedor

Razão Social	KOMATSU DO BRASIL LTDA
CNPJ	44.410.199/0001-00
Endereço	RODOVIA INDIO TIBIRICA 2000 CXPST 2 90 - VILA SOL NASCENT - SUZANO - SP
CEP	08655000
Telefone	1147457205

Distribuidores Autorizados

Código	Posição Cadastral	Nome/Modelo	Habilitado
2531635	F	ESCAVADEIRA HIDRAULICA PC350LC-8	- D/A - DISTRIBUIDOR AUTORIZADO - Finame e Programas Agrícolas (1)
2830020	F	ESCAVADEIRA HIDRAULICA PC240LC-8	- D/A - DISTRIBUIDOR AUTORIZADO - Finame e Programas Agrícolas (1)
3022226	F	ESCAVADEIRA HIDRAULICA PC160LC-8	- D/A - DISTRIBUIDOR AUTORIZADO - Finame e Programas Agrícolas (1)
3041927	F	ESCAVADEIRA	- D/A - DISTRIBUIDOR



		HIDRAULICA PC130-8	AUTORIZADO - Finame e Programas Agrícolas (1)
3728174	F	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA PC210-10M0	- D/A - DISTRIBUIDOR AUTORIZADO - Finame e Programas Agrícolas (1)
3739637	F	Escavadeira Hidráulica PC210LC-10M0	- D/A - DISTRIBUIDOR AUTORIZADO - Finame e Programas Agrícolas (1)
3105857	F	ESCAVADEIRA TIPO HARVESTER PC200F-8	- D/A - DISTRIBUIDOR AUTORIZADO - Finame e Programas Agrícolas (1)
2897023	F	MOTONIVELADORA GD655-5	- D/A - DISTRIBUIDOR AUTORIZADO - Finame e Programas Agrícolas (1)
3197055	F	PA-CARREGADEIRA DE RODAS WA200-6	- D/A - DISTRIBUIDOR AUTORIZADO - Finame e Programas Agrícolas (1)
3420116	F	PÁ-CARREGADEIRA DE RODAS WA320-6	- D/A - DISTRIBUIDOR AUTORIZADO - Finame e Programas Agrícolas (1)
3515055	F	PC200F-8M0 HARVESTER SOBRE ESTEIRAS	- D/A - DISTRIBUIDOR AUTORIZADO - Finame e Programas Agrícolas (1)
2187853	F	TRATOR DE ESTEIRAS D51EX-22	- D/A - DISTRIBUIDOR AUTORIZADO - Finame e Programas Agrícolas (1) - Moderfrota
3185508	F	TRATOR DE ESTEIRAS D61EX-23M0	- D/A - DISTRIBUIDOR AUTORIZADO - Finame e Programas Agrícolas (1)

Observações:

F - Financiável: indica que o equipamento está habilitado no CFI e pode ser financiado em linha/programa do BNDES.

FCC - Financiável Caso a Caso: indica que o equipamento está habilitado no CFI e está sujeito a comprovações posteriores ao credenciamento em decorrência de operação de financiamento em linhas/programas do BNDES

(1) De acordo com as finalidades do programa e no caso de financiamento isolado a Máquinas e Equipamentos, alguns programas agrícolas exigem classificação específica

(exemplos: PCA e Moderfrota). Maiores detalhes [clique aqui](#).

(2) No programa Moderinfra somente serão financiados equipamentos relacionados a irrigação e proteção de cultivo. Maiores detalhes [clique aqui](#).

(3) No programa PCA somente serão financiados equipamentos relacionados a infraestrutura de armazenagem. Maiores detalhes [clique aqui](#).



PROCURAÇÃO

[illegible][illegible]

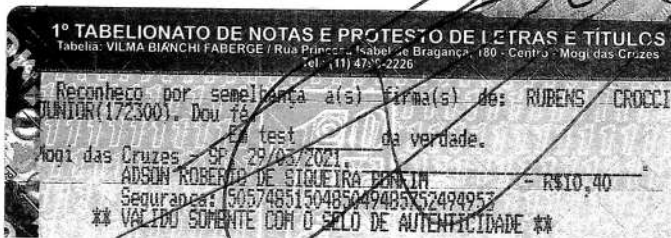
PODERES: Representar a Outorgante especificamente no processo licitatório instaurado pelo **Município de Itanhangá – Estado de Mato Grosso**, na modalidade **Pregão Eletrônico n.º 003/2021 Registro de Preços – Processo Licitatório nº 041/2021**, podendo firmar propostas, assinar todos os documentos e declarações integrantes dos envelopes relativo à habilitação, assinar e representar proposta técnica e/ou propostas comerciais, prestar todos os esclarecimentos referentes às propostas, ofertar lances, negociar preços, bem como receber intimações, responder ofícios, impetrar e desistir de defesas, recursos, responder aos recursos de terceiros, renunciar à interposição de recursos concordar, assinar atas da sessão e todos os documentos inerentes às reuniões, audiências e sessões de licitação, requerer e ter vista dos procedimentos licitatórios, acompanhando-os até o seu final, podendo, ainda, praticar todos os atos necessários para o fiel cumprimento deste mandato, ainda que não exaustivamente mencionados neste instrumento, sendo vedado assinatura de Ata de Registro de Preços, Contratos e o seu substabelecimento.

Mogi das Cruzes – SP, 26 de março de 2021.

VAMOS COMÉRCIO DE MÁQUINAS LINHA AMARELA LTDA.

Rubens Crocci Junior

OAB/SP sob nº 207.624



REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DAS CIDADES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

NOME
PAULINO RODRIGUES DE SOUSA NETO

DOC. IDENTIDADE / ÓRG. EMISSOR / UF
23170199 SSP/SP

CPF
078.415.488-00

DATA NASCIMENTO
03/03/1972

FILIAÇÃO
LEONARDO RODRIGUES DE SOUSA
MARIA APARECIDA DE SOUSA

PERMISSÃO
ACC

CAT. HAB.
B

Nº REGISTRO
01703678237

VALIDADE
29/06/2021

1ª HABILITAÇÃO
23/05/1991

VALIDA EM TODO
O TERRITÓRIO NACIONAL
1259518774

OBSERVAÇÕES
A

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL
ARUJA, SP

DATA EMISSÃO
05/07/2016

ASSINATURA DO EMISSOR

45751687037
SPB19363944

DETRAN-SP (SAO PAULO)

PROIBIDO PLASTIFICAR
1259518774



1º TABELIÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
MOGI DAS CRUZES - SP
COMARCA DE MOGI DAS CRUZES
VILMA BIANCHI FABERGE

LIVRO 1131 PÁGINA 323/324

Procuração bastante que fazem: **VAMOS LOCAÇÃO DE CAMINHÕES, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS S.A. e outras.**

SAIBAM quantos este público instrumento de procuração virem que no dia dezoito (18) do mês de dezembro do ano dois mil e vinte (2020), nesta cidade de Mogi das Cruzes, me dirigi em diligência à Avenida Saraiva nº 400, Brás Cubas, e aí sendo encontrei as outorgantes: **VAMOS LOCAÇÃO DE CAMINHÕES, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS S.A.**, com sede nesta cidade na Avenida Saraiva nº 400, sala 09, Brás Cubas, inscrita no CNPJ/MF 23.373.000/0001-32, **por si e por suas filiais CNPJ's-raiz 23.373.000**, com seu ato constitutivo arquivado na Junta Comercial do Estado de São Paulo – JUCESP sob NIRE 3522940844-2, neste ato representada por seus Diretores GUSTAVO HENRIQUE PAGANOTO MOSCATELLI, brasileiro, casado, administrador de empresas, RG 33.546.713-1-SSP/SP, CPF/MF 353.651.228-36, endereço eletrônico não informado, telefone de contato (11) 2377-7000, e JOSE GERALDO SANTANA FRANCO JUNIOR, brasileiro, casado, diretor comercial, RG 25.202.569-SSP/SP, CPF/MF 158.510.708-54, endereço eletrônico não informado, telefone de contato (11) 2377-7000, ambos com endereço comercial nesta cidade à Avenida Saraiva nº 400, Brás Cubas; **TRANSRIO CAMINHÕES, ÔNIBUS, MÁQUINAS E MOTORES LTDA**, com sede na Capital do Estado do Rio de Janeiro, na Rodovia Presidente Dutra, nº 1.450, Pavuna, inscrita no CNPJ/MF sob nº 11.726.521/0001-47, **por si e por suas filiais CNPJ's-raiz 11.726.521**, com seu ato constitutivo arquivado na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro - JUCERJA sob NIRE 33.208.589.101, neste ato representada por seus Diretores GUSTAVO HENRIQUE PAGANOTO MOSCATELLI e JOSE GERALDO SANTANA FRANCO JUNIOR, acima qualificados; e **VAMOS COMÉRCIO DE MÁQUINAS LINHA AMARELA LTDA.**, com sede à Avenida Ayrton Senna da Silva, s/n, Complemento Lote B3 e B4, Distrito Industrial, Cuiabá/MT, CEP 78098-282, inscrita no CNPJ/MF 35.654.688/0001-08, com seu ato constitutivo arquivado na Junta Comercial do Estado do Mato Grosso sob NIRE 51201676046, **por si e por suas filiais CNPJ's-raiz 35.654.688**, neste ato, conforme cláusula 8ª de seu contrato social datado de 29/11/2019, registrado em 28/11/2019 sob nº 51201676046, representada por seus Diretores GUSTAVO HENRIQUE PAGANOTO MOSCATELLI e JOSE GERALDO SANTANA FRANCO JUNIOR, acima qualificados; reconhecidas como as próprias e pelas mesmas, na forma representada, me foi dito que por este público instrumento nomeiam e constituem seus bastantes procuradores: **Dr. VINICIUS JOSE ZIVIERI RALIO**, brasileiro, casado, advogado, OAB/SP 195.618, CPF 263.359.078-01, RG 26.176.138-9-SSP/SP, endereço eletrônico não informado, telefone de contato (11) 2377-7000; **Dr. JOSE LUIZ JUSTO COUTO FILHO**, brasileiro, casado, advogado, OAB/BA 20.121, CPF 804.776.825-53, RG 07108971-38-SSP/BA, endereço eletrônico não informado, telefone de contato (11) 2377-7000; **Dr. RUBENS CROCCI JUNIOR**, brasileiro, solteiro, maior, advogado, OAB/SP 207.624, CPF 281.942.158-03, RG 27.292.108-7, endereço eletrônico não informado, telefone de contato (11) 2377-7000, todos com endereço profissional nesta cidade na Avenida Saraiva nº 400, Brás Cubas; as quais conferem poderes especiais, **agindo isoladamente** (A) para representá-las em licitações, sob todas as modalidades, com empresas públicas, privadas, estatais, paraestatais, autarquias, em todas as esferas municipal, distrital, estadual, federal, podendo os ditos procuradores firmarem propostas, assinar todos os documentos e declarações integrantes dos envelopes relativos à habilitação, assinar e apresentar proposta técnica e/ou propostas comerciais, prestar todos os esclarecimentos referentes às propostas, ofertar lances verbais, bem como receber intimações, responder ofícios, impetrar e desistir de defesas, recursos, responder aos



recursos de terceiros, renunciar à interposição de recursos, concordar, assinar atas e todos os documentos inerentes às reuniões, audiências e sessões de licitação, requerer e ter vistas dos procedimentos licitatórios, acompanhando-os até seu final; (B) nomear credenciados e/ou procuradores, por meio dos Termos de Credenciamento e/ou Procurações para a prática de todos os atos descritos no item (A) acima e demais poderes neles conferidos; (C) praticar todos os atos necessários ao fiel cumprimento deste mandato, ainda que não exaustivamente mencionados neste instrumento público, para que as Outorgantes participem das referidas licitações e/ou nomear credenciados e/ou procuradores para praticarem referidos atos, o que em tudo darão por bom, firme e valioso. **O presente instrumento é válido até o dia 31 (trinta e um) do mês de maio de 2022.** Certidões de Indisponibilidade sob hash:

2127.9f0b.6d8e.552b.e3c7.fc2c.3148.c125.a70c.1602 - Vamos Locação de Caminhões, Máquinas e Equipamentos S.a.;

e8dc.e408.51d8.7dbc.91a3.9365.306e.45cb.c098.751d - Gustavo Henrique Paganoto Moscatelli;

2097.b784.ba68.92cd.4793.8d48.e493.ee72.0a0d.e561 - Jose Geraldo Santana Franco Junior;

a6a4.6419.8f68.87c1.3116.1327.d9e6.d612.031c.d818 - Transrio Caminhões, Ônibus, Máquinas e Motores Ltda.;

35b4.3821.bc2a.d682.236a.fbef.43fd.996a.f931.5f02 - Vamos Comércio de Máquinas Linha Amarela Ltda. Paga esta a Tabeliã R\$ 280,88, ao Estado R\$ 39,91, ao IPESP R\$ 27,32, ao município R\$ 8,42, ao MP R\$ 6,74, ao Reg. Civil R\$ 7,39, ao Trib. Justiça R\$ 9,64, a Santa Casa R\$ 1,40, recolhidos por verba. De como assim disseram, lavrei este instrumento que feito e sendo lido, aceitaram, outorgaram, e assinam, na forma representada.//

Eu, Bel. Ulysses Seiji da Silva Pires, Substituto que a escrevi, dou fé, e declaro ser esta cópia do original. (a.a.) GUSTAVO HENRIQUE PAGANOTO MOSCATELLI === JOSÉ GERALDO SANTANA FRANCO JUNIOR (selos pagos por verba), Traslada em seguida. Eu, , Substituto, conferi, subscrevi e assino em público e raso.

Em testeº Da verdade

Ulysses Seiji da Silva Pires – Substituto



Selo Digital:

1121931PR000000014188720T





ORDEN DOS ADVOCADOS DO BRASIL

CONSELHO SECCIONAL DE SÃO PAULO
IDENTIDADE DE ADVOGADO

NOME
RUBENS CROCCI JUNIOR

FILIAÇÃO
RUBENS CROCCI
EDMEA AREDES PEREIRA CROCCI

NATURALIDADE
SÃO PAULO-SP

RG
27.292.108-7 - SSPSP

DOADOR DE ÓRGÃO E TÍTULOS

SIM

DATA DE NASCIMENTO
17/04/1980

CPI
281.842.158-03

VIA EXPEDIDO EM
01 19/02/2009

LUIZ FLÁVIO BORGES D'URSO
PRESIDENTE

207624



TEM FE PÚBLICA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL 03522153

1550 OBRIGATORIO
IDENTIDADE CIVIL PARA TODOS OS FINS LEGAIS
(Art. 13 da Lei nº 5.306/94)



ASSINATURA DO PORTADOR



OBSERVAÇÕES



