

## VALENCE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA

Belo Horizonte/MG	Uberlândia/MG	Rio de Janeiro/RJ	Serra/ES	Goiânia/GO	Brasília/DF
(31) 3389.3050	(34) 3228.0000	(21) 3514.6900	(27) 3441.2260	(62) 3412.1303	(61) 3426.5750

### ANEXO III - PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: Município de Sooretama/ES  
Processo Administrativo Nº 4569/2019  
Pregão Presencial Nº 006/2020

À Prefeitura Municipal de Sooretama

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossa Senhoria a nossa proposta relativa ao Pregão em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma.

Atestamos que estamos cientes de todas às exigências contidas nos Edital de convocação e que concordamos com as mesmas.

#### IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE:

**Razão Social:** Valence Máquinas e Equipamentos Ltda.  
**CNPJ:** 08.250.241/0007-96 **Inscr. Estadual:** 083.549.51-0  
**Endereço:** Rua Comendador Alcides Simão Helou, nº 1475, Bairro Civit II  
**Cidade:** Serra **Estado:** Espírito Santo **CEP:** 29.168-090  
**Telefone:** (27) 3441.2260 **Fax:** (27) 3441.2260

#### DADOS PARA COMUNICAÇÃO E ENVIO DE DOCUMENTOS:

**Nome:** Valence Máquinas e Equipamentos Ltda.  
**A/C:** Alex Caetano  
**Endereço:** Rua Francisco Ildeu da Fonseca, 450 – Bairro Pilar  
**Cidade/UF:** Belo Horizonte/MG **CEP:** 30.390-012  
**Telefone:** (31) 3389.3050 **Fax:** (31) 3389.3079  
**E-mail:** vm.licitacao@valence.com.br | alex.caetano@valence.com.br

#### DADOS BANCÁRIOS PARA PAGAMENTOS:

**Banco:** Bradesco – 237 **Agência:** 3484-3 **Conta:** 103.701-3

#### REPRESENTANTE LEGAL PARA FINS DE ASSINATURA DO CONTRATO:

**Nome:** Alexandre Antônio Machado Caetano  
**Endereço:** Rua Engenheiro Lucas Júlio Proença, 127, Serra  
**Cidade/UF:** Belo Horizonte/MG **CEP:** 30.220-350  
**Cargo:** Gerente Administrativo **Nacionalidade:** Brasileiro  
**RG:** M-4.258.511/SSPMG **CPF:** 914.570.256-04  
**Instrumento que lhe outorga poderes:** Procuração



ITEM	DESCRIÇÃO	QTE	UNID	Marca / Modelo	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
01	<p><b>Retroescavadeira Hidráulica nova, zero hora, fabricação nacional, marca JCB, modelo 3CX, motor JCB Turbo, tração 4x4, cabine fechada, ar condicionado, ar quente, código Finame 325.473-5,</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Retroescavadeira nova, 0 km,</li> <li>– Tração 4x4,</li> <li>– Diesel turbo alimentado com potência efetiva bruta de 92 HP,</li> <li>– Peso operacional de 8.185 kg,</li> <li>– Direção hidráulica,</li> <li>– Ar condicionado</li> <li>– Caçamba dianteira com capacidade de 1,1 m³,</li> <li>– Força de desagregação na caçamba dianteira com capacidade mínima de 1,1 m³,</li> <li>– Caçamba da retro capacidade mínima de 0,20m³ com dentes,</li> <li>– Capacidade de corte de profundidade da lança traseira de 4,41 metros,</li> <li>– Tanque de combustível com capacidade de 130 litros,</li> <li>– Pneus dianteiros de 10 lonas e traseiros de 12 lonas,</li> <li>– A marca ofertada possui assistência técnica autoriza no ES e em estados circunvizinhos com distância máxima da sede do Município de Sooretama-ES de 250km,</li> <li>– Garantia de 01 ano, sem limite de horas/máquina.</li> </ul>	01	Un	JCB / 3CX	R\$ 244.000,00 (Duzentos e quarenta e quatro mil reais).	<b>R\$ 244.000,00</b> <b>(Duzentos e quarenta e quatro mil reais).</b>
<b>VALOR TOTAL DA PROPOSTA</b>					<b>R\$ 244.000,00 (Duzentos e quarenta e quatro mil reais).</b>	

- Valor da proposta:** Nosso preço total GLOBAL para o este objeto é de R\$ 244.000,00 (Duzentos e quarenta e quatro mil reais) de acordo com as especificações contidas no edital e anexos.
- Condição de pagamento:** O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias, contados a partir da data entrega efetiva dos produtos/equipamentos, condicionado a liberação do recurso junto a Caixa Econômica.
- Prazo de validade da proposta:** O prazo de validade desta proposta de preços é de 60 (sessenta) dias, contados da data da sua apresentação.



4. **Prazo de entrega do bem:** O prazo para entrega do objeto será de no máximo 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da Ordem de Fornecimento.

O Município de Sooretama/ES somente irá emitir a Ordem de Fornecimento após a conformidade de todo processo licitatório pela Caixa Econômica Federal e a liberação e o depósito na conta vinculado do Município dos recursos do Convênio MDR Nº 875929/2018 pelo Órgão Concedente.

5. **Local de entrega do bem:** O equipamento será entregue à Prefeitura Municipal de Sooretama/ES ou nos locais determinados pela secretaria requerente.

6. **Garantia:** Garantia do equipamento de 12 (doze) meses sem limite de horas para todo equipamento, conforme "Certificado de Garantia" da JCB.

7. **Despesas:** Está incluso no valor desta proposta todas as despesas diretas, indiretas, impostos, benefícios, tributos e contribuições, de modo a se constituírem à única e total contraprestação pela entrega dos produtos.

8. **Assistência Técnica:** Contamos com estoque de peças e mecânicos treinados na fábrica e capacitados com ferramental para garantir a melhor assistência aos nossos clientes.

Somos ainda a única empresa autorizada pela **JCB do Brasil** a prestar a mais ampla assistência técnica e comercializar peças e serviços dos produtos **JCB** nos estados de Minas Gerais, Rio de Janeiro, Espírito Santo, Goiás, Tocantins e Distrito Federal.

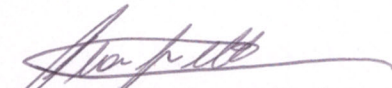
Contamos ainda com veículos equipados para a perfeita manutenção no campo sendo ela preventiva ou corretiva, de forma a providenciar a imediata correção das deficiências apontadas pela Contratante.

Nossa assistência técnica fica localizada à Rua Comendador Alcides Simão Helou, 1475, Bairro Civit II, Serra/ES – CEP: 29.168-090 – TEL.: (27) 3441.2260.

**DECLARAMOS** que estamos aptos e disponíveis ao início das entregas dos produtos, após a emissão da Ordem de entrega.

**DECLARAMOS** estar de acordo com todas as normas, termos e cláusulas do edital e anexos do Pregão Presencial nº. 006/2020.

Serra, 22 de janeiro de 2020.

  
Valence Máquinas e Equipamentos  
Leondimar Franzen de Mello  
Consultor de Vendas  
CPF 005.225.417-80  
RG 915387 SSP/ES

  
[ 08.250.241/0007-96 ]  
I.E. 083.549.51-0  
VALENCE MÁQUINAS E  
EQUIPAMENTOS LTDA  
Rua Comendador Alcides Simão Helou, 1475  
Bairro Civit II - CEP: 29.168-090  
[ SERRA - ES ]  
  




# VALENCE

## MÁQUINAS

322	8
Nº	Rubrica

VALENCE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA

Belo Horizonte/MG	Uberlândia/MG	Rio de Janeiro/RJ	Serra/ES	Goiânia/GO	Brasília/DF
(31) 3389.3050	(34) 3228.0000	(21) 3514.6900	(27) 3441.2260	(62) 3412.1303	(61) 3426.5750

### ANEXO X

#### DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

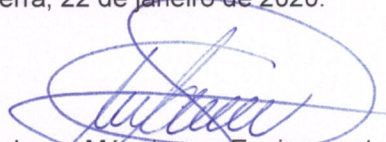
Ref.: Município de Sooretama/ES  
Processo Administrativo Nº 4569/2019  
Pregão Presencial Nº 006/2020

Ass.: Pregão Presencial nº. 006/2020, com objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AQUISIÇÃO DE 01 (UMA) RETROESCAVADEIRA, POTÊNCIA MÍNIMA 92 HP, PARA ATENDIMENTO ÀS NECESSIDADES DA AGRICULTURA FAMILIAR DO MUNICÍPIO DE SOORETAMA-ES, CONFORME PLANO DE TRABALHO, POR MEIO DO CONVENIO SINCOV Nº 875929/2018, licitação do tipo "menor preço por item".

A empresa Valence Máquinas e Equipamentos Ltda., estabelecida a Rua Comendador Alcides Simão Helou, nº 1475, Bairro Civit II, Serra/ES – CEP: 29.168-090, devidamente inscrita no CNPJ-MF sob o nº 08.250.241/0007-96 por seu representante legal o Sr. Alexandre Antônio Machado Caetano, portador da Carteira de Identidade nº. M-4.258.511 expedida pelo SSPMG e CPF/MF nº. 914.570.256-04, pela presente para todos os fins, **DECLARA**, sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada para participar do Pregão Presencial nº. 006/2020 foi elaborada de maneira independente pela Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Presencial nº. 006/2020, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do Pregão Presencial nº. 006/2020 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Presencial nº 006/2020, por qualquer meio ou pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Presencial nº 006/2020 quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do Pregão Presencial nº. 006/2020 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Presencial nº 006/2020 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do Pregão Presencial nº. 006/2020 não foi, no todo em parte, direta ou indiretamente informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de Sooretama antes da abertura oficial das propostas;
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Serra, 22 de janeiro de 2020.

  
Valence Máquinas e Equipamentos  
Alexandre Antônio Machado Caetano  
Gerente Administrativo  
CPF 914.570.256-04  
RG M-4.258.511/SSPMG

**08.250.241/0007-96**

**I.E. 083.549.51-0**

**VALENCE MAQUINAS E  
EQUIPAMENTOS LTDA**

Rua Comendador Alcides Simão Helou, 1475  
Bairro Civit II - CEP: 29.168-090

**SERRA - ES**





QUALIDADE  
INGLESA  
FABRICADA NO  
BRASIL



323	P
Nº	Rubrica

*[Handwritten signature]*

# VALENCE

## MÁQUINAS

**RETROSCAVADEIRA | 3CX**

Profundidade Máxima de Escavação: 5,62m

Capacidade Máxima da Caçamba da Carregadeira: 1,1m³

**JCB**

*[Handwritten signature]*



## CONFORTO E FACILIDADE DE USO.

UM PONTO IMPORTANTE PARA A PRODUTIVIDADE É O CONFORTO - AFINAL, UM OPERADOR QUE TRABALHA COM CONFORTO, TRABALHA MAIS. LOGO, A JCB 3CX FOI PROJETADA PARA PROPORCIONAR CONFORTO SUPERIOR DURANTE A JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO.

### O melhor lugar para trabalhar.

Esta retroscavadeira pode ser equipada com cabine aberta ou cabine fechada pressurizada, reduzindo a entrada de poeira.

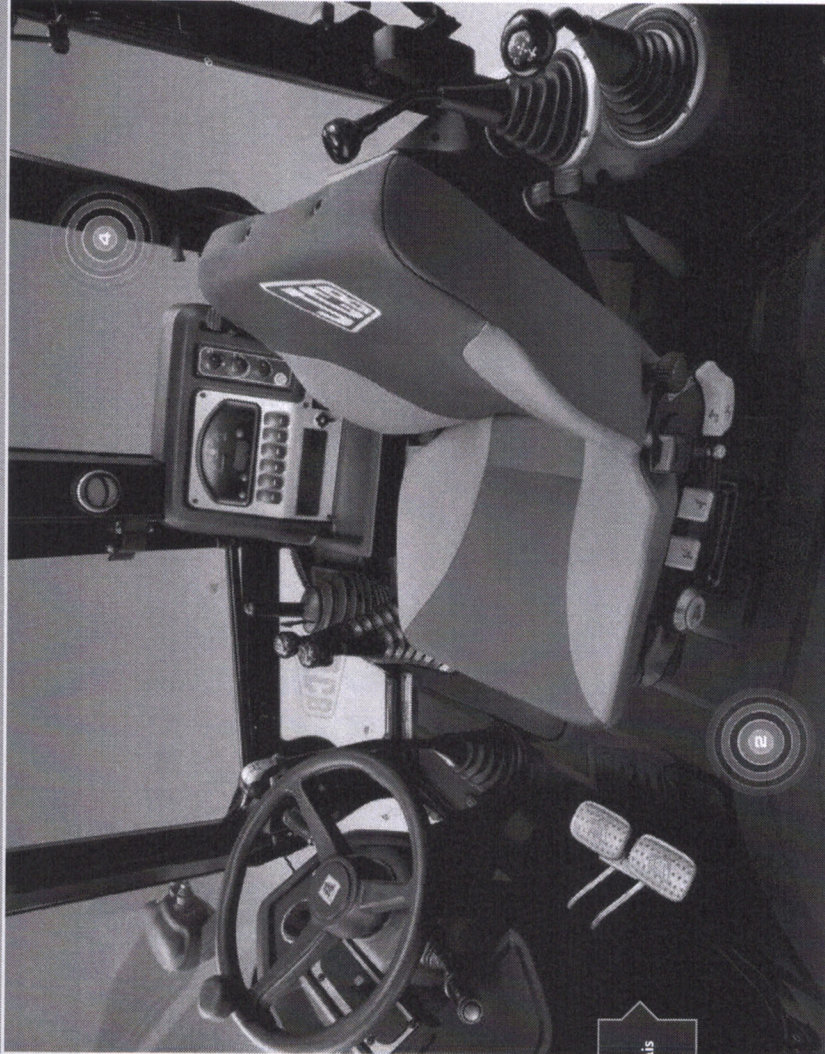
**1** Para criar um ambiente de trabalho perfeito para os operador - além de melhorar a produtividade - a cabine fechada tem ar-condicionado e ar quente padrões.

**2** Para permitir longas jornadas de trabalho, instalamos freios de esforço reduzido na 3CX.

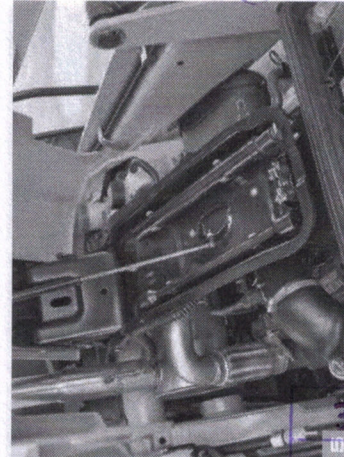
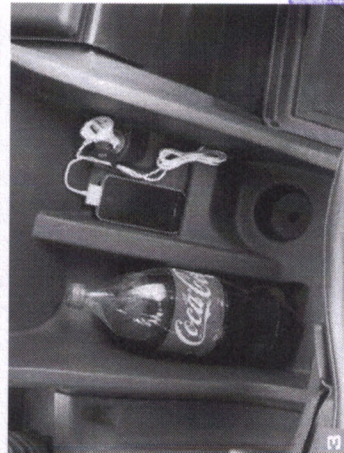
**3** Uma tomada 12V auxiliar está instalada na cabine para carregar telefones celulares ou outros acessórios.

**4** Nosso assento com suspensão totalmente ajustável é padar, melhorando o conforto e reduzindo a fadiga de longas jornadas de trabalho dos operadores.

**5** Guarda-volumes chaveáveis acomodam com facilidade ferramentas ou outros objetos.



Operar a 3CX é simples, os controles manuais tradicionais são fáceis e confortáveis.



Nº	324	Rubrica	D
----	-----	---------	---



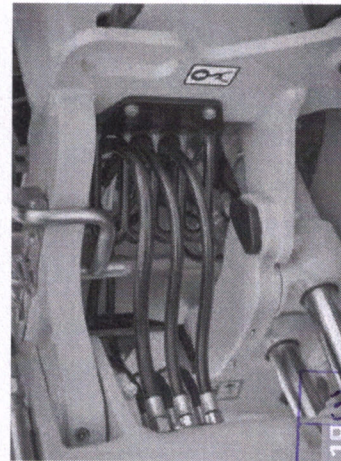


### Fabricada para durar.

- 4 A usinagem de precisão da JCB garante o atingimento das tolerâncias necessárias para a perfeita montagem de pinos e buchas.
- 5 Os olhais e hastes dos cilindros hidráulicos são soldados por fricção para robustez extra.
- 6 Nós utilizamos um processo de pintura a pó que entrega um acabamento de melhor qualidade. Esta pintura é extremamente durável e sua máquina parecerá nova por mais tempo.
- 7 Aquecendo a lança a 650°C, nós removemos qualquer tensão causada pelos processos de fabricação e solda. Este aquecimento dobra a vida útil da lança e ao mesmo tempo, reduz o peso total da máquina.

### Protegida do perigo.

- 8 Proteções para os cilindros hidráulicos dos estabilizadores são opcionais para reduzir tempo de máquina parada, protegendo sua retroescavadeira de potenciais danos.
- 9 Para proteger as mangueiras da lança e do braço de escavação dos perigos existentes em operações de abertura de valas, nós as colocamos dentro da estrutura traseira. As mangueiras dos estabilizadores também estão protegidas para prevenir danos durante estas operações.
- 10 As mangueiras da articulação da escavadeira estão sempre arranjadas para evitar esmagamentos ou outros danos.



10  
No 325  
Rubrica



## Aumentando padrões.

**6** A retenção de material é excepcional com o ângulo de rotação da caçamba de 45°. Melhor força de desagregação da caçamba da categoria garante mais agilidade em operações de desagregação de material e carregamento.

O diferencial com limitador de patinagem padrão entrega controle de tração automática, garantindo que a máquina possa se deslocar pelos terrenos mais difíceis permitindo esterçar as rodas dianteiras, diferentemente dos bloqueios de diferencial.

O nivelamento automático da carregadeira permite que a carga esteja sempre protegida, especialmente ao utilizar garfos, prevenindo derramamento do material.

**7** A altamente versátil caçamba 6em1 da JCB é compatível com a retroescavadeira 3CX. Isso significa que os operadores podem escavar, carregar, agarrar, nivelar, laminar e espalhar com ela.

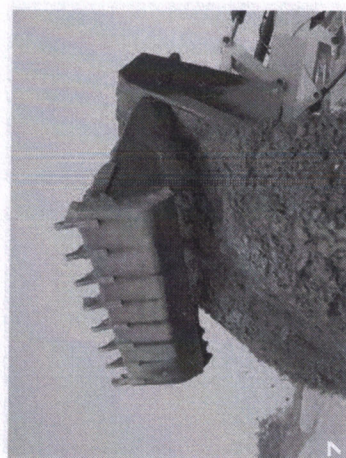
**8** O excelente alcance frontal permite a 3CX carregar caminhões com a lateral alta com facilidade.

**9** Você pode operar facilmente acessórios como rompedor hidráulico e fresadoras graças a bomba hidráulica de alto desempenho.

A linha auxiliar hidráulica é opcional, permitindo que vários acessórios possam ser utilizados.

Reduza o tempo de máquina parada durante as trocas de acessórios escolhendo nosso engate rápido opcional.

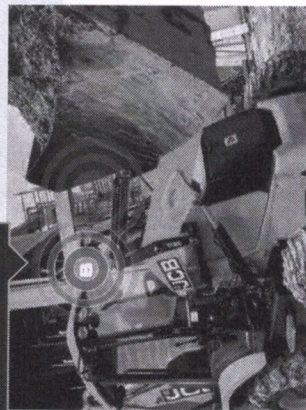
**10** Pneus de 25" garantem maior vão livre do solo quando trabalhando em terrenos desnivelados. Pneus de 24" e 28" também estão disponíveis como opcionais.



326  
Rubrica

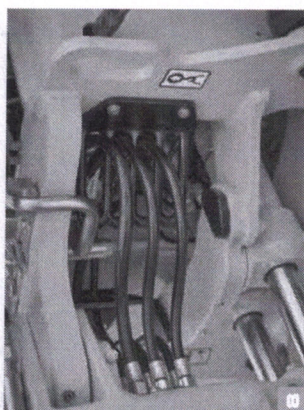
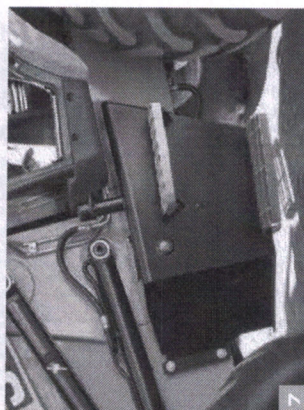


Filtros de combustível adicionais reduzem ao máximo os contaminantes que poderiam chegar ao sistema de injeção.



### Minimizando tempo de máquina parada.

- 5 A grade frontal chaveável guarda a bateria e a chave geral, eliminando quaisquer riscos associados a roubos.
- 6 Não há pré-filtro para limpar nesta máquina, economizando tempo precioso do operador e melhorando a visibilidade dianteira. Além do mais, nosso projeto de filtragem descarta a sujeira pesada antes que ela chegue ao filtro, estendendo sua vida útil.
- 7 O tanque hidráulico de 85 litros está montado na lateral da máquina para fácil acesso e melhor arrefecimento, aumentando a vida útil do óleo hidráulico.
- 8 As mangueiras hidráulicas são curtas, assegurando substituição fácil e de baixo custo.
- 9 Excepcional vão livre do solo - o melhor da categoria - permite que a máquina desloque-se em terrenos difíceis sem ser danificada.



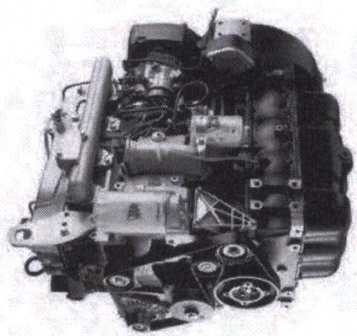
## CUSTO DE PROPRIEDADE E EFICIÊNCIA.

**NÓS ENTENDEMOS QUE O BAIXO CUSTO DE PROPRIEDADE É ESSENCIAL NOS DIAS COMPETITIVOS DE HOJE. SE VOCÊ LOCA OU OPERA SUA FROTA, A JCB 3CX FOI PROJETADA PARA DAR MAIS VALOR AO SEU DINHEIRO.**

### Máximo retorno sobre o investimento.

A JCB 3CX é uma máquina de muitos benefícios e espetacular retorno sobre o investimento, com seguro, financiamento e peças para manutenção de baixo valor aquisitivo.

- 1 Diferente das outras retroscavadeiras, esta máquina é extremamente eficiente. O motor JCB DIESELMAX é potente e oferece excelente economia de combustível pois produz alto torque em baixas rotações.

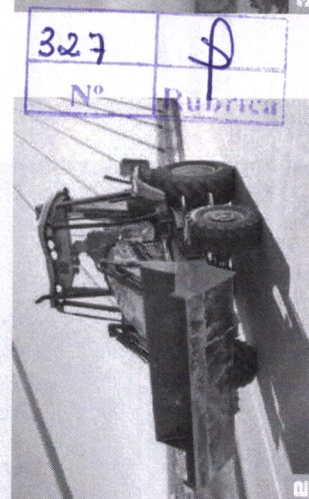


1

O motor DIESELMAX foi projetado para trabalhar duro em uma grande gama de diferentes aplicações.

- 3 Com maior força de desagregação, você poderá manusear mais material em menos tempo. Em termos simples, esta é a retroscavadeira mais eficiente da categoria.

- 2 A 3CX tem velocidade máxima de 40km/h para reduzir o tempo percorrido entre locais de trabalho.



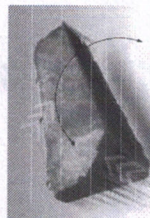


## A LISTA DE OPCIONAIS.

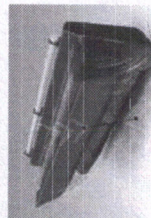
A JCB 3CX É UMA MÁQUINA MUITO VERSÁTIL POR NATUREZA, MAS ELA É AINDA MAIS FLEXÍVEL E PRODUTIVA QUANDO VOCÊ A EQUIPA COM NOSSOS ACESSÓRIOS DE FÁBRICA.



Laminar



Carregar



Agarrar



Nivelar



Escavar



Espalhar



2



3

### Caçamba 6em l.

- 1 Escavar, laminar, carregar, nivelar, espalhar e agarrar usando somente esta ferramenta incrivelmente versátil.

### Engate rápido.

- 2 Nosso engate rápido mecânico para a escavadeira faz da troca de acessórios algo fácil e rápido para maior produtividade.

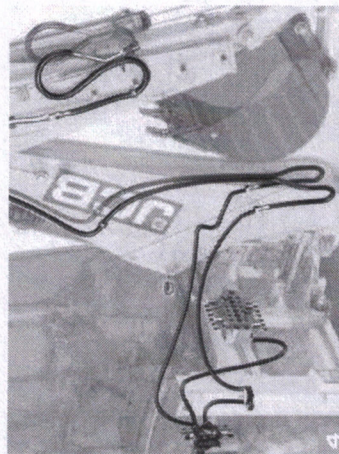
### Braço extensível.

- 3 Para assegurar 1,2m extras de profundidade e alcance - e para minimizar reposicionamentos - a 3CX pode ser equipada com Extradig.

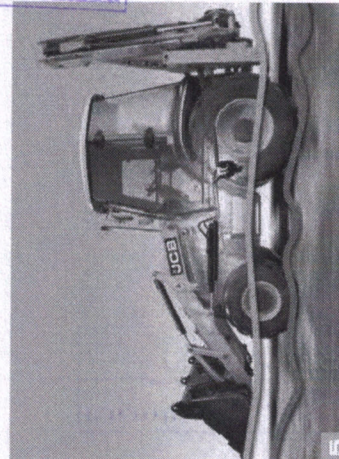
### Linha auxiliar unidirecional e bidirecional.

- 4 Aumentando a compatibilidade e versatilidade, esta nova opção entrega baixa e alta vazão hidráulica com baixa pressão para acessórios. A linha auxiliar bidirecional está disponível para a carregadeira e para a escavadeira. A linha auxiliar unidirecional está disponível apenas para a escavadeira. O circuito das linhas auxiliares para a escavadeira operam independentes do braço extensível e são capazes de operar diversos acessórios com ação simples ou dupla.

- 5 Para maior conforto e melhor retenção de materiais na caçamba, o sistema exclusivo SmoothRide da JCB minimiza o balanço natural da máquina durante o deslocamento.



4



5

328	3
Nº	Rubrica



## CAPACIDADES DE SERVIÇO

Sistema de arrefecimento	litros	18,5
Tanque de combustível	litros	130
Óleo do motor com filtro	litros	15
Transmissão com filtro	litros	16
Eixo traseiro	litros	16
Eixo dianteiro	litros	16
Sistema hidráulico com tanque	litros	130
Tanque do óleo hidráulico	litros	85

## TRANSMISSÃO

Transmissão JCB Synchro-shuttle: entrega excelente força de tração em todas as condições. Consiste de uma transmissão de 4 velocidades, totalmente sincronizadas com conversor de torque integral e reversão do sentido de direção operado eletricamente através do power shuttle.

- Fácil de operar, reversor do sentido de direção montado na coluna de direção permite que o operador possa manter as mãos no volante promovendo ciclos de trabalho mais rápidos.
- A alavanca de troca de marchas com neutralizador da transmissão torna a operação fácil. Troca de marchas em movimento são possíveis.
- Relação do conversor de torque é de 3.01:1.

Fabricante	JCB	
Tipo	Synchroshuttle	
Marchas frente/ré	4 frente / 4 ré	
Controle de Inversão FR	Power shuttle	
Velocidade de deslocamento*	km/h	
1ª marcha	4,9	
2ª marcha	8,6	
3ª marcha	19,8	
4ª marcha	40,0	

\*Velocidade de deslocamento pode variar de acordo com o tamanho dos pneus.

## EXOS

Os exos são fabricados pela JCB, projetados e construídos especificamente para as retroescavadeiras JCB. Redutores planetários externos com dimensões iguais nas rodas dianteiras e traseiras.

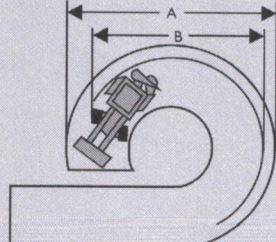
**Eixo dianteiro:** Fabricado pela JCB para aplicações pesadas, versões 4x4 ou 4x2, eixo de direção com pino pivô central e ângulo de oscilação de 16°.

Modelo de máquina	4x2	4x4
Tipo	Barra de aço tratada termicamente	Reforçado para aplicações pesadas
Valores nominais do eixo		
Carga estática	kg 16508	16508
Carga dinâmica	kg 8303	8303
Valores nominais SAE J43	kg 5155	5172

**Eixo Traseiro:** Fabricado pela JCB para aplicações pesadas, incorpora bloqueio do diferencial do tipo LSD, onde a força de tração é distribuída automaticamente entre as rodas para evitar patinagem, acionado por eixo cardan curto.

Modelo de máquina	4x2	4x4
Tipo	Diferencial JCB com limitador de patinagem LSD e redutor planetário externo	
Valores nominais do eixo		
Carga estática	kg 25011	25011
Carga dinâmica	kg 12505	12505
Valores nominais SAE J43	kg 5839	5878

## RAIO DE GIRO



\*Cajamba patibó em posição para deslocamento.

## Freio aplicado

- A Na cajamba da carregadeira 4,75m
- B Nas rodas externas 3,45m

## Freio não aplicado

- A Na cajamba da carregadeira 5,20m
- B Nas rodas externas 4,05m

## EQUIPAMENTO PADRÃO

## DIREÇÃO

Rodas dianteiras atuadas através do sistema hidráulico / hidrostático utilizando uma bomba hidráulica principal com válvula de prioridade. No caso de falha do motor, a direção é preservada.

## FREIOS

**Serviço:** Atuado hidraulicamente através de duas linhas, auto-ajustável, sistema selado e banhado em óleo, tipo multi-discos no eixo traseiro, protegido de sujeira, sem necessidade de manutenção.

**Estacionamento:** Atuado mecanicamente, tipo disco externo ao eixo traseiro.

**Pedal do freio:** Dois pedais operados independentemente permitem manobras em locais com pouco espaço. Os pedais podem ser travados para atuação conjunta.

## SISTEMA HIDRÁULICO

Válvula de alívio principal: 251 bar. Válvula de descarga: 207 bar; Tipo da bomba: de engrenagens com 2 seções; Capacidade da bomba: 143 l/min; Filtragem através do filtro de sucção e filtro de retorno JCB Filtrmatic; Durante a escavação o circuito regula a força hidráulica automaticamente para atender as condições de trabalho para desempenho, controle e força extras; Válvulas de retenção nos estabilizadores; Arranjo cuidadoso das mangueras e tubulações hidráulicas para evitar danos e permitir fácil manutenção.

## CABINE

Tapete de borracha; Assento totalmente ajustável e volante com acabamento macio; Duas portas de acesso; Cintro de segurança; Espelhos retrovisores de alta visibilidade; Luz de cortesia; Limpador de para-brisa dianteiro; Buzina; Alarme de ré; Instrumentação no painel inclui: tacômetro, hodímetro, nível de combustível, temperatura do líquido de arrefecimento e tomada 12V; Sistema audiovisual de aviso para carga do alimentador, temperatura do líquido de arrefecimento, pressão do óleo do motor, bloqueio do filtro de ar, pressão e temperatura do óleo da transmissão e acionamento do freio de estacionamento; Ar-condicionado e ar quente; Certificação ABNT NBR EN ISO 3471:2008 (ROPS) e EN ISO 3449:2008 (FOPS).

## SISTEMA ELÉTRICO E INSTRUMENTOS

12 volts, utiliza chicotes e conectores elétricos IP69 testados contra ingresso de água e poeira. Caixa de fusíveis centralizada.

Bateria: 110A/h (Alternador: 95A)

Luzes de trabalho traseiras: 2 ajustáveis (padrão), 4 ajustáveis (opcional).

## PNEUS

Padrão 2WD:	F: 10.5/80-18 10L T: 17.5-25 12L L2
Padrão 4WD:	F: 12.5/80-18 10L T: 17.5-25 12L L2
Opcionais:	F: 14-17.5 10L T: 19.5-24 10L

## PESO OPERACIONAL

Cabine aberta: 7610 kg, Cabine fechada: 8185kg.

## NÍVEL DE RUÍDO

Interno: 77dB (Cabine fechada), 80dB (Cabine aberta) Externo: 104dB

## NÍVEL DE VIBRAÇÃO

De corpo inteiro: 0,5m/s² De mãos e braços: 2,5m/s²

329	Ø
Nº	Rubrica

2

2



# LIVELINK, TRABALHE COM INTELIGÊNCIA E PRODUTIVIDADE.

O LIVELINK É UM SOFTWARE INOVADOR QUE PERMITE QUE VOCÊ GERENCIE AS MÁQUINAS JCB REMOTAMENTE – ON-LINE, POR E-MAIL OU POR TELEFONE CELULAR. ACESSE TUDO, DE ALERTAS DA MÁQUINA A RELATÓRIOS DE DESEMPENHO E HISTÓRICO DE INFORMAÇÕES, COM TODOS OS DADOS ARMAZENADOS EM UM SERVIDOR SEGURO.

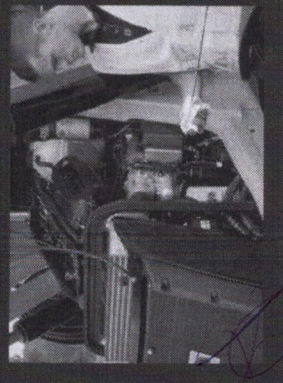
## Benefícios de produtividade e custo.

Fornecendo informações como monitoramento do tempo do motor, na lenta e consumo de combustível, o Livelink da JCB ajuda a reduzir o consumo de combustível, economizando dinheiro e aumentando a produtividade. A localização da máquina ajuda a aumentar a eficiência e talvez reduzir custos com o seguro da máquina.

LIVELINK

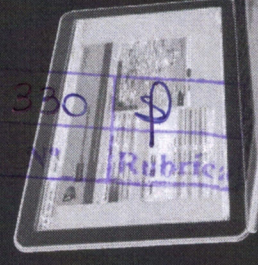
## Benefícios de manutenção

Gerencie a manutenção das máquinas mais facilmente – o monitoramento exato de horas e os alertas de serviço melhoram o planejamento da manutenção, e os dados de localização em tempo real ajudam a administrar a sua frota. Os registros do histórico de manutenção também estão disponíveis.



## Benefícios de segurança

A capacidade de delimitação geográfica do Livelink alerta quando as máquinas saem das zonas predeterminadas e os alertas de toque de recolher em tempo real informam sobre o uso não autorizado. Entre outros benefícios estão informações de localização e deslocamento em tempo real.



Nota: As funcionalidades do Livelink dependem da configuração da máquina, consulte seu Distribuidor JCB para mais informações.



331	Ø
Nº	Rubrica

**ENVIA  
PROPOS**

**EDITAL DE PREGÃO  
DATA E HORÁRIO DE ABER**

**VALENCE MÁQUINAS**  
**Endereço: Rua Comendador**  
**CEP: 29.16**  
**CNPJ: 08.**  
**Tel.: (2**

**08.250.2**  
**I.E. 08**

**VALENCE**  
**EQUIPAM**

**Rua Comendador Al**  
**Bairro Civit II**

**SER**



**RANDON**  
VEÍCULOS

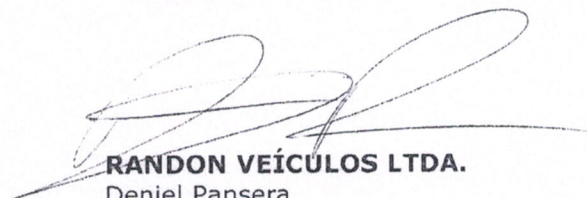
**DECLARAÇÃO**

**RANDON VEÍCULOS LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida na Av. Abramo Randon, 660, Anexo A, Bairro Interlagos, na cidade de Caxias do Sul - RS, inscrita no CNPJ sob nº 31.153.393/0001-05, neste ato representada nos termos de seu diploma societário, por seu representante legal abaixo assinado, **DECLARA**, para os devidos fins de participação em concorrências públicas, tomada de preços, convites e outras formas de licitação, inscrições cadastrais e semelhantes, que a empresa **TRACTORBEL TRATORES E PEÇAS BELO HORIZONTE LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Manoel Bandeira, 1482, Bairro São Diogo, CEP 29.162-278, na cidade de Serra - ES, inscrita no CNPJ sob o nº 17.713.959/0004-10 e Inscrição Estadual nº 082/295.11-5, é atualmente sua representante para venda de Retroescavadeiras, Minicarregadeiras e Caminhões, no Estado do Espírito Santo, estando apta a prestar o atendimento que se fizer necessário, inclusive proceder ao fornecimento de peças de reposição e prestação de serviços de assistência técnica, durante a vigência do Contrato de Concessão de Revenda e de Representação Comercial.

Em caso de encerramento do Contrato de Concessão, antes do término da vigência da garantia sobre os produtos licitados, a Declarante assumirá a continuidade da mesma, mediante fornecimento de peças e prestação de serviços de assistência técnica.

**VALIDADE: 14 de janeiro de 2020 a 30 de junho de 2020.**

Caxias do Sul-RS, 14 de janeiro de 2020.

  
**RANDON VEÍCULOS LTDA.**  
Deniel Pansera  
Procurador

**31.153.393/0001-05**  
**RANDON VEÍCULOS LTDA**

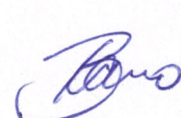

Av. Abramo Randon, 660 - Anexo A  
CEP 95055-010

**CAXIAS DO SUL - RS**

**RANDON VEÍCULOS**  
AVENIDA ABRAMO RANDON, 660, Anexo A - BAIRRO INTERLAGOS - 95055-010 - CAXIAS DO SUL - RS - BRASIL.

PABX: (54) 3239.2400

www.randon-veiculos.com.br - E-mail: veiculos@randon.com.br



333	§
Nº	Rubrica



# TRACTORBEL

ANEXO III

PREGÃO PRESENCIAL Nº. 006/2020

PROPOSTA DE PREÇOS

Empresa: Tractorbel Tratores e Peças Belo Horizonte Ltda.  
CNPJ: 17.713.959/0004-10

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossa Senhoria a nossa proposta relativa ao Pregão em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma.

Atestamos que estamos cientes de todas às exigências contidas nos Edital de convocação e que concordamos com as mesmas.

PROPOSTA DE PREÇOS

Item	Descrição / Especificações	Quant.	Marca/ MOdelo	Vr. Unit.	Vr. Total do Item
01	Retroescavadeira nova, 0 km, tração 4x4, diesel turbo alimentado com potência mínima efetiva bruta de 92 HP, peso operacional mínimo de 7.200 kg, direção hidráulica, ar condicionado caçamba dianteira com capacidade mínima de 1,0 m³, força de desagregação na caçamba dianteira com capacidade mínima de 1,0 m³, caçamba da retro capacidade mínima 0,20m³ com dentes, capacidade de corte de profundidade da lança traseira de no mínimo 4,2 metros, tanque de combustível com capacidade mínima de 130 litros, pneus dianteiros de no mínimo 10 lonas e traseiros de 12 lonas, A marca ofertada deverá possuir assistência técnica autoriza no ES ou em estados circunvizinhos com distância máxima da sede do Município de Sooretama-ES de 250km, garantia mínima de 01 ano, sem limite de horas/máquina.	01	RANDON/  RD 406	R\$ 240.000,00	R\$ 240.000,00
				<b>Valor Total</b>	<b>R\$ 240.000,00</b>

Matriz:

Tractorbel Tratores e Peças Belo Horizonte Ltda.

Av. Amintas Jacques de Moraes, 80, B. São Salvador - Belo Horizonte / MG - CEP 30881-292 - TEL (031)2105-1455 - Fax (031)2105-1414

E-mail: tractorbel@tractorbel.com.br

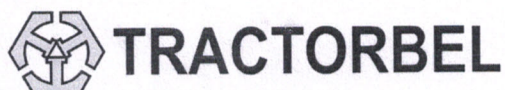
Filiais:

- ESPIRITO SANTO: Rua Manoel Bandeira, 1482, São Diogo I- Serra/ ES, 29.163-278 - TEL: (027)3298-9900

www.tractorbel.com.br



334	\$
Nº	Rubrica



OBS: Como segue:

- 1 – Nosso preço total GLOBAL para o este objeto é de R\$ 240.000,00 (Duzentos e Quarenta mil reais), de acordo com as especificações contidas no edital e anexos.
- 2 – O prazo de validade de presente Proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data estabelecida por Vossa senhoria, para sua apresentação.
- 3– Os preços ora propostos incluem todas as despesas diretas, indiretas, impostos, benefícios, tributos e contribuições, de modo a se constituírem à única e total contraprestação pela entrega dos produtos.
- 4 – DECLARAMOS que estamos aptos e disponíveis ao início das entregas dos produtos, após a emissão da Ordem de entrega.
- 5 – DECLARAMOS estar de acordo com todas as normas, termos e cláusulas do edital e anexos do Pregão Presencial nº. 006/2020.

Sem mais para o momento, firmamo-nos, Atenciosamente,

Serra, 21 de Janeiro de 2020.

*Ana Paula Cassiano de Souza*  
 TRACTORBEL TRATORES E PEÇAS BELO HORIZONTE LTDA  
 CNPJ: 17.713.959/0004-10  
 Ana Paula Cassiano de Souza  
 CI n.º: 1.787-708- SSP/ES  
 CPF n.º 096.236.427-41  
 Telefone: (27) 3298-990  
 E-mail: administrativoes@tractorbel.com.br  
 Cargo: Supervisor Administrativo

17 713 959/0004-10

TRACTORBEL - TRATORES E PEÇAS  
 BELO HORIZONTE LTDA

Rua Manuel Bandeira, 1482  
 São Diogo I - CEP: 29163-278  
 Serra - ES

**Matriz:**

**Tractorbel Tratores e Peças Belo Horizonte Ltda.**

Av. Amintas Jacques de Moraes, 80, B. São Salvador - Belo Horizonte / MG - CEP 30881-292 - TEL: (031)2105-1455 - Fax: (031)2105-1414

E-mail: tractorbel@tractorbel.com.br

**Filiais:**

- **ESPIRITO SANTO:** Rua Manoel Bandeira, 1482, São Diogo I- Serra/ ES, 29.163-278 - TEL: (027)3298-9900

[www.tractorbel.com.br](http://www.tractorbel.com.br)

*[Handwritten signatures and stamps]*



335	φ
Nº	Rubrica

# RETROESCAVADEIRA

## *RD 406 ADVANCED*

**RANDON**  
VEÍCULOS



*[Handwritten signatures and marks]*



# RD 406

QUANDO O TRABALHO CHAMAR,  
RESPONDA À ALTURA.



**Conforto e ergonomia**



**Desempenho e controle**



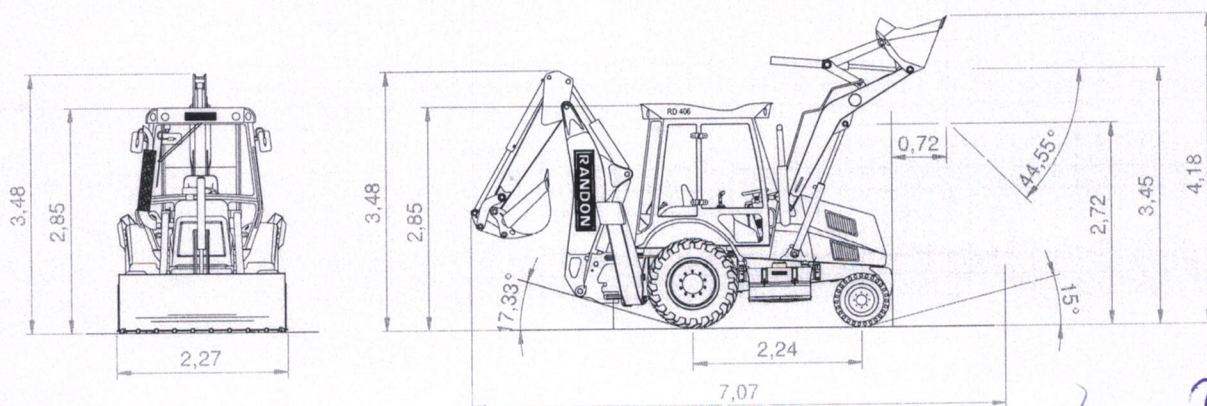
**Inovação e interatividade**

Sempre inovando, a Randon Veículos apresenta a nova RD 406. Robusta e com a qualidade Randon, a RD 406 está ainda mais eficiente, durável, segura e fácil de operar, garantindo maior produtividade com o melhor custo operacional. Se você procura uma retroescavadeira forte, conte com a RD 406.

\*Este modelo de caçamba dianteira é opcional.

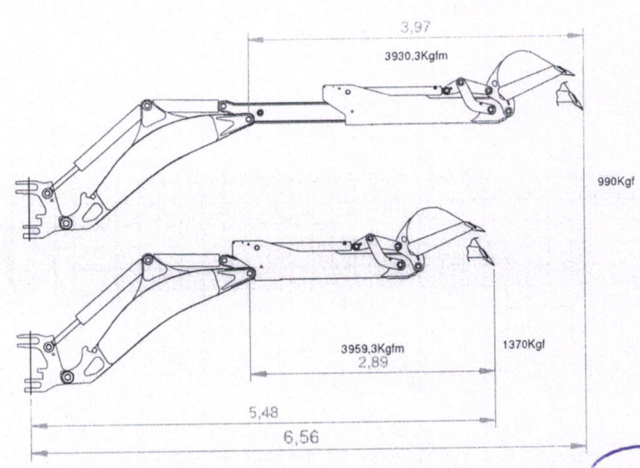
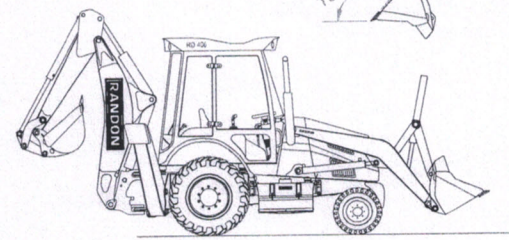
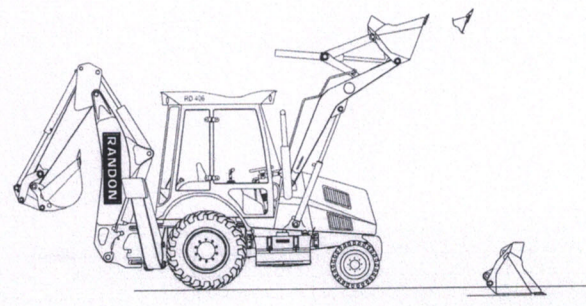
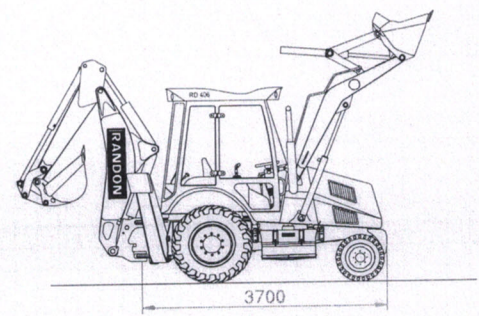
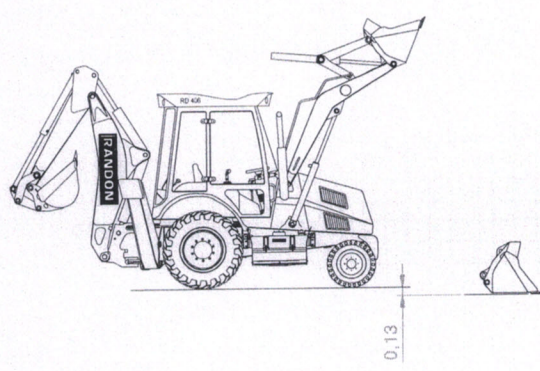
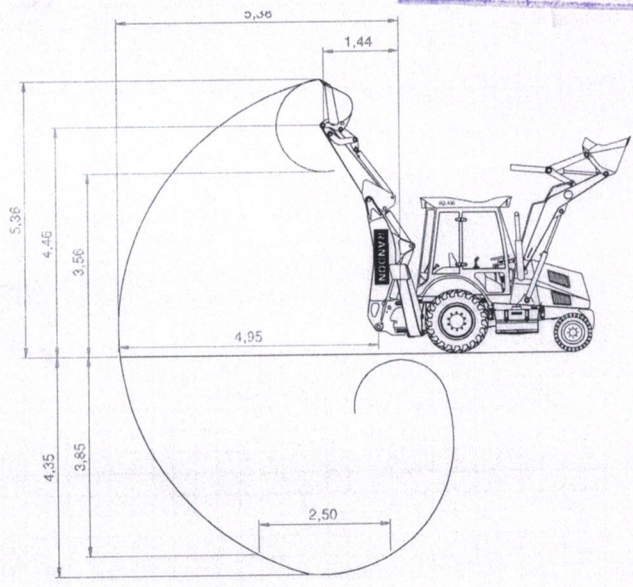
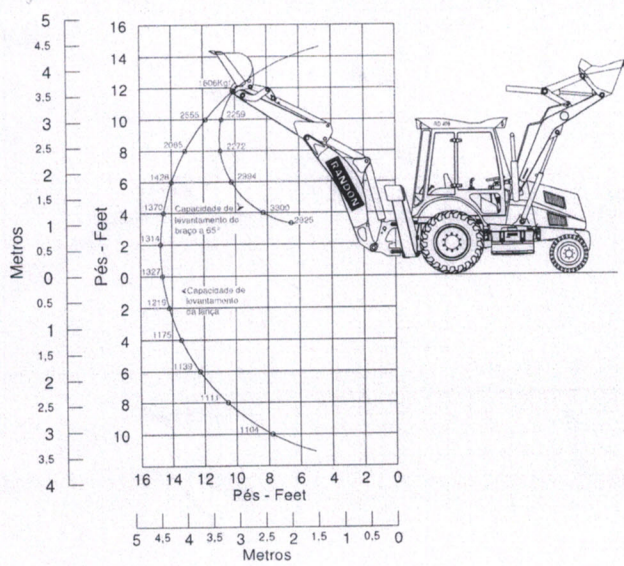


## DIMENSÕES



*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

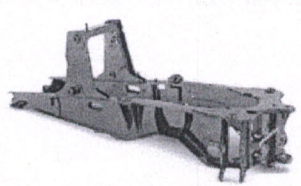




Handwritten signatures and marks.

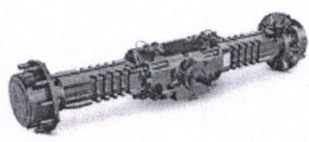


# QUANDO O TRAI RESPONDA



## CHASSI

O chassi Randon monobloco, de grande robustez desde a dianteira até o pivô de giro, é construído em chapa de aço de alta resistência. Apresenta estrutura em peça única tipo caixa fechada, reforçada para suportar grandes cargas, choques e torções nas mais severas aplicações.



## EIXOS

Eixo traseiro com redutores planetários localizados nas extremidades (para facilitar a manutenção). Os eixos possuem grande resistência mecânica, para suportar as mais severas condições de trabalho em terrenos acidentados e solos de baixa sustentação nas operações de carregamento.



## TRANSMISSÃO

Transmissão "Power Sincro Shuttle", com quatro velocidades à frente e quatro à ré, seleção manual de marchas, com conversor de toque acoplado, que transmite aos eixos grande força de tração no carregamento frontal e agilidade no deslocamento do equipamento.

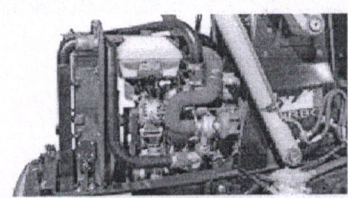


## MOTOR DE FABRICAÇÃO NACIONAL

Com um dos motores mais potentes do mercado, a Retroescavadeira Randon atende às mais rigorosas e exigentes aplicações, principalmente, por oferecer alto desempenho e durabilidade, além da facilidade de manutenção e reposição.

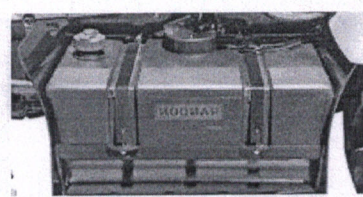


\*Este modelo de caçamba dianteira é opcional.



## BAIXO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

Os motores MAR-1 são extremamente econômicos, de fácil manutenção e baixo custo operacional, garantindo a melhor relação potência x economia do mercado.



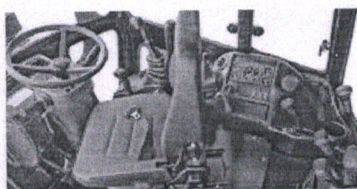
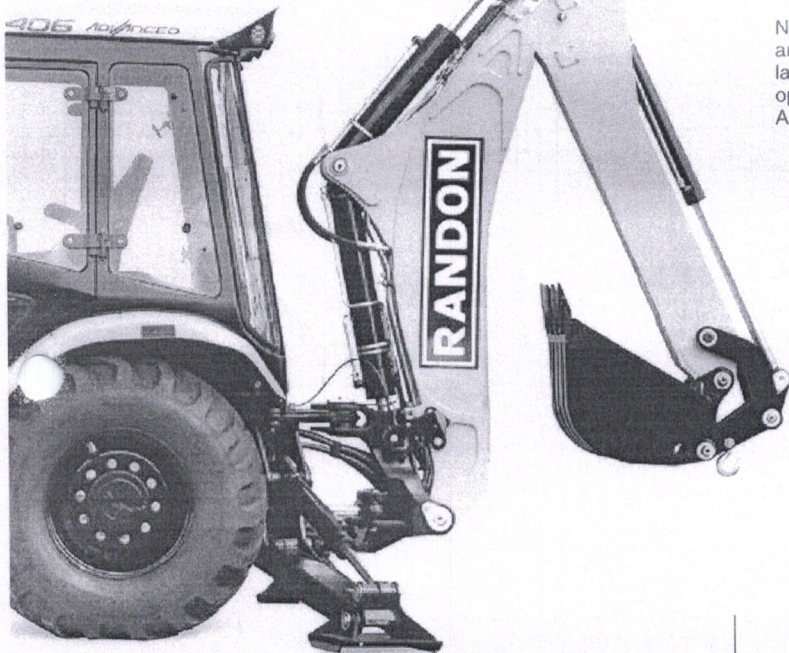
## TANQUE

Possui dois modelos de tanque de combustível, sendo eles intercambiáveis. No modelo standard (143L), o material é plástico antichama (ICORENE 1613), elimina o risco de oxidação interna. No modelo opcional, a estrutura é metálica com maior capacidade (169L).

*Caruso*

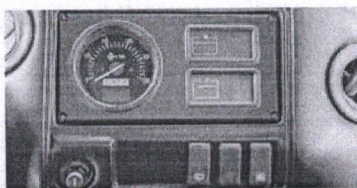


**BALHO CHAMAR,  
A ALTURA.**



## CABINE CONFORTÁVEL E SEGURA

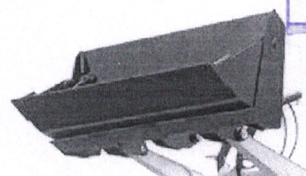
Maior espaço interno, conforto, ergonomia, grande visibilidade e comodidade para as longas jornadas de trabalho. A cabine de RD 406 foi desenvolvida dentro do conceito "o máximo para o operador". Seguindo os padrões de segurança, a cabine ROSP/FOSP de série é certificado nas normas ABNT NBR NM ISO 3471 e 3449.



## TECNOLOGIA

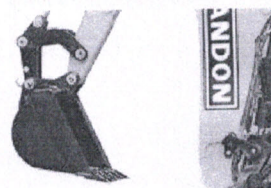
No compartimento do operador estão dispostos todos os sistemas de gerenciamento da máquina, incluindo painel de instrumento digital com alerta de revisões e ar-condicionado com controle digital.

339	3
Nº	Rubrica



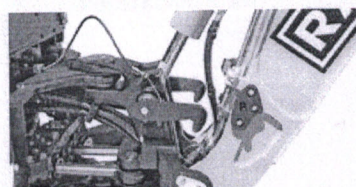
## CARREGADEIRA

Nas operações de carregamento a utilização de um cilindro frontal, amplia o aspecto de visibilidade. Os braços articulados com reforços laterais, suportam grandes tensões e proporcionam ciclos de operação mais rápidos e seguros com grande força de desagregação. A caçamba frontal de 86" auxilia na proteção e evita o desgaste prematuro das bordas do pneu dianteiro.



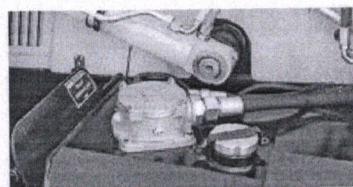
## RETROESCAVADEIRA

A lança construída em chapa soldada de alta resistência possui reforços internos, projetados para suportar grandes forças e torções. Com ângulo de recolhimento negativo, permite maior estabilidade no transporte. Seu desenho curvo "tipo escavadeira" proporciona ganho adicional, tanto nas operações de escavação, quanto no carregamento em caminhões.



## ESTRUTURA ROBUSTA

A tubulação e os cilindros estão montados na parte externa, proporcionando mais resistência e robustez à estrutura, facilitando a manutenção e visualização do sistema. Sistema de trava-lança, com apoio das travas durante a operação, eliminando tensão e atrito sobre o cabo.



## SISTEMA HIDRÁULICO

Comandos Load-Sensing garantem a alimentação simultânea de duas ou mais funções, gerando maior suavidade de movimentos, precisão de escavação e ciclos mais rápidos, com economia de combustível. O comando da carregadeira possui seis funções operacionais: carga, descarga, levantamento, retorno à escavação e autolavagem da caçamba.



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



340	Ø
Nº	Rubrica




  
 Ben





## DADOS OPERACIONAIS

Altura de transporte .....	3,48m
Largura de transporte .....	2,27m
Comprimento para transporte .....	7,07m
Distância entre eixos .....	2,24m
Altura da cabine do solo ao teto CF / CA .....	2,85m / 2,70m
4X4 cabine aberta .....	6.850kg
4X4 cabine fechada .....	7.100kg
Pá carregadeira com contrapeso .....	6.800kg
Acréscimo do braço extensível no peso .....	280kg
Peso do tanque metálico .....	40 kg
Acréscimo do aro 18" .....	70kg
Estrutura Havy Dut .....	700kg
Volume total para transporte .....	48,15m³
Peso operacional máximo .....	11.173kg



## MOTOR TURBO

Modelo	Série 4.10t	1104D-44T
Combustível	Diesel	
Potência líquida (ISO 1585)	100 HP a 2.200rpm	100 HP a 2.200rpm
Torque máximo	430 N.m a 1.500rpm	392 Nm a 1.400rpm
Número de cilindros	Quatro em linha	
Tipo de injeção	Direta	
Diâmetro	103mm	105mm
Curso dos pistões	129mm	127mm
Cilindrada	4,3l	4,4l
Taxa de com- pressão	16,9:1	18,2:1
Rotação máxima - livre	2.200rpm	2.300rpm
Peso seco	446kg	365kg
Arrefecimento	Radiador de água	
Temperatura do óleo	90° - 110°	



## BOMBA HIDRÁULICA

Sistema .....	Fechado
Bomba tipo .....	Engrenagem
Vazão .....	137l/min a 2.200rpm
Pressão geral de alívio .....	210bar
Filtragem .....	10 microns



## SISTEMA ELÉTRICO

Alternador .....	90A
Tensão .....	12V
Bateria .....	Selada 100Ah 750 CCA



## TRANSMISSÃO

	Tração 4x2	Tração 4x4
Modelo .....	Power Sincro Shuttle 2WD	Power Sincro Shuttle 4WD
Tipo .....	4 marchas frente / ré	4 marchas frente / ré
Seleção de marchas ...	Manual / sincronizada	Manual / sincronizada
Controle de inversão frente / ré .	Eletro-hidráulico	Eletro-hidráulico



## VELOCIDADE

	Frente	Ré
1ª marcha .....	5,4km/h	6,6km/h
2ª marcha .....	9,8km/h	11,8km/h
3ª marcha .....	18,8km/h	22,7km/h
4ª marcha .....	37,6km/h	45,4km/h



## CAPACIDADE DE SERVIÇO

Tanque de combustível .....	143l
Tanque hidráulico .....	75l
Eixo traseiro .....	17,2l
Eixo dianteiro motriz .....	6,9l
Óleo da transmissão e conversor .....	4x2 16,8l
Óleo da transmissão e conversor .....	4x4 18,8l
Óleo do motor turbo .....	16l
Sistema de arrefecimento .....	24l



## SISTEMA DE DIREÇÃO

Tipo .....	Hidrostática
Vazão .....	16l/min (litros por minuto)
Volts do volante - batente a batente .....	2,75 voltas
Raio de giro sem freio aplicado .....	3,92m
Raio de giro com freio aplicado .....	2,53m



## EIXO DIANTEIRO

	Não-motriz 4x2	Motriz 4x4
Tipo .....	Oscilante em 11°	Oscilante em 11°
Tracionado .....	-	Redutores com planetárias internas
Capacidade estática .....	196.750N	175.000N
Capacidade dinâmica .....	78.700N	70.000N





## EIXO TRASEIRO

Capacidade estática .....	250.000N
Capacidade dinâmica .....	100.000N
Tipo de freio de serviço ..	Multidiscos em banho de óleo
Atuação do freio de serviço .....	Simultâneo ou independente por roda
Acionamento do freio de serviço .....	Hidráulico
Tipo de freio de estacionamento .....	Acionamento mecânico - interno ao eixo
Neutralização da transmissão ...	Acionamento elétrico
Bloqueio de diferencial .....	Acionamento elétrico



## OPER. RETROESCAVADEIRA

Alcance a partir do pivô de giro .....	5,38m
Alcance de carregamento .....	1,44m
Altura de carregamento .....	3,56m
Altura de operação .....	4,46m
Profundidade de escavação .....	4,35m
Profundidade de escavação com fundo plano .....	3,85m
Arco de giro do pivô .....	180°
Força de escavação / desagregação no braço .....	3.451kgf
Força de escavação / desagregação na caçamba .....	5.355kgf
Capacidade de levantamento .....	2.555kgf
Distância entre sapatas em trabalho .....	3,64m
Capacidade da caçamba 30" standard .....	0,25m³
Sapatas do estabilizador standard .....	40x40
Rotação da caçamba .....	189,8°



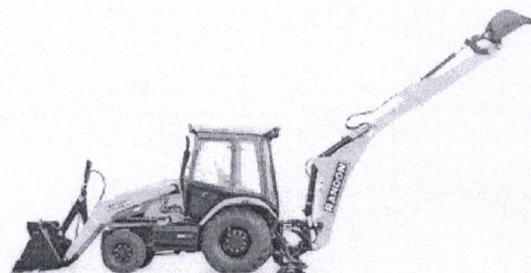
## OPERAÇÃO CARREGADEIRA

Capacidade da caçamba 86" .....	1,00m³
Alcance de carregamento .....	0,725m
Altura de descarga .....	2,72m
Altura total de operação .....	4,18m
Profundidade de escavação .....	0,132m
Força de desagregação na caçamba considerando os cilindros hidráulicos .....	8.922kgf
Força de levantamento .....	3.057kgf
Ângulo de recolhimento .....	40°
Ângulo de descarga .....	45°



## BRAÇO EXTENSÍVEL

Alcance a partir do pivô de giro .....	6,56m
Alcance de carregamento .....	2,06m
Altura de carregamento .....	4,70m
Altura de operação .....	5,60m
Profundidade de escavação .....	5,40m
Profundidade de escavação com fundo plano .....	5,09m
Arco de giro do pivô .....	180°
Força de escavação / desagregação na caçamba .....	5.355kgf
Distância entre sapatas em trabalho .....	3,64m
Largura da caçamba standard no braço extensível .....	24"



## RODAS

Rodas (tração)	Tipo	Modelo	Pneu	Câmara
Dianteiras Aro 16,5" (4x4)	Monopeça	9,75 x 16,5	12 x 16,5 SGL 10 PR	Sem
Dianteiras Aro 16" (4x2)	Três peças (com friso)	8G x 16	10,5/65 x 16 RA 28 10 PR	Com
Dianteiras Aro 18" (4x4)	Monopeça	12,5/80 x 18	12 x 18 10 PR	Sem
Traseiras Aro 24" (4x4 e 4x2)	Monopeça	DW 16L x 24	19,5 x 24 IT 525 12 PR	Sem
Traseiras Aro 25" (4x4 e 4x2)	Três peças (com friso)	14 x 25 / 1,5	17,5 x 25 SGL 2 A L2 12 PR	Sem
Traseiras Aro 24" (4x4 e 4x2)	Monopeça	DW 16L x 24	19,5 x 24 IT 525 10 PR	Sem



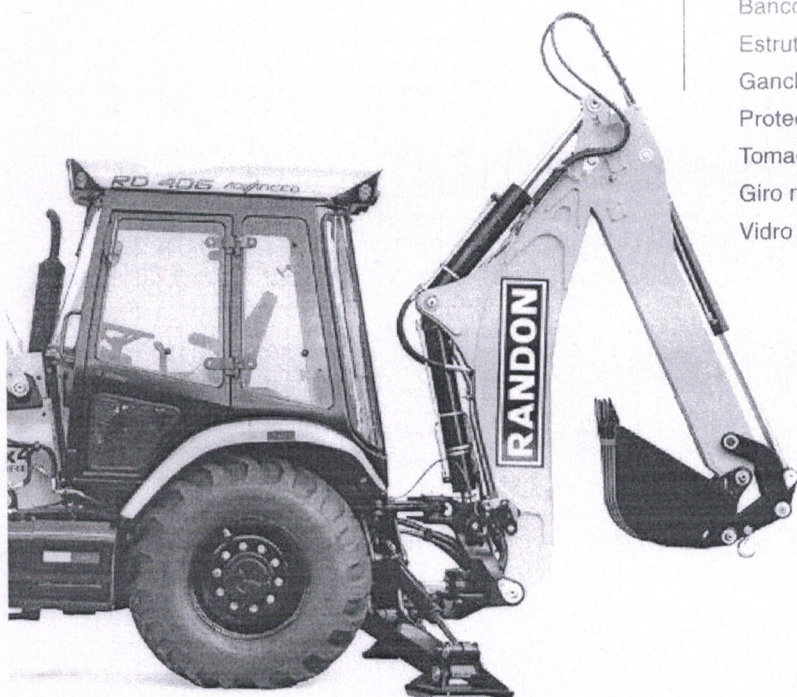
*Barros*





## EQUIPAMENTOS STANDARD

Alarme sonoro marcha à ré  
 Autonivelamento de caçamba dianteira  
 Alternador de 90A  
 Assento ajustável ao peso com suspensão de molas  
 Assento com ajuste de postura  
 Bateria selada  
 Botão de acionamento de bloqueio de diferencial  
 Cabine aberta e fechada ROPS/FOPS  
 Caçamba carregadeira de 86" de 1m³ com dentes  
 Caçamba retroescavadeira de 30" de 0,25m³ com dentes  
 Chave geral do sistema elétrico  
 Protetor de escapamento  
 Cinto de segurança  
 Coluna de direção ajustável em distância e profundidade  
 Contrapeso 205kg  
 Dois faróis dianteiros e traseiros  
 Espelho retrovisor interno e externo  
 Iluminação de trabalho noturno com 4 faróis traseiros  
 Parabrisa e limpador dianteiro  
 Pneus dianteiros 10,5/65 x 16 10 PR  
 Pneus traseiros 19,5 x 24 10 PR  
 Sinaleiras de direção, freios e deslocamentos  
 Tanque de combustível de 143 litros  
 Tapete de borracha  
 Trocador de calor do sistema hidráulico independente  
 Filtro separador de água e óleo adicional  
 Manípulo no volante  
 Porta-objetos, porta-copos, porta-ferramentas  
 Espelho retrovisor interno e laterais



## EQUIPAMENTOS OPCIONAIS

Braço extensível  
Duplo cilindro de basculamento na caçamba  
Rompedor hidráulico  
Caçamba 6x1  
Pá carregadeira  
Freio de estacionamento independente  
Linha Hidráulica Auxiliar  
Tanque metálico de combustível de 160 litros  
Dispositivo de precisão de parada (cilindro de giro)  
Roda Aro 18" - medida 12,5X18 - 14 lonas  
Pneus traseiros 17,5 x 25 12 PR e 14 PR  
Faróis auxiliares traseiros  
Sistema de Monitoramento via Satélite (GPS)  
MP3 e autofalantes  
Rádio AM/FM com USB e autofalantes  
Extintor de incêndio  
Sinalizador rotativo  
Iluminação de trabalho noturno com 4 faróis traseiros  
Triângulo de sinalização  
Sapata com revestimento de borracha  
Sublâminas caçamba frontal  
Caçamba da retroescavadeira de 12" de 0,09m³  
Caçamba da retroescavadeira de 18" de 0,13m³  
Caçamba da retroescavadeira de 24" de 0,18m³  
Caçamba da retroescavadeira de 36" de 0,30m³  
Cabine fechada com duas portas  
Proteção de cardã e cârter  
Tomada externa para medição de pressão (Padrão para a RD Advanced)  
Freio de estacionamento independente acionado por interruptor elétrico  
Banco com suspensão pneumático  
Estrutura Heavy Duty (HD)  
Gancho de içamento de material  
Proteção de cardã e cârter  
Tomada externa para medição de pressão  
Giro no pé  
Vidro laminado



22

Br





## SUORTE AO CLIENTE

344	\$
Nº	rubrica

### • PÓS-VENDAS

A Randon Veículos, por meio da Rede de Distribuidores, possui assistência técnica especializada com peças genuínas sempre disponíveis e acessíveis a você. Com técnicos treinados pela fábrica e equipamento de diagnóstico, o distribuidor Randon está capacitado a oferecer toda a orientação para o perfeito funcionamento e operação de sua RD 406 Advanced. Consulte nossos serviços de atendimento ao cliente Randon Veículos.

### • CUIDANDO DE SUA RETROESCAVADEIRA RD 406 Advanced

As manutenções preventivas do seu caminhão, somadas às revisões previstas no seu manual de operação, prolongam o tempo de operação e vida útil e evitam paradas não programadas.

### • COMO ADQUIRIR SUA RETROESCAVADEIRA

Contate nossa rede de distribuidores Randon, hoje mesmo, ou acesse [www.randonveiculos.com.br](http://www.randonveiculos.com.br). Temos certeza de que sua próxima retroescavadeira já tem nome: RD 406 Advanced.

### • PEÇAS GENUÍNAS RANDON RD

A Randon Veículos possui peças de reposição e serviços para os produtos RD por meio da Rede de Distribuidores em todo o país. São peças genuínas Randon, conhecidas pela qualidade, durabilidade e segurança, prolongando a vida útil e garantindo total performance do equipamento.



\*Este modelo de caçamba dianteira é opcional.



## COBERTURA

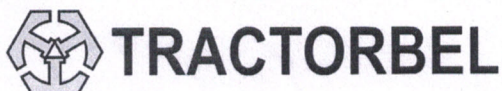


Baixe um leitor de QR Code no seu celular, aproxime o telefone do código e acesse nosso site.

**RANDON**  
VEÍCULOS

Av. Abramo Randon, 660 - Interlagos  
Caxias do Sul/RS - Fone: +55 (54) 3239.2400  
Fax: +55 (54) 3239.2411  
[www.randonveiculos.com.br](http://www.randonveiculos.com.br)  
[veiculos@randon.com.br](mailto:veiculos@randon.com.br)





ANEXO X

**PREGÃO PRESENCIAL Nº. 006/2020 DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO  
INDEPENDENTE DE PROPOSTA**

**Ass.: Pregão Presencial nº. 006/2020, com objeto: Retroescavadeira.**

Empresa Tractorbel Tratores e Peças Belo Horizonte Ltda estabelecida a rua Manoel Bandeira, 1482, São Diogo I- Serra/ ES- CEP 29.163-278, devidamente inscrita no CNPJ-MF sob o nº 17.713.959/0004-10 por seu representante legal a Sra. Ana Paula Cassiano de Souza, portador (a) da Carteira de Identidade nº. 1.787-708 expedida pelo SSP/ ES e CPF/MF nº. 096.236.427-41, pela presente para todos os fins, DECLARA, sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) a proposta apresentada para participar do Pregão Presencial nº. 006/ 2020 foi elaborada de maneira independente pela Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Presencial nº. 006/2020, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do Pregão Presencial nº. 006/2020 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Presencial nº 006/2020, por qualquer meio ou pessoa;

c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Presencial nº 006/2020 quanto a participar ou não da referida licitação;

d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do Pregão Presencial nº. 006/2020 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Presencial nº 006/2020 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do Pregão Presencial nº. 006/2020 não foi, no todo em parte, direta ou indiretamente informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de Sooretama antes da abertura oficial das propostas;

**Matriz:**

**Tractorbel Tratores e Peças Belo Horizonte Ltda.**

Av. Amintas Jacques de Moraes, 80, B. São Salvador - Belo Horizonte / MG - CEP 30881-292 - TEL (031)2105-1455 - Fax (031)2105-1414

E-mail: tractorbel@tractorbel.com.br

**Filiais:**

- **ESPIRITO SANTO:** Rua Manoel Bandeira, 1482, São Diogo I- Serra/ ES, 29.163-278 - TEL: (027)3298-9900

**www.tractorbel.com.br**



346	\$
Nº	rubrica



# TRACTORBEL

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

Serra, 21 de Janeiro de 2020.

*Ana Paula Cassiano de Souza*  
TRACTORBEL TRATORES E PEÇAS BELO HORIZONTE LTDA  
CNPJ: 17.713.959/0004-10  
Ana Paula Cassiano de Souza  
CI n.º: 1.787-708- SSP/ES  
CPF n.º 096.236.427-41  
Telefone: (27) 3298-990  
E-mail: administrativos@tractorbel.com.br  
Cargo: Supervisor Administrativo

17 713 959/0004-10

TRACTORBEL - TRATORES E PEÇAS  
BELO HORIZONTE LTDA

Rua Manoel Bandeira, 1482  
São Diogo I - CEP: 29163-278  
Serra - ES

**Matriz:**

**Tractorbel Tratores e Peças Belo Horizonte Ltda.**

Av. Amintas Jacques de Moraes, 80, B. São Salvador - Belo Horizonte / MG - CEP 30881-292 - TEL (031)2105-1455 - Fax (031)2105-1414

E-mail: tractorbel@tractorbel.com.br

**Filiais:**

- ESPÍRITO SANTO: Rua Manoel Bandeira, 1482, São Diogo I- Serra/ ES, 29.163-278 - TEL: (027)3298-9900

[www.tractorbel.com.br](http://www.tractorbel.com.br)

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*



ENVELOPE "A"

PROPOSTA DE PREÇOS

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº. 006/2020

DATA E HORÁRIO DE ABERTURA: 22/01/2020 ÀS 08:30HORAS.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: TRACTORBEL TRATORES E PEÇAS BELO HORIZONTE

LTDA

CNPJ: 17.713.959/000410

PROTOCOLO		
Nº.	568	
Data:	22/01/2020	
Func.	f	

367	8
Nº	8000