

ILUSTRÍSSIMO SENHOR PREGOEIRO DO MUNICÍPIO DE BARRA DO JACARÉ – ESTADO DO PARANÁ.

*Ref. Pregão Eletrônico nº 36/2023*

**YAMADIESEL COMÉRCIO DE MÁQUINAS EIRELI**, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ nº: 22.087.311/0001-72, sediada à Rodovia BR 277, Km 113, nº: 540, Rondinha, Campo Largo – PR, neste ato representada por seu representante legal **CLEISON JÚNIOR TURECK**, brasileiro, casado, empresário, portador do RG nº: 3.633.272 SESP/SC, inscrito no CPF nº: 027.384.089-40, vem respeitosamente perante vossa senhoria por intermédio de seus procuradores judiciais **BRUNO RICARDO FRANCISCO GOMES BARBOZA**, brasileiro, advogado, inscrito na OAB/PR nº 58.669, e-mail: [bruno@tjb.adv.br](mailto:bruno@tjb.adv.br), e **PATRICIA FERNANDA GURSKI**, brasileira, advogada, inscrita na OAB/PR nº 91.992, e-mail: [analista3@licitacao360.com.br](mailto:analista3@licitacao360.com.br), ambos com escritório profissional sito a Av. Tiradentes, nº: 84, sala 03, Centro Empresarial Marquês de Sagres, CEP: 87.013-925, Maringá – PR, apresentar:

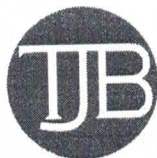
#### **RAZÕES DE RECURSO**

Pelos fatos e fundamentos a seguir elencados.

#### **I. SÍNTESE FÁTICA**

Na data de 24 de agosto de 2023, às 09h00min, ocorreu a disputa referente ao Pregão Eletrônico nº 36/2023, no portal de compras "BLL", cujo objeto era a **AQUISIÇÃO DE TRATOR ESTEIRA**.

Desta forma, a recorrente estava classificada em segundo lugar e foi desclassificada em razão de penalidade e suspensão do direito de licitar aplicada pelo Município de Piraquara. Todavia, tal resultado não pode prosperar, pois a referida penalidade só possui efeitos no âmbito do órgão sancionador.



Além disso, a primeira classificada também foi desclassificada pelo mesmo motivo, mas ainda se verifica também que ela não cumpriu todos os requisitos do edital, especialmente o contido nos itens 13.2 e 13.2, assim como a proposta por ela apresentada não indica a marca do trator ofertado.

Ainda, a terceira classificada foi habilitada, todavia o equipamento oferecido por ela não atende aos requisitos técnicos do edital.

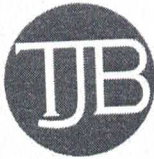
Dessa forma, tempestivamente o Recorrente manifestou intenção de recurso, de forma que demonstrará a seguir que a sua desclassificação foi incorreta, e que a primeira classificada **KTR BRASIL MÁQUINAS, PEÇAS E SERVICOS LTDA** não cumpriu rigorosamente todos os itens do edital, bem como que o equipamento ofertado pela terceira classificada **VENEZA EQUIPAMENTOS** não atende aos requisitos técnicos.

Em síntese, são os fatos que merecem revisão.

## II. DO DIREITO

### a- Da extensão da aplicabilidade da pena de suspensão do direito de licitar aplicada pelo Município de Piraquara/PR.

A recorrente foi penalizada no Município de Piraquara/PR em 30 de maio de 2022 com a sanção de suspensão temporária do direito de contratar com a administração pública pelo período de 02 (dois) anos, nos termos do art. 87, III da Lei nº 8.666/93.



Isto posto, aplico em face à licitante, **YAMADIESEL COMÉRCIO DE MÁQUINAS -EIRELI**, CNPJ nº 22.087.311/0001-72, as seguintes penalidades:

Multa de mora no importe de 40% sobre o valor do contrato (R\$ 195.000,00), que perfaz a quantia de **R\$ 78.000,00 (setenta e oito mil reais)**, decorrente do atraso entre a data prevista para a entrega e o fim da vigência contratual, que perfaz o período de 8 (oito) meses, acrescido de multa de 5% sobre o valor do contrato a cada período de trinta dias (5% x 8 meses), conforme cláusula décima segunda, letra "a", do contrato;

Multa contratual no importe de **R\$ 19.500,00 (dezenove mil e quinhentos reais)**, visto a **inexecução do contrato**, equivalente a 10% sobre o valor do contratual (R\$ 195.000,00), conforme arts. 78, incs. I a V, e 86, todos da Lei nº 8.666/93, e cláusula décima segunda, letra "b", do contrato;

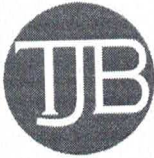
Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de 2 (dois) anos, nos moldes dos art. 87, inc. III, c/c 88, inc. II, tudo da Lei nº 8.666/93, e inclusão da Requerida no CAFILPI e sistemas informativos do TCE-PR.

Todavia, os efeitos da aplicação da penalidade de suspensão do direito de licitar aplicam-se apenas ao órgão sancionador, não possuindo efeitos em outros Municípios, conforme entendimento do TCE/PR e do TCU.

O Tribunal de Contas do estado do Paraná já se manifestou no sentido de que a sanção decorrente do art. 87, III da Lei nº 8666/93 tenha seus efeitos restritos ao âmbito da entidade sancionadora, no acórdão 4079/2019.

Ainda nesse sentido, decidiu o TCE/PR:

**Ementa- Acórdão 3962/2020 do Tribunal Pleno- TCE/PR - Extensão dos efeitos da penalidade estabelecida pelo art. 87, III da Lei nº 8.666/1993.** A legislação do Estado do Paraná, que disciplina a matéria, preconiza a restrição dos efeitos. Tendência de consolidação da **interpretação restritiva dos efeitos da penalidade no âmbito deste Tribunal de Contas.** Aplicação dos princípios da razoabilidade e da proporcionalidade. **Extensão dos efeitos da penalidade somente ao órgão ou entidade estatal sancionadora.**



No manual de sanções disponível no site de compras governamentais<sup>1</sup> consta expressamente que a sanção do art. 87, III da Lei nº 8666/93 se aplica somente no ente federativo que aplicar a sanção.

QUADRO DEMONSTRATIVO		
ABRANGÊNCIA	SANÇÃO	DISPOSITIVO LEGAL
<b>ÓRGÃO SANCIONADOR</b> Ex: Ministério do Planejamento	Suspensão temporária de participar de licitação com a Administração Pública	III, do Art. 87 da Lei 8.666/93
	Impedimento de contratar com a Administração Pública	III, do Art. 87 da Lei 8.666/93
<b>ENTE DA FEDERAÇÃO:</b> Ex: UNIÃO, ESTADO, DISTRITO FEDERAL OU MUNICÍPIO (de forma isolada)	Impedimento de licitar com o ente federativo sancionador	Art. 7º, do 10.520/2005
	Impedimento de contratar com o ente federativo sancionador	Art. 7º, do 10.520/2005
<b>TODOS OS ÓRGÃOS E ENTIDADES DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.</b>	Declaração de Inidoneidade	IV, do Art. 87 da Lei 8.666/93

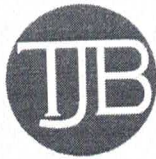
Ainda, o TCU desde 2013 em suas decisões expõe que a aplicação da sanção de suspensão temporária do direito de licitar possui aplicação apenas no órgão sancionador, conforme acórdãos abaixo:

**SUMÁRIO- ACÓRDÃO 2242/2013 - PLENÁRIO- TCU**

Representação com pedido de medida cautelar. Pregão eletrônico. Contratação de empresa de supervisão e acompanhamento de obras. Conhecimento. Indício de irregularidade. **Cláusula que impede a participação de empresa que esteja suspensa de licitar não apenas com o Serpro, mas também com outros órgãos da Administração Pública. Deferimento da medida cautelar.** Oitiva. Procedência parcial da representação. Não comprometimento da competitividade do certame. Perigo da demora reverso. Revogação da medida cautelar. Ciência da entidade acerca da irregularidade. Arquivamento.

Acórdão: 1017/2013 – Plenário Enunciado- TCU: **A sanção prevista no art. 87, inciso III, da Lei 8.666/1993 (suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração) tem aplicação restrita ao órgão ou entidade que a cominou.**

<sup>1</sup> <https://www.comprasgovernamentais.gov.br/images/conteudo/ArquivosCGNOR/manual-sancoes-22-09.pdf>



Acórdão: 1003/2015 – Plenário Enunciado- TCU: A **sanção de impedimento para licitar e contratar prevista art. 87, inciso III, da Lei 8.666/1993 produz efeitos apenas em relação ao órgão ou entidade sancionador, enquanto que aquela prevista no art. 7º da Lei 10.520/2002 produz efeitos apenas no âmbito interno do ente federativo que a aplicar.**

Dessa forma, a desclassificação da recorrente foi arbitrária, pois contraria jurisprudência do Tribunal de Contas do estado do Paraná, assim como jurisprudência do Tribunal de contas da União.

Assim, a Recorrente deve ser habilitada e classificada no pregão eletrônico nº 36/2023, pois cumpre com todos os requisitos de habilitação estabelecidos no edital.

**b- Das recorridas KTR BRASIL MÁQUINAS, PEÇAS E SERVICOS LTDA e VENEZA EQUIPAMENTOS e o princípio da vinculação ao edital.**

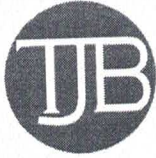
Preliminarmente, destaca-se que a licitação pública é um procedimento administrativo disciplinado por lei e por um ato administrativo prévio, que determina critérios objetivos de seleção de proposta de contratação mais vantajosa, com observância dos princípios basilares, os quais encontram-se dispostos no art. 3º da Lei 8666/93:

Art. 3º A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a **seleção da proposta mais vantajosa para a administração** e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da **vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo** e dos que lhes são correlatos.(grifo nosso)

Sabe-se que o edital depois de publicado, torna-se lei entre as partes, conforme artigo 41 da Lei 8.666/93.

**“Art. 41. A Administração não pode descumprir as normas e condições do edital, ao qual se acha estritamente vinculada”.**  
(Grifamos)

Ora, o Edital tem por finalidade **fixar as condições necessárias** a participação dos licitantes, ao desenvolvimento do processo licitatório e à futura contratação. Dessa forma, o instrumento convocatório, torna-se lei entre as partes, ficando a Administração Pública e



as licitantes restritas ao que lhes é solicitado ou permitido no Edital, quanto ao procedimento, à documentação, às propostas, ao julgamento e ao contrato.

É a posição da melhor doutrina, e conforme Marçal Justen Filho ensina:

“Sob um certo ângulo, o edital é o fundamento de validade dos atos praticados no curso da licitação, na acepção de que a desconformidade entre o edital e os atos administrativos praticados no curso da licitação se resolve pela invalidade destes últimos. **Ao descumprir normas constantes no edital, a Administração Pública frustra a própria razão de ser da licitação. Viola os princípios norteadores da atividade administrativa, tais como a legalidade, a moralidade, a isonomia. O descumprimento a qualquer regra do edital deverá ser reprimido, inclusive através dos instrumentos de controle interno da Administração Pública.** Nem mesmo o vício do edital justifica pretensão de ignorar a disciplina por ele veiculada”.<sup>2</sup> (Grifo nosso)

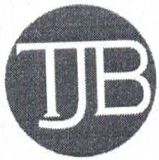
É convergente o entendimento jurisprudencial:

“**O princípio da vinculação do instrumento convocatório veda a realização de procedimento em desconformidade com o estabelecido previamente no edital.** Como lei interna da licitação, ao edital tudo se vincula. Nem os documentos de habilitação nem as propostas podem ser apresentados em desconformidade com o que foi solicitado no instrumento convocatório, nem o julgamento do certame pode realizar-se senão sob os critérios nele divulgados. Tampouco o contrato poderá desviar-se de sua matriz o instrumento convocatório de modo a descaracterizar essa vinculação.” Grifo nosso (TJSC – AC nº 99.005517-5, de Chapecó. Des. Rel. Newton Trisotto). (grifo nosso).

Destarte, após estabelecidas as regras da licitação, essas devem **permanecer inalteráveis durante todo o procedimento.** Assim, a Administração e os licitantes são obrigados a seguir tais normas.

Nada justifica qualquer alteração no curso do procedimento para atender esta ou aquela situação. Ora, se o interesse da Administração está consubstanciado no Edital, a vinculação a ele é, por obra da lógica, necessária por aplicação do próprio princípio da legalidade estrita, da qual não podem os servidores públicos se desincumbir

<sup>2</sup> JUSTEN FILHO, Marçal. Comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos, 10ª Ed., Dialética, 2004, p. 395.



Nesse sentido, o edital é cristalino e estabelece no item 8.5.5.6 que serão desclassificadas as empresas que "Deixar de atender a alguma exigência deste Edital, ou apresentar declaração ou documentação que não atenda aos requisitos legais" o qual não deixa dúvidas que no caso de descumprimento das exigências dispostas no instrumento convocatório, o licitante deve ser desclassificado ou inabilitado.

Ocorre que, a empresa **KTR BRASIL MÁQUINAS, PEÇAS E SERVICOS LTDA** não pode ser reclassificada, pois não cumpre todas as exigências do edital, especialmente quanto a possuir oficina própria, conforme exigência do item 13.2 do edital.

13.2 Durante o prazo de garantia – 12 (doze) meses –, caso não seja possível a solução do problema no próprio local onde se encontre o equipamento e havendo a **necessidade de transporte para oficina própria da proponente**, fica sob responsabilidade da contratada todo ônus com transporte, locomoção, alimentação, hospedagem e outros que por ventura se fizerem necessários à perfeita solução do problema.

13.3 Após o período de garantia de 12 (doze) meses, a proponente fica obrigada, às expensas do Município, por prazo não inferior a 60 (sessenta) meses, disponibilizar oficina de manutenção e assistência Técnica no Estado do Paraná, bem como garantir a disponibilização, se necessário, de peças.

Constata-se que referida empresa apresentou uma declaração **indicando empresa terceira como oficina especializada** para a prestação da assistência técnica, contrariando a disposição editalícia de que a oficina seja própria.



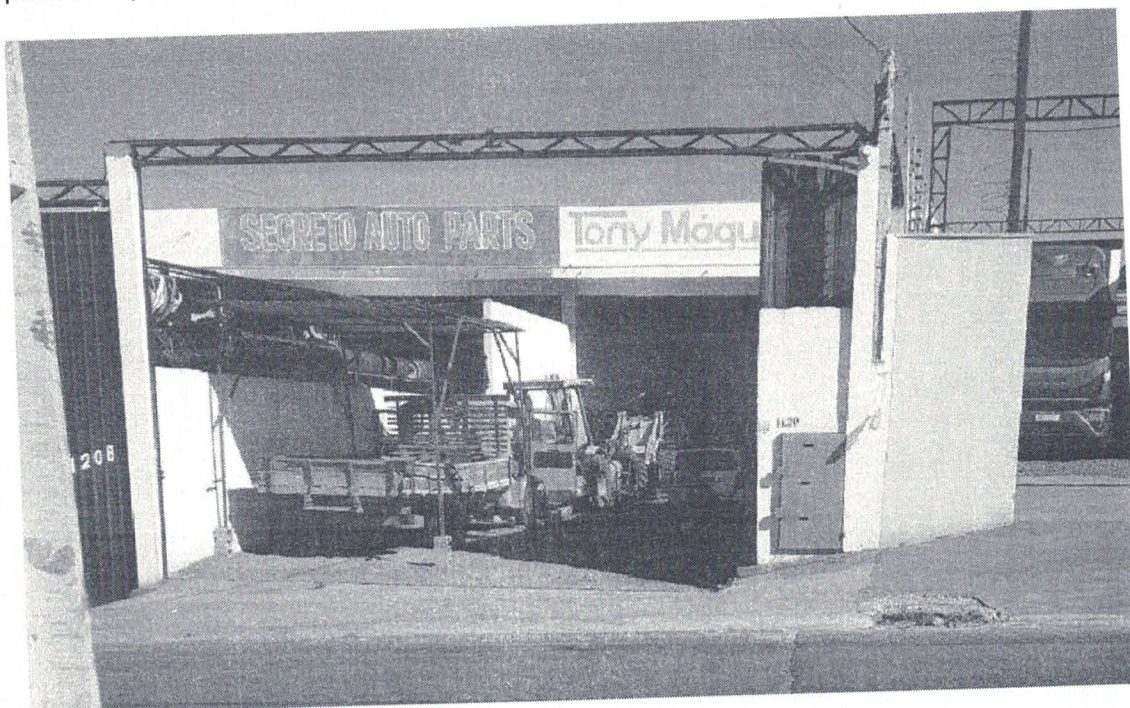
DECLARAÇÃO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A empresa KTR BRASIL MÁQUINAS, PEÇAS E SERVIÇOS LTDA, estabelecida à com sede na Alameda Roraima, 304, Bairro Três Montanhas, CEP 06278-090, Cidade de Osasco, Estado De São Paulo, devidamente inscrita no CNPJ/MF sob o nº 30.705.365/0001-82, por intermédio de seu representante legal o Sr. Bruno Saccomanno, portador da Carteira de Identidade no RG nº 477330721- SSP/SSP, CPF nº 374.150.548-06. DECLARA, que possui Assistência Técnica Física Autorizada, no mesmo estado do órgão, com atendimento in-loco (local aonde se encontra o equipamento), no raio de 225km. Ressalvamos o atendimento durante toda a garantia.

Dados da assistência mais próxima do órgão:

Maringá/ PR - Autorizada  
(44) 99976-9118/ 99713-1168  
Tony Maquinas  
CNPJ: 31.137.233/0001-64  
Rua: Erondino Antonio Pinhata, 1120  
Bairro: Bom Jardim - CEP: 87047-741  
Contato: Otoniel (Tony)

Em diligência realizada por este recorrente, verificou-se que se trata de oficina pequena, multi marcas e sem estrutura ferramental necessária para atender as necessidade públicas e prestar uma assistência técnica de qualidade.







A classificação de empresa que não atende a TODOS os requisitos do edital, afronta os princípios licitatórios e, leva a Administração, a assumir um risco contratual e de quebra de garantia ao contratar com empresa que não fornecem oficina própria.

Além disso, a recorrida apresentou sua proposta sem a indicação de todas as características necessárias, violando a disposição contida no item 7.7 do edital.

07.07 As características técnicas do objeto licitado, conforme Anexo 7, devem ser especificadas na proposta encaminhada por meio do sistema eletrônico, o não atendimento das exigências técnicas implica desclassificação do certame.

Analisando o anexo 7 preenchido pela recorrida KTR verifica-se que ela não indicou sequer o modelo e marca do equipamento ofertado, limitando-se a indicar o nome da própria empresa como modelo.

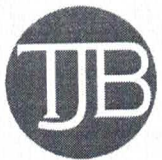
NOME DO BEM: <b>TRATOR DE ESTEIRAS</b>		Nº DE UNIDADES PROPOSTAS: 01 (UMA)
(1) DISCRIMINAÇÃO	(2) EXIGÊNCIAS MÍNIMAS MUNICÍPIO	(3) ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO PROPOSTO
<b>1. MARCA/MODELO</b>	Indicar	KTR BRASIL
1.1. Fabricação/Série	Última série, novo, zero hora	SIM
<b>2. MOTOR</b>		
2.1. Marca/ Modelo	Indicar	KTR BRASIL
2.2. Potência líquida no Volante (máxima HP)	120 HP	130 HP
<b>3. TRANSMISSÃO</b>		
3.1. Tipo	Hidrostática	SIM
3.2. Marchas/Velocidades à frente e a ré	1 (uma) marcha/velocidade à frente e a ré	SIM

Ora, como será possível avaliar se o equipamento de fato cumpre com os requisitos mínimos indicados no edital, se não existe na proposta sequer a marca e modelo do trator esteira ofertado pela recorrida.

Além disso, a recorrida deixou de preencher os itens 8.6 e 8.7, não indicando o catálogo com as especificações técnicas. Ou seja, a recorrida não apresentou nenhuma forma de se verificar as especificações técnicas indicadas, não havendo como confirmar a veracidade da descrição do trator.

8.6. Apresentação Catálogo ou Folheto	Apresentação de catálogo ou folheto com as especificações do produto ofertado em língua Portuguesa acompanhando da proposta de preços, devidamente publicado no site do fabricante na internet.
8.7. Adesivo da Logomarca do Programa	Adesivo 35x20cm, 4 cores gerado em <a href="https://paranainterativo.pr.gov.br/placas/index.html">https://paranainterativo.pr.gov.br/placas/index.html</a>

Assim, em que pese a economicidade e a eficiência estejam, em verdade, vinculadas aos interesses da Administração Pública, elas não podem violar a legalidade e a



vinculação ao instrumento convocatório, pois além da recorrida não prestar a assistência técnica com oficina própria, ela também não indicou sequer qual o produto esta ofertado à essa nobre Administração Pública.

Assim, é evidente que a empresa **KTR BRASIL MÁQUINAS, PEÇAS E SERVICOS LTDA** viola as normas editalícias, não atende o interesse público e afasta a segurança da contratação.

Com relação à empresa **VENEZA EQUIPAMENTOS**, também se verifica que o produto por ela ofertado não atende ao descritivo técnico mínimo do objeto, conforme confessado pela própria empresa na impugnação.

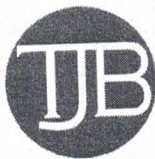
Esta exclusão se deu pela solicitação do **modelo 07** no **item 4 subitem 4.2** "nº de roletes superiores" onde neste solicita "02 roletes superiores" sendo que nossa proposta encaminhada para elaboração do objeto sito novamente o Trator de Esteira, marca John Deere, **modelo 700JII** possui apenas 1(um) Rolete Superior de cada lado, onde o peso operacional é de 14.086kg e a potência de 125hp.

Em sede de impugnação a recorrida **VENEZA EQUIPAMENTOS** solicitou que fosse retificado a exigência mínima de dois roletes superiores, contida no item 4.2, para um rolete superior, todavia, a impugnação não foi acolhida pela Municipalidade.

Ainda assim, a recorrida participou do certame ofertando o mesmo equipamento que ela informou que não atendia ao Município, qual seja trator esteira marca John Deere, modelo 700JII.

NOME DO BEM: TRATOR DE ESTEIRAS		Nº DE UNIDADES PROPOSTAS: 01 (UMA)
(1) DISCRIMINAÇÃO	(2) EXIGÊNCIAS MÍNIMAS DO MUNICÍPIO	(3) ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO PROPOSTO
1. MARCA/MODELO	Indicar	Marca John Deere / modelo 700JII
1.1. Fabricação/Série	Última série, zero hora	Última série, nova, zero hora
2. MOTOR		Marca John Deere PowerTech™ E 6068
2.1. Marca/ Modelo	Indicar	125HP Padrão de emissões estágio IIIA da UE e MAR-I do Brasil
2.2. Potência líquida no volante (máxima HP)	120HP	
3. TRANSMISSÃO		Hidrostática
3.1. Tipo	Hidrostática	Hidrostática
3.2. Marchas / velocidade à frente e a ré	01 (uma) marcha / velocidade a frente e à ré	01 (uma) marcha / Avanço e marcha à ré 8,9 km/h (5,5 mph)
4. MATERIAL RODANTE		
4.1. Nº de Roletes inferiores	7 (sete) de cada lado	7 (sete) de cada lado
4.2. Nº de Roletes Superiores	2 (dois) de cada lado	2 (dois) de cada lado
4.3. Largura das Sapatas (m)	500 mm	560 mm

Ao se consultar o catálogo apresentado pela empresa, confirma-se que o equipamento ofertado apresenta apenas **rolete simples de cada lado**, ou seja, apenas um rolete superior de cada lado, contrariando a exigência do edital.



MATERIAL RODANTE	2001-B RLT	2003-H LGP
Esteiras	Chassi da esteira com guias dianteiras e traseiras e protetor da roda motriz; a função John Deere Dura-Trax™ oferece as grandes lubrificadas, vedados e com tratamento térmico profundo e roletes lubrificadas, vedados e temperados para máxima resistência contra desgaste; as rodas motrizes são segmentadas, disponíveis para sapatas para trabalho extremo (apenas em alguns modelos) para utilização em aplicações severas.	
Bitola da esteira, padrão	1.778 mm (70 pol.)	1.981 mm (78 pol.)
Largura da garra, centro fechado, barra única	560 mm (22 pol.)	760 mm (30 pol.)
Corrente	Selada e lubrificada	Selada e lubrificada
Sapatas, cada lado	39	39
Roletes de esteira, flange simplex, cada lado	7	7
Comprimento da esteira no solo	2.616 mm (103 pol.)	2.616 mm (103 pol.)
Área de contato no solo	29.239 cm <sup>2</sup> (4.532 pol. <sup>2</sup> )	39.871 cm <sup>2</sup> (6.180 pol. <sup>2</sup> )
Pressão sobre o solo, lâmina externa (OSD)	414 kPa (6,0 PSI)	31,7 kPa (4,6 PSI)
Passo da esteira	191 mm (7,5 pol.)	191 mm (7,5 pol.)

Ora, a recorrida **VENEZA EQUIPAMENTOS** mesmo sabendo que o equipamento ofertado por ela **não atende ao edital**, participou do certame e preencheu o anexo 7 alterando as informações que constam no catálogo que foi apresentado por ela, em evidente má-fé tentando induzir essa Administração em erro, apenas para sagrar-se vencedora do certame.

O edital é claro ao exigir dois roletes de cada lado, não pode a exigência ser mitigada pelo Município nesse momento. Sustenta-se, não é possível justificar a eficiência do maquinário, pois ela é imprevisível ao tempo da proposta, não podendo tal princípio servir de fundamento para a aceitação de proposta em desconformidade com o exigido no edital.

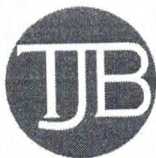
Dessa forma, conforme demonstrado o equipamento ofertado pela empresa **VENEZA EQUIPAMENTOS** não atende aos requisitos do edital, por tanto não pode ser aceito. Ainda, a conduta da recorrida deve ser apurada, pois apresentou documento falso (anexo 7) tendo ciência que o equipamento não atendia ao edital.

Ante o exposto, **requer-se a imediata desclassificação da empresa VENEZA EQUIPAMENTOS e KTR BRASIL MÁQUINAS, PEÇAS E SERVICOS LTDA** como medida de inteira justiça.

### III. DAS MEDIDAS JUDICIAIS E DO TRIBUNAL DE CONTAS

O Recorrente apresenta os apontamentos acima, no intento de que esta Administração não cometa irregularidades dentro do processo licitatório, seu intuito é tornar o processo legal e transparente, razão pela qual, se apresenta o presente recurso.

Ademais, o Recorrente não pretende e nem deseja paralisar o processo com uma medida judicial ou representação perante o Tribunal de Contas do Estado do Paraná, entretanto, caso a questão não se resolva administrativamente o Recorrente não hesitará em buscar o poder judiciário e o Tribunal de Contas para fazer valer os ditames legais.



247 2

Repita-se esse não é, nem nunca foi o objetivo do Recorrente, tão pouco é meio para coagir esse estimado Órgão, trata-se apenas de comunicação que os direitos serão reivindicados em caso de não provimento do presente recurso.

Isso porque tem-se admitido em larga escala a discussão de matérias dessa natureza através de MANDADOS DE SEGURANÇA, porque fere direito líquido e certo do licitante.

#### IV. DOS PEDIDOS

Ante todo exposto, vem esta licitante **YAMADIESEL COMÉRCIO DE MÁQUINAS EIRELI** respeitosamente perante Vossa Senhoria, para que recebendo e processando o presente Recurso, ante sua apresentação tempestiva, digno-se a:

- a) Julgar **totalmente procedente** a presente Razões de Recurso.
- b) **Seja classificada e habilitada** a empresa recorrente **YAMADIESEL COMÉRCIO DE MÁQUINAS EIRELI**, uma vez que **atende todos os requisitos do edital** e que a penalidade de suspensão do direito de licitar possui efeitos apenas no órgão sancionador (Município de Piraquara)
- c) **Seja desclassificada** a empresa e **KTR BRASIL MÁQUINAS, PEÇAS E SERVICOS LTDA**, haja vista que não apresenta assistência técnica própria e também por não apresentar o equipamento com todas exigências técnicas contidas no termo de referência.
- d) **Seja desclassificada** a empresa **VENEZA EQUIPAMENTOS**, haja vista que o **equipamento ofertado não atende as exigências técnicas do edital, no que tange ao número de roletes superiores**, e ainda instaura dúvidas sobre a veracidade da proposta apresentada por ela, visto que o catálogo da fabricante apresenta informações diversas sobre as especificações da máquina.
- e) Requer-se a convocação do licitante remanescente para continuidade do certame.

Havendo qualquer manifestação sobre o processo, requer que seja informado este interessado por meio do endereço eletrônico [tiossi@tjb.adv.br](mailto:tiossi@tjb.adv.br), [bruno@tjb.adv.br](mailto:bruno@tjb.adv.br), [analista3@licitacao360.com.br](mailto:analista3@licitacao360.com.br), e [cleison@yamadiesel.com.br](mailto:cleison@yamadiesel.com.br).

Termo em que, pede e espera deferimento.

Campo Largo -- PR, 31 de agosto de 2023



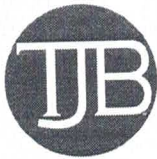
**TIOSSI JUNIOR E BARBOZA**  
ADVOGADOS ASSOCIADOS

**BRUNO RICARDO F. G. BARBOZA**  
OAB/PR 58.669

**PATRICIA  
FERNANDA GURSKI**

Assinado de forma digital por  
PATRICIA FERNANDA GURSKI  
Dados: 2023.08.31 10:54:12  
-03'00'

**PATRICIA FERNANDA GURSKI**  
OAB/PR 91.992



**TIOSSI JUNIOR E BARBOZA**  
ADVOGADOS ASSOCIADOS

**PROCURAÇÃO "AD JUDICIA ET EXTRA"**

**OUTORGANTE: YAMADIESEL COMÉRCIO DE MÁQUINAS EIRELI**, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ nº: 22.087.311/0001-72, inscrição Estadual IE nº 906.900.40-80, sediada à Rodovia BR 277, Km 113, nº: 540, Rondinha, Campo Largo – PR, neste ato representada por seu representante legal **CLEISON JÚNIOR TURECK**, brasileiro, casado, empresário, portador do RG nº: 3.633.272 SESP/SC, inscrito no CPF nº: 027.384.089-40.

**OUTORGADO: BRUNO RICARDO FRANCISCO GOMES BARBOZA**, brasileiro, advogado, inscrito na OAB/PR nº 58.669, e-mail: [bruno@tjb.adv.br](mailto:bruno@tjb.adv.br), **PATRICIA FERNANDA GURSKI**, brasileira, advogada, inscrita na OAB/PR nº 91.992, e-mail: [analista3@licitacao360.com.br](mailto:analista3@licitacao360.com.br), todos com escritório profissional localizado à Av. Tiradentes, nº 84, Sala 03, Centro Empresarial Marquês de Sagres, Zona 01, CEP: 87013-925 na cidade de Maringá – PR.

Através do presente instrumento particular, a **Outorgante** nomeia e constitui como seus procuradores os **Outorgados**, concedendo-lhe amplos poderes, inerentes ao bom e fiel cumprimento deste mandato, bem como para o foro em geral, com cláusula "Ad Judicia Et Extra", para em qualquer juízo, instância ou Tribunal, repartição pública federal, estadual ou municipal, podendo conferir documentos, assinar declarações, interpor recursos, propondo as ações competentes e defendê-la nas contrárias em processos administrativos e/ou judiciais, inclusive para propor REPRESENTAÇÃO junto ao TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO PARANÁ, seguindo umas as outras, até final decisão, usando recursos legais e acompanhando-os, praticando todos os atos necessários para o bom e fiel cumprimento do presente mandato, podendo inclusive substabelecer com ou sem ressalva de poderes.

Maringá – PR, 15 de agosto de 2023.

**CLEISON  
JUNIOR  
TURECK:027  
38408940**

Assinado de forma  
digital por CLEISON  
JUNIOR  
TURECK:02738408940  
Dados: 2023.08.15  
16:34:04 -03'00'

**YAMADIESEL COMÉRCIO DE MÁQUINAS EIRELI**  
**CLEISON JÚNIOR TURECK**  
(Representante Legal)

2008  
2209

**MUNICIPIO DE BARRA DO JACARE  
BARRA DO JACARÉ-PR**

**ATA DE SESSÃO - DISPUTA - Parte 1 de 1**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 36-2023**  
Processo Administrativo Nº 70-2023  
Tipo: AQUISIÇÃO  
**PREGOEIRO: TIAGO DOS SANTOS RODRIGUES**  
Data de Publicação: 09/08/2023 10:28:38

**MOVIMENTOS DO PROCESSO**

18/08/2023 10:27:42	<b>CADASTRO DE PROPOSTA</b>	IAC INDUSTRIA E COMERCIO DE AÇUCAR IMPORTAÇÃO E
18/08/2023 16:18:30	<b>REQUERIMENTO DE IMPUGNAÇÃO</b>	VENEZA EQUIPAMENTOS SUL COMERCIO LTDA Boa Tarde! Seguem anexos os documentos e petição referente a impugnação do pregão eletrônico nº 36/2023 instaurado por este Município.
18/08/2023 17:46:01	<b>REQUERIMENTO DE IMPUGNAÇÃO</b>	TKBR IMPORTAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA Prezados, segue anexo impugnação ao descritivo técnico contido no edital de pregão eletrônico nº 36/2023.
22/08/2023 14:35:16	<b>RESPOSTA DE IMPUGNAÇÃO</b>	PREGOEIRO Boa tarde! Informo-lhes que não tenho conhecimentos técnicos para julgar a presente impugnação. Posto isso foi encaminhado ao Setor Solicitante, Gabinete do Prefeito e Setor Jurídico deste Município, para fins de análise da presente impugnação. Segue o ofício n.º 132/2023 em resposta a impugnação cujo já foi apresentada via-mail uma impugnação referente ao mesmo apontamento, neste ofício o Sec. Mun. de Agric. Abastecimento e Meio Ambiente e Prefeito justifica e solicita o seguimento ao certame.
22/08/2023 14:39:36	<b>RESPOSTA DE IMPUGNAÇÃO</b>	PREGOEIRO Boa tarde! Informo-lhes que não tenho conhecimentos técnicos para julgar a presente impugnação. Posto isso foi encaminhado ao Setor Solicitante, Gabinete do Prefeito e Setor Jurídico deste Município, para fins de análise da presente impugnação. Segue o ofício n.º 132/2023 em resposta a impugnação cujo já foi apresentada via-mail uma impugnação referente ao mesmo apontamento, neste ofício o Sec. Mun. de Agric. Abastecimento e Meio Ambiente e Prefeito justifica e solicita o seguimento ao certame.
23/08/2023 11:12:35	<b>CADASTRO DE PROPOSTA</b>	YAMADIESEL COMERCIO DE MÁQUINAS - EIRELI
23/08/2023 14:51:55	<b>ALTERAÇÃO DE PROPOSTA</b>	YAMADIESEL COMERCIO DE MÁQUINAS - EIRELI
23/08/2023 15:05:54	<b>CADASTRO DE PROPOSTA</b>	VIANMAQ EQUIPAMENTOS LTDA.
23/08/2023 16:02:19	<b>CADASTRO DE PROPOSTA</b>	VENEZA EQUIPAMENTOS SUL COMERCIO LTDA
23/08/2023 16:35:03	<b>CADASTRO DE PROPOSTA</b>	AGROJAX LTDA
23/08/2023 16:42:50	<b>ALTERAÇÃO DE PROPOSTA</b>	AGROJAX LTDA
23/08/2023 17:05:02	<b>CADASTRO DE PROPOSTA</b>	KTR BRASIL MAQUINAS, PECAS E SERVICOS LTDA
23/08/2023 17:07:16	<b>ALTERAÇÃO DE PROPOSTA</b>	KTR BRASIL MAQUINAS, PECAS E SERVICOS LTDA
23/08/2023 17:56:53	<b>CADASTRO DE PROPOSTA</b>	EXOS - EMPREENDIMENTOS COMERCIAIS EIRELI
23/08/2023 18:44:27	<b>ALTERAÇÃO DE PROPOSTA</b>	VENEZA EQUIPAMENTOS SUL COMERCIO LTDA
23/08/2023 21:27:22	<b>ALTERAÇÃO DE PROPOSTA</b>	EXOS - EMPREENDIMENTOS COMERCIAIS EIRELI
24/08/2023 08:55:20	<b>MENSAGEM</b>	PREGOEIRO Bom dia, Senhores (as) Licitantes! Em instantes iremos dar início a fase de lances do lote. Peça que atente-se na hora de digitar seus lances para que não haja erro de digitação.
24/08/2023 09:02:15	<b>MENSAGEM</b>	PREGOEIRO Lote na fase de disputa.
24/08/2023 09:18:31	<b>MENSAGEM</b>	PREGOEIRO Solicito lance para o lote sair do desempate.

**LOTE 1 - HABILITAÇÃO**  
Lote 001

**VALORES UNITÁRIOS FINAIS**

Item: 1	Unidade: UN	Marca: KTR	Modelo: K165
Descrição: aquisição de 1 (um) trator de esteiras			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 930.000,00	<b>Valor Total: 930.000,00</b>	

2009  
221

**MUNICIPIO DE BARRA DO JACARE  
BARRA DO JACARÉ-PR**

**CLASSIFICAÇÃO**

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
1 KTR BRASIL MAQUINAS, PECAS E	027	30.705.365/0001-82	1.200.000,00	930.000,00		Não
2 EXOS - EMPREENDIMENTOS	114	27.225.863/0001-13	1.200.000,00	949.000,00	2,04	Sim
3 YAMADIESEL COMERCIO DE MÁQUINAS	104	22.087.311/0001-72	1.200.000,00	980.000,00	3,27	Não
4 IAC INDUSTRIA E COMERCIO DE	087	08.765.868/0002-75	1.233.000,00	987.000,00	0,71	Não
5 VENEZA EQUIPAMENTOS SUL	074	29.644.666/0001-64	1.200.000,00	1.010.700,00	2,40	Não
6 AGROJAX LTDA	014	16.403.202/0001-14	1.200.000,00	1.015.000,00	0,43	Não
7 VIANMAQ EQUIPAMENTOS LTDA.	096	01.631.022/0001-12	1.200.000,00	1.085.000,00	6,90	Não

**DESCLASSIFICADOS**

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
--------------	-----	-----------	----------------	--------------	---------	----

**INABILITADOS**

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
--------------	-----	-----------	----------------	--------------	---------	----

**MOVIMENTOS DO LOTE**

09/08/2023 10:28:38	PUBLICADO				
10/08/2023 08:00:00	RECEPÇÃO DE PROPOSTAS				
24/08/2023 08:00:00	ANÁLISE DE PROPOSTAS				
24/08/2023 09:01:53	DISPUTA				
24/08/2023 09:01:53	LANCE	IAC INDUSTRIA E COMERCIO DE AÇUCAR IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO			1.233.000,00
24/08/2023 09:01:53	LANCE	YAMADIESEL COMERCIO DE MÁQUINAS - EIRELI (PARTICIPANTE 104)			1.200.000,00
24/08/2023 09:01:53	LANCE	VIANMAQ EQUIPAMENTOS LTDA. (PARTICIPANTE 096)			1.200.000,00
24/08/2023 09:01:53	LANCE	AGROJAX LTDA (PARTICIPANTE 014)			1.200.000,00
24/08/2023 09:01:53	LANCE	EXOS - EMPREENDIMENTOS COMERCIAIS EIRELI (PARTICIPANTE 114)			1.200.000,00
24/08/2023 09:01:53	LANCE	KTR BRASIL MAQUINAS, PECAS E SERVICOS LTDA (PARTICIPANTE 027)			1.200.000,00
24/08/2023 09:01:53	LANCE	VENEZA EQUIPAMENTOS SUL COMERCIO LTDA (PARTICIPANTE 074)			1.200.000,00
24/08/2023 09:03:36	LANCE	EXOS - EMPREENDIMENTOS COMERCIAIS EIRELI (PARTICIPANTE 114)			1.199.000,00
24/08/2023 09:03:55	LANCE	VIANMAQ EQUIPAMENTOS LTDA. (PARTICIPANTE 096)			1.199.900,00
24/08/2023 09:04:19	LANCE	VIANMAQ EQUIPAMENTOS LTDA. (PARTICIPANTE 096)			1.195.000,00
24/08/2023 09:04:26	LANCE	IAC INDUSTRIA E COMERCIO DE AÇUCAR IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO			1.197.000,00
24/08/2023 09:04:43	LANCE	AGROJAX LTDA (PARTICIPANTE 014)			1.190.000,00
24/08/2023 09:05:04	LANCE	YAMADIESEL COMERCIO DE MÁQUINAS - EIRELI (PARTICIPANTE 104)			1.180.000,00
24/08/2023 09:05:17	LANCE	EXOS - EMPREENDIMENTOS COMERCIAIS EIRELI (PARTICIPANTE 114)			1.160.000,00
24/08/2023 09:05:31	LANCE	IAC INDUSTRIA E COMERCIO DE AÇUCAR IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO			1.150.000,00
24/08/2023 09:05:46	LANCE	AGROJAX LTDA (PARTICIPANTE 014)			1.149.000,00
24/08/2023 09:06:03	LANCE	YAMADIESEL COMERCIO DE MÁQUINAS - EIRELI (PARTICIPANTE 104)			1.090.000,00
24/08/2023 09:06:07	LANCE	AGROJAX LTDA (PARTICIPANTE 014)			1.148.000,00
24/08/2023 09:06:18	LANCE	AGROJAX LTDA (PARTICIPANTE 014)			1.080.000,00
24/08/2023 09:06:34	LANCE	EXOS - EMPREENDIMENTOS COMERCIAIS EIRELI (PARTICIPANTE 114)			1.070.000,00
24/08/2023 09:06:41	LANCE	YAMADIESEL COMERCIO DE MÁQUINAS - EIRELI (PARTICIPANTE 104)			1.049.000,00
24/08/2023 09:07:04	LANCE	AGROJAX LTDA (PARTICIPANTE 014)			1.035.000,00
24/08/2023 09:07:25	LANCE	EXOS - EMPREENDIMENTOS COMERCIAIS EIRELI (PARTICIPANTE 114)			1.020.000,00
24/08/2023 09:07:54	LANCE	AGROJAX LTDA (PARTICIPANTE 014)			1.015.000,00
24/08/2023 09:08:14	LANCE	VENEZA EQUIPAMENTOS SUL COMERCIO LTDA (PARTICIPANTE 074)			1.048.500,00



MUNICIPIO DE BARRA DO JACARE  
BARRA DO JACARÉ-PR

24/08/2023 09:08:19	LANCE	KTR BRASIL MAQUINAS, PECAS E SERVICOS LTDA (PARTICIPANTE 027)	1.000.000,00
24/08/2023 09:08:20	LANCE	YAMADIESEL COMERCIO DE MÁQUINAS - EIRELI (PARTICIPANTE 104)	999.000,00
24/08/2023 09:08:58	LANCE	VIANMAQ EQUIPAMENTOS LTDA. (PARTICIPANTE 096)	1.085.000,00
24/08/2023 09:09:14	LANCE	KTR BRASIL MAQUINAS, PECAS E SERVICOS LTDA (PARTICIPANTE 027)	950.000,00
24/08/2023 09:09:23	LANCE	EXOS - EMPREENDIMENTOS COMERCIAIS EIRELI (PARTICIPANTE 114)	996.000,00
24/08/2023 09:10:04	LANCE	YAMADIESEL COMERCIO DE MÁQUINAS - EIRELI (PARTICIPANTE 104)	989.000,00
24/08/2023 09:10:04	PRORROGAÇÃO AUTOMÁTICA		
24/08/2023 09:10:35	LANCE	EXOS - EMPREENDIMENTOS COMERCIAIS EIRELI (PARTICIPANTE 114)	949.000,00
24/08/2023 09:10:51	LANCE	IAC INDUSTRIA E COMERCIO DE AÇUCAR IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO	987.000,00
24/08/2023 09:11:02	LANCE	KTR BRASIL MAQUINAS, PECAS E SERVICOS LTDA (PARTICIPANTE 027)	930.000,00
24/08/2023 09:11:28	LANCE	YAMADIESEL COMERCIO DE MÁQUINAS - EIRELI (PARTICIPANTE 104)	980.000,00
24/08/2023 09:11:46	LANCE	VENEZA EQUIPAMENTOS SUL COMERCIO LTDA (PARTICIPANTE 074)	1.010.700,00
24/08/2023 09:13:47	NOTIFICAÇÃO SISTEMA		
PARTICIPANTE 114 possui direito de desempate conforme Lei Complementar nº 123/2006.			
24/08/2023 09:13:47	DESEMPATE		
24/08/2023 09:16:24	MENSAGEM	EXOS - EMPREENDIMENTOS COMERCIAIS EIRELI (PARTICIPANTE	
Solicito o cancelamento de meu lance no valor de 949.000,00.			
24/08/2023 09:17:40	MENSAGEM	PREGOEIRO	
PARA PARTICIPANTE 114: Infelizmente não consigo cancelar lance na fase de desempate.			
24/08/2023 09:18:52	NOTIFICAÇÃO SISTEMA		
O detentor da melhor oferta da etapa de lances é KTR BRASIL MAQUINAS, PECAS E SERVICOS LTDA			
24/08/2023 09:18:52	HABILITAÇÃO		

\_\_\_\_\_  
PREGOEIRO: TIAGO DOS SANTOS RODRIGUES

\_\_\_\_\_  
MEMBRO DE APOIO MARCELO ANTÔNIO DA CUNHA

\_\_\_\_\_  
MEMBRO DE APOIO ANDREIA APARECIDA DA SILVA

223

**PAM - 2023 - SECID**  
**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO - MODELO 07**

EDITAL DE: **PREGÃO**

nº **12.0**

LOTE Nº: **1**

PROPOSNTE:

**Prefeitura Municipal de Barra do Jacaré- Pr.**

NOME DO BEM: **TRATOR DE ESTEIRAS**

Nº DE UNIDADES PROPOSTAS: **01 (UMA)**

(1) DISCRIMINAÇÃO	(2) EXIGÊNCIAS MÍNIMAS MUNICÍPIO	(3) ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO PROPOSTO
<b>1. MARCA/MODELO</b>	Indicar	KTR BRASIL
1.1. Fabricação/Série	Última série, novo, zero hora	SIM
<b>2. MOTOR</b>		
2.1. Marca/ Modelo	Indicar	KTR BRASIL
2.2. Potência líquida no Volante (máxima HP)	120 HP	130 HP
<b>3. TRANSMISSÃO</b>		
3.1. Tipo	Hidrostática	SIM
3.2. Marchas/Velocidades à frente e a ré	1 (uma) marcha/velocidade à frente e a ré	SIM
<b>4. MATERIAL RODANTE</b>		
4.1. Nº de Roletes inferiores	7 (sete) de cada lado	SIM
4.2. Nº de Roletes Superiores	2 (dois) de cada lado	SIM
4.3. Largura das sapatas (m)	500 mm	510mm
<b>5. LÂMINA ANGULÁVEL</b>		
5.1. Largura (mm)	3.000 mm	3264mm
5.2. Altura da lâmina (mm)	900 mm	900mm
5.3. Deslocamento lateral hidráulico	Sim	SIM
5.4. Deslocamento angular hidráulico	Sim	SIM
<b>6. PESO OPERACIONAL</b>	14.000 kg	14.000kg
<b>7. PAINEL DE INSTRUMENTOS</b>		
7.1. Indicador de obstrução de filtro de ar	Sim	SIM
7.2. Indicador de temperatura de óleo motor	Sim	SIM
7.3. Indicador de carga de bateria	Sim	SIM
7.4. Indicador de pressão do óleo motor	Sim	SIM
<b>8. OPCIONAIS E ACESSÓRIOS</b>		
8.1. Tipo de Cabine Aberta ou Fechada	Cabine Fechada ROPS/FOPS	SIM
8.2. Cabine com Sistema de Ar-Condicionado	Sim, com Ar-Condicionado	SIM

2023

**PAM - 2023 - SECID**  
**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO - MODELO 07**  
 LOTE Nº: 1

EDITAL DE: **PREGÃO PRESENCIAL n°** /2.0

PROPONENTE:

**Prefeitura Municipal de Barra do Jacaré- Pr.**

Nº DE UNIDADES PROPOSTAS: **01 (UMA)**

NOME DO BEM: **TRATOR DE ESTEIRAS**

(1) DISCRIMINAÇÃO	(2) EXIGÊNCIAS MÍNIMAS MUNICÍPIO	(3) ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO PROPOSTO
8.3. Ganchos dianteiros e traseiros	Sim	SIM
8.4. Ripper traseiro	Sim, traseiro com 3 (três) dentes	SIM
8.5. Manual (is)	Sim, de operação, Manutenção e Peças obrigatório padrão fabricante em língua Portuguesa	Manual de manutenção, operação e peças entregues junto ao equipamento, em português de fácil interpretação. Opcional: Arquivo em PDF.
8.6. Apresentação Catálogo ou Folheto	Apresentação de catálogo ou folheto com as especificações do produto ofertado em língua Portuguesa acompanhando da proposta de preços, devidamente publicado no site do fabricante na internet.	
8.7. Adesivo da Logomarca do Programa	Adesivo 35x20cm, 4 cores gerado em <a href="https://paranainterativo.pr.gov.br/placas/index.html">https://paranainterativo.pr.gov.br/placas/index.html</a>	
9. GARANTIA	12 meses da entrada em operação	Folder da máquina. Adesivos de logomarcas e informativos, aplicados sem custo adicional, mediante o envio da mídia. Garantia de 12 meses, sem limite de horas
10. TREINAMENTO DE MECÂNICOS E OPERADORES (duração)	12 (doze) horas da entrada em operação	Sim. Possuímos equipe técnica altamente capacitada para entregas técnicas, treinamentos e esclarecimentos sobre o equipamento, com emissão de certificado

**Obs.:** A proponente deverá preencher todos os espaços vazios da coluna 3 (três) com as especificações do equipamento proposto, obedecendo ao mesmo sistema de unidades e padrões adotados nas colunas 1 (um) e 2 (dois).

Carimbo e assinatura legal

229  
2

 **PAM - 2023 - SECID**

Nome responsável legal:  
Carteira de identidade - nº e Órgão Emissor  
de de 20

**BRUNO  
SACCOMANNO:3741505  
4806**



Assinado digitalmente por BRUNO SACCOMANNO:37415054806  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=24053887000144  
, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF  
A1, OU=(em branco), CN=BRUNO SACCOMANNO:37415054806  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2023.08.23 16:32:25-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2



**KTR BRASIL MÁQUINAS, PEÇAS E SERVIÇOS LTDA**

Alameda Roraima, 304 - Três Montanhas, Osasco SP.

TEL: (11) 3693-3949

Osasco, 23 de agosto de de 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ, PR  
PREGÃO ELETRÔNICO N° 36/2023

**DECLARAÇÃO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA**

A empresa **KTR BRASIL MÁQUINAS, PEÇAS E SERVIÇOS LTDA**, estabelecida à com sede na Alameda Roraima, 304, Bairro Três Montanhas, CEP 06278-090, Cidade de Osasco, Estado De São Paulo, devidamente inscrita no CNPJ/MF sob o nº 30.705.365/0001-82, por intermédio de seu representante legal o Sr. Bruno Saccomanno, portador da Carteira de Identidade no RG nº 477330721– SSP/SSP, CPF nº 374.150.548-06. DECLARA, que possui Assistência Técnica Física Autorizada, no mesmo estado do órgão, com atendimento in-loco (local aonde se encontra o equipamento), no raio de 225km. Ressalvamos o atendimento durante toda a garantia.

**Dados da assistência mais próxima do órgão:**

**Maringá/ PR - Autorizada**

(44) 99976-9118/ 99713-1168

Tony Maquinas

CNPJ: 31.137.233/0001-64

Rua: Eronidino Antonio Pinhata, 1120

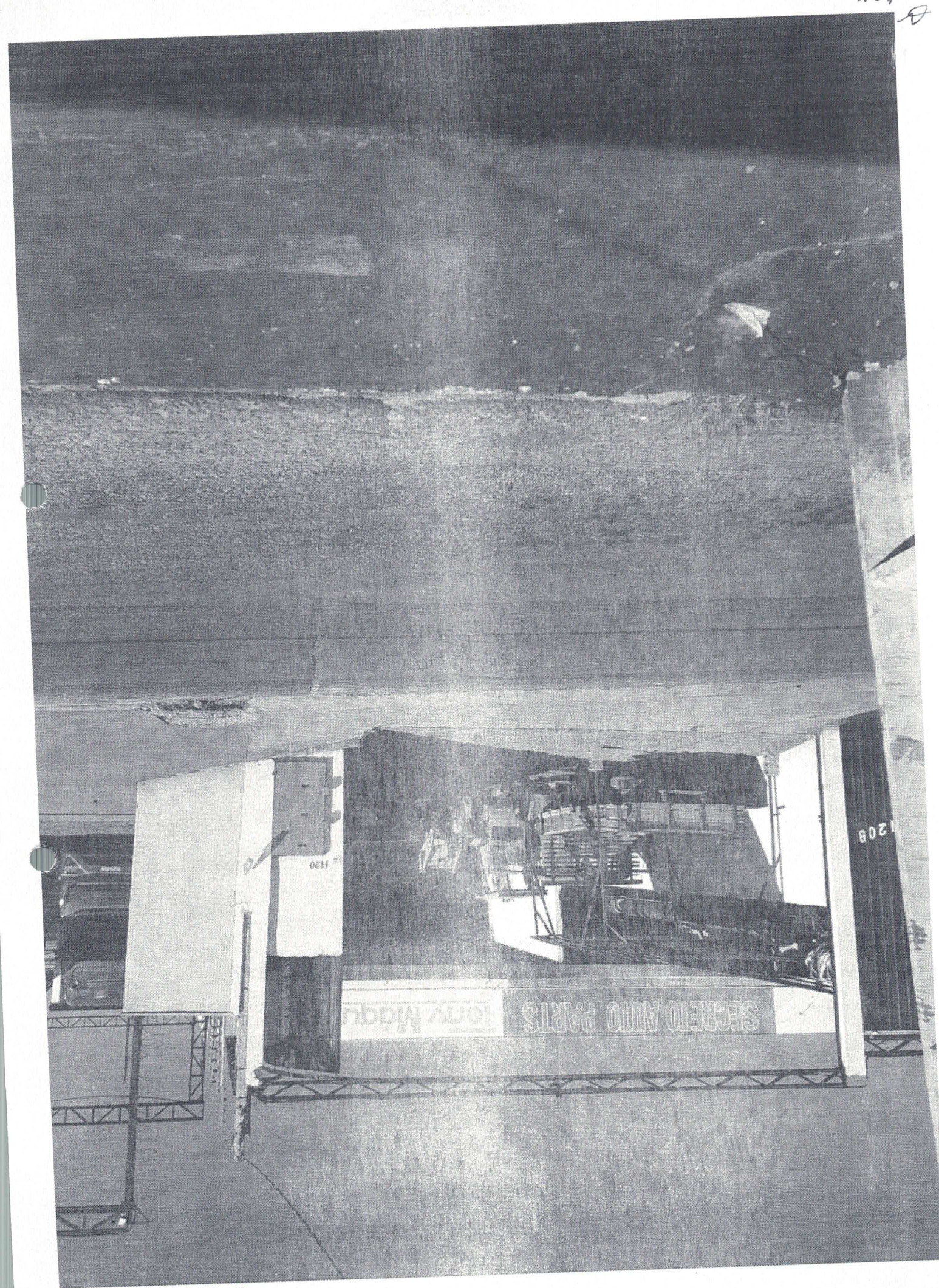
Bairro: Bom Jardim - CEP: 87047-741

Contato: Otoniel (Tony)

**BRUNO  
SACCOMANNO:374  
15054806**

Assinado digitalmente por BRUNO SACCOMANNO:37415054806  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=  
24053887000144, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil -  
RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=BRUNO  
SACCOMANNO:37415054806  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2023.08.23 16:33:17-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

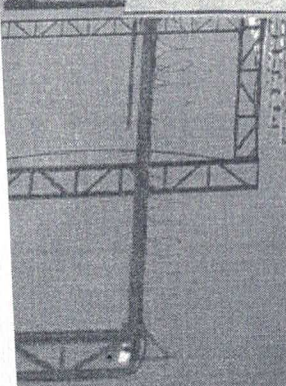
Bruno Saccomanno  
Representante Legal  
RG nº 477330721 – SSP/SSP  
CPF nº 374.150.548-06



120

1208

SECRETO AUTO PARIS



Ao Presidente da Comissão de Licitações do Município de Barra do Jacaré  
- PR

Edital de Pregão Eletrônico Nº 36/2023  
Processo administrativo n.º 70/2023

**Modalidade: Pregão eletrônico para aquisição de um trator de esteira.**

VENEZA EQUIPAMENTOS, com sede em Curitiba, na rua BR 277, nº 2160, bairro Mossunguê, CEP 82305-100, no Estado Paraná, inscrito (a) no CNPJ nº 29.644.666/0001-64, e no cadastro estadual nº 90772356-95, neste ato representada por Rosana Cristina Calaça, brasileira, analista administrativa comercial, portadora da Cédula de Identidade, R.G. nº 5.182.568-3- SSP-PR, inscrito no CPF/MF sob nº 752.192.809-10 (Doc. 01), ao final assinada, vem, respeitosamente, perante Vossa Senhoria, com fundamento no Edital de Pregão Eletrônico n.º 36/2023, para na forma dos arts. 5º, XXXIV e LV, "a", e 37, ambos da Constituição da República Federativa do Brasil, combinados com as determinações contidas na Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, mais precisamente o artigo 109, inciso I, alínea "a)" e demais dispositivos legais pertinentes à matéria para apresentar **impugnação** em relação a **Edital de Pregão Eletrônico Nº 36/2023, Processo administrativo n.º 70/2023.**

### **Da Tempestividade**

A presente impugnação plenamente tempestiva, uma vez que o certame se dará na data de 24 de Agosto de 2023. Sendo o prazo legal para a apresentação da presente medida recursal de 02 (dois) dias úteis que antecedem o referido pregão conforme item 16.1 do edital. Razão essa pela qual deve essa respeitável Comissão de Licitação conhecer e julgar a presente medida

Curitiba/PR: 41 3165.6600 - Rod. Br 277, nº2160 Mossunguê | PR | Brasil | CEP: 82305-100  
Cascavel/PR: 45 3122.8820 - Rod. Br 277, s/n, Km 599,5 Santos Dumont | PR | Brasil | CEP: 85806-600  
Telêmaco Borba/PR: 43 3272-1053 - Rod. PR-160, nº 1207, Parque Limeira Area VII | PR | Brasil | CEP: 84269-090  
Palhoça/SC: 48 3283.4172 - Rod. BR-101, s/n, Km 214, Centro | SC | Brasil | CEP: 88131-390  
Chapecó/SC: 49 3026-8340 - Rod. BR-282 Plínio Arlindo de Nes, s/n Eldorado | SC | Brasil | CEP: 89810-300  
[www.VenezaEquipamentos.com.br](http://www.VenezaEquipamentos.com.br)

considerando a apresentação da mesma na data de 11 de Agosto 2023.

## 1. DA IMPUGNAÇÃO

O fato motivador da presente impugnação diz respeito Termo de referência, que vai assim descrito:

OBJETO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	PRAZO (DIAS)
Aquisição de Equipamento(s) Rodoviário(s) sendo: Lote 1 - 01 (UM) TRATOR DE ESTEIRA (última série, novo, zero hora), Potência líquida no Volante (máxima HP) mínima de 120 HP, peso operacional mínimo de 14.000 kg, número de roletes sendo, inferiores 7 (sete) de cada lado e superiores 02 (dois) de cada lado e demais características técnicas constantes no MODELO 07.	1	1.200.000,00	90

SAM: 31

Modelo 07.

Prefeitura Municipal de Barra do Jacaré - Pr.  
NOME DO BEM: **TRATOR DE ESTEIRAS**

Nº DE UNIDADES PROPOSTAS: 01 (UMA)

(1) DISCRIMINAÇÃO	(2) EXIGÊNCIAS MÍNIMAS MUNICÍPIO	(3) ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO PROPOSTO
<b>1. MARCA/MODELO</b>	Indicar	
1.1. Fabricação/Série	Última série, novo, zero hora	
<b>2. MOTOR</b>	Indicar	
2.1. Marca/ Modelo	120 HP	
2.2. Potência líquida no Volante (máxima HP)		
<b>3. TRANSMISSÃO</b>	Hidroestática	
3.1. Tipo	1 (uma) marcha/velocidade à frente e a ré	
3.2. Marchas/Velocidades à frente e a ré		
<b>4. MATERIAL RODANTE</b>		
4.1. Nº de Roletes Inferiores	7 (sete) de cada lado	
4.2. Nº de Roletes Superiores	2 (dois) de cada lado	
4.3. Largura das sapatas (m)	500 mm	
<b>5. LAMINA ANGULAVEL</b>		
5.1. Largura (mm)	3.000 mm	
5.2. Altura da lâmina (mm)	900 mm	
5.3. Deslocamento lateral hidráulico	Sim	
5.4. Deslocamento angular hidráulico	Sim	
<b>6. PESO OPERACIONAL</b>	14.000 kg	
<b>7. PAINEL DE INSTRUMENTOS</b>		
7.1. Indicador de obstrução de filtro de ar	Sim	
7.2. Indicador de temperatura de óleo motor	Sim	
7.3. Indicador de carga de bateria	Sim	
7.4. Indicador de pressão do óleo motor	Sim	
<b>8. OPCIONAIS E ACESSÓRIOS</b>		
8.1. Tipo de Cabine Aberta ou Fechada	Cabine Fechada ROPS/FOPS	
8.2. Cabine com Sistema de Ar-Condicionado	Sim, com Ar-Condicionado	

Página 1 de 2

Curitiba/PR: 41 3165.6600 - Rod. Br 277, nº2160 Mossunguê | PR | Brasil | CEP: 82305-100  
 Cascavel/PR: 45 3122.8820 - Rod. Br 277, s/n, Km 599,5 Santos Dumont | PR | Brasil | CEP: 85806-600  
 Telêmaco Borba/PR: 43 3272-1053 - Rod. PR-160, nº 1207, Parque Limeira Area VII | PR | Brasil | CEP: 84269-090  
 Palhoça/SC: 48 3283.4172 - Rod. BR-101, s/n, Km 214, Centro | SC | Brasil | CEP: 88131-390  
 Chapecó/SC: 49 3026-8340 - Rod. BR-282 Plínio Arlindo de Nes, s/n Eldorado | SC | Brasil | CEP: 89810-300  
[www.VenezaEquipamentos.com.br](http://www.VenezaEquipamentos.com.br)



**PAM - 2023 - SECID**  
**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO - MODELO 07**

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL nº 2.0

LOTE Nº 1

PROponente:

Prefeitura Municipal de Barra do Jacaré- Pr.

Nº DE UNIDADES PROPOSTAS: 01 (UMA)

NOME DO BEM: TRATOR DE ESTEIRAS

(1) DISCRIMINAÇÃO	(2) EXIGÊNCIAS MÍNIMAS MUNICÍPIO	(3) ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO PROPOSTO
8.3. Ganchos dianteiros e traseiros	Sim	
8.4. Ripper traseiro	Sim, traseiro com 3 (três) dentes	
8.5. Manual (is)	Sim, de operação, Manutenção e Peças obrigatório padrão fabricante em língua Portuguesa	
8.6. Apresentação Catálogo ou Folheto	Apresentação de catálogo ou folheto com as especificações do produto ofertado em língua Portuguesa acompanhando da proposta de preços, devidamente publicado no site do fabricante na internet	
8.7. Adesivo da Logomarca do Programa	Adesivo 35x20cm, 4 cores gerado em <a href="https://paranainterativo.pr.gov.br/placas/index.html">https://paranainterativo.pr.gov.br/placas/index.html</a>	
9. GARANTIA	12 meses da entrada em operação	
10. TREINAMENTO DE MECÂNICOS E OPERADORES (duração)	12 (doze) horas da entrada em operação	

Obs.: A proponente deverá preencher todos os espaços vazios da coluna 3 (três) com as especificações do equipamento proposto, obedecendo ao mesmo sistema de unidades e padrões adotados nas colunas 1 (um) e 2 (dois).

Carimbo e assinatura legal.

### 1.1 Das razões

Examinando criteriosamente o edital promulgado, objetivando a contratação dos serviços delimitados em seu objeto, a Impugnante constatou que o mesmo contém algumas exigências e determinações que não só restringem o universo de possíveis competidores, como estão a comprometer a legalidade do certame.

Fato motivador desta impugnação deu-se por esta municipalidade na data de 24/05/2023 solicitar ao nosso departamento de licitação através do e-mail no [gabinete@barradojacare.pr.gov.br](mailto:gabinete@barradojacare.pr.gov.br), uma proposta comercial para anexa-la ao processo de solicitação do recurso.

Assim nossa empresa se fez pronta e respondeu esta solicitação com tal a proposta de um Trator de Esteira, marca John Deere, modelo 700JII e como pode ser observado nos anexos feitos a esta impugnação, esta municipalidade fez uso de tal proposta para tal formatação.



231

Infelizmente mesmo com toda esta prontidão por parte de nossa empresa, no momento da elaboração do objeto está municipalidade talvez por não ter percebido, acabou por nos excluir do referido objeto.

Esta exclusão se deu pela solicitação do **modelo 07** no **item 4 subitem 4.2** "nº de roletes superiores" onde neste solicita "02 roletes superiores" sendo que nossa proposta encaminhada para elaboração do objeto sito novamente o Trator de Esteira, marca John Deere, **modelo 700JII** possui apenas 1(um) Rolete Superior de cada lado, onde o peso operacional é de 14.086kg e a potência de 125hp.

Veja que a diferença do solicitado e possível oferta é totalmente irrelevante em se tratando da intenção em promover a ampliação de ofertas.

Reitera-se que o escopo primordial da licitação é a obtenção da melhor proposta mediante a participação do maior número de interessados, conforme ressaltado na própria Lei de Licitações.

Para colaborar com a observação, efetuamos um breve comparativo técnico com as principais marcas do mercado, onde os modelos da concorrência que estão no comparativo realmente há possibilidade de competição de peso e potencia igual ou parecida com o equipamento orçado na proposta encaminhada para o município. Qualquer modelo acima do ofertado não ficaria viável a competição ferindo assim o princípio da razoabilidade, competitividade e proporcionalidade. Semelhante regra consta do caput do art. 5º, do Decreto 5450/2005, que acrescenta o princípio da razoabilidade:

*. Art. 5º A licitação na modalidade de pregão é condicionada aos princípios básicos da legalidade, impessoalidade, moralidade, igualdade, **publicidade**, eficiência, probidade administrativa, **vinculação ao instrumento convocatório** e do julgamento objetivo, bem como aos princípios correlatos da razoabilidade, competitividade e proporcionalidade*



## Comparativo técnico:

	JD 700JII	CAT D4	CASE 1150L	NH 140B	KOMATSU D51
POTENCIA BRUTA	125HP	130HP	130HP	130HP	130HP
TORQUE MAXIMO LIQUIDO	549NM	X	589NM	589NM	X
TANQUE COMBUSTIVEL	227L	260L	300L	300L	270L
LARGURA DAS SAPATAS	560MM	760MM	508MM	508MM	510MM
BOMBA HIDRAULICA - PISTAO VARIÁVEL	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
PESO OPERACIONAL KG	14086	14350	14200	14628	14000

Destaca-se entre as marcas John Deere, Caterpillar, Case, New Holland, Komatsu, sendo essas marcas mundialmente estabelecidas e conhecidas.

Para tal obtivemos informações em coleta em catálogos técnicos diretamente no site de cada fabricante, senão vejamos:

JOHN DEERE: <https://www.deere.com.br/pt/magazines/publication.html?id=8de3ae6e#1>

CAT: [https://s7d2.scene7.com/is/content/Caterpillar/CM20220510-](https://s7d2.scene7.com/is/content/Caterpillar/CM20220510-944ed56581?_ga=2.192683946.1419001996.1669996835-1276965709.1669996835)

[944ed56581?\\_ga=2.192683946.1419001996.1669996835-1276965709.1669996835](https://s7d2.scene7.com/is/content/Caterpillar/CM20220510-944ed56581?_ga=2.192683946.1419001996.1669996835-1276965709.1669996835)

CASE: [https://assets.cnhindustrial.com/casece/latam/assets/Brochures/Products/Crawler-](https://assets.cnhindustrial.com/casece/latam/assets/Brochures/Products/Crawler-Dozers/CCE-0005-22C%20Folheto%20Tratores%20Esteiras%201150L%201650L%202050M%20PO%20bx.pdf)

[Dozers/CCE-0005-22C%20Folheto Tratores Esteiras 1150L 1650L 2050M PO bx.pdf](https://assets.cnhindustrial.com/casece/latam/assets/Brochures/Products/Crawler-Dozers/CCE-0005-22C%20Folheto%20Tratores%20Esteiras%201150L%201650L%202050M%20PO%20bx.pdf)

NEWHOLLAND: [https://construction.newholland.com/latam/pt/Gallery/Documents/Tratores%20de%20E](https://construction.newholland.com/latam/pt/Gallery/Documents/Tratores%20de%20Esteira/B5-0003-21B-D140B-Folheto%20-%20PO03MAR%20BX.pdf)

[steira/B5-0003-21B-D140B-Folheto%20-%20PO03MAR BX.pdf](https://construction.newholland.com/latam/pt/Gallery/Documents/Tratores%20de%20Esteira/B5-0003-21B-D140B-Folheto%20-%20PO03MAR%20BX.pdf)

KOMATSU: <https://www.komatsu.com.br/uploads/produtos/catalogo/536343d895.pdf>

Para sustentar seus argumentos invoca-se o disposto na Lei 10.520/2002:

**Art. 3ºA fase preparatória do pregão observará o seguinte:**

*I - a autoridade competente justificará a necessidade de contratação e definirá o objeto do certame, as exigências de habilitação, os critérios de aceitação das propostas, as sanções por inadimplemento e as cláusulas do contrato, inclusive com fixação dos prazos para fornecimento;*

Curitiba/PR: 41 3165.6600 - Rod. Br 277, nº2160 Mossunguê | PR | Brasil | CEP: 82305-100  
 Cascavel/PR: 45 3122.8820 - Rod. Br 277, s/n, Km 599,5 Santos Dumont | PR | Brasil | CEP: 85806-600  
 Telêmaco Borba/PR: 43 3272-1053 - Rod. PR-160, nº 1207, Parque Limeira Area VII | PR | Brasil | CEP: 84269-090  
 Palhoça/SC: 48 3283.4172 - Rod. BR-101, s/n, Km 214, Centro | SC | Brasil | CEP: 88131-390  
 Chapecó/SC: 49 3026-8340 - Rod. BR-282 Plínio Arlindo de Nes, s/n Eldorado | SC | Brasil | CEP: 89810-300  
[www.VenezaEquipamentos.com.br](http://www.VenezaEquipamentos.com.br)

II -a definição do objeto deverá ser precisa, suficiente e clara, **vedadas especificações que, por excessivas, irrelevantes ou desnecessárias, limitem a competição;**

Ao impor requisitos excessivos e desnecessários, o Edital limitou claramente a competição, afastando-se do objetivo maior do pregão que é assegurar a participação do maior número possível de participantes, acirrando a competição, o que permitiria a obtenção de um melhor preço.

Também há afronta aos princípios constitucionais da isonomia e da igualdade, insertos no art. 3º da Lei 8.666/93, o qual dispõe que:

*Art. 3º A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia e a selecionar a proposta mais vantajosa para a administração e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos.*

Semelhante regra consta do caput do art. 5º, do Decreto 5450/2005, que acrescenta o princípio da razoabilidade:

*Art. 5º A licitação na modalidade de pregão é condicionada aos princípios básicos da legalidade, impessoalidade, moralidade, igualdade, publicidade, eficiência, probidade administrativa, vinculação ao instrumento convocatório e do julgamento objetivo, bem como aos princípios correlatos da **razoabilidade**, competitividade e proporcionalidade.*

Afrontou-se, também o princípio da razoabilidade, uma vez que as combinações de exigências deste edital, traga a possibilidade de um equipamento exclusivo, de determinado fabricante torne se vencedor do certame.

## **2. Do pedido**

Pelo todo exposto, requer o recebimento da presente impugnação para:

### **No mérito**

a) seja julgado procedente a presente impugnação, determinando a adequação do:

**modelo 07 no item 4 subitem 4.2 "nº de roletes superiores" onde neste solicita "02 roletes superiores".**

Adequando -a :

modelo 07 no item 4 subitem 4.2 "nº de roletes superiores" **leia-se "no mínimo 01 rolete superior"**.

Por fim, caso não seja dado provimento a presente impugnação por esta Comissão, seja o mesmo encaminhado à autoridade superior, como HIERÁRQUICO, para análise e julgamento.

Anexos:

01-Proposta Veneza Equipamentos Sul.

Termos em que,  
Espera deferimento.

Curitiba, 18 de Agosto de 2023.

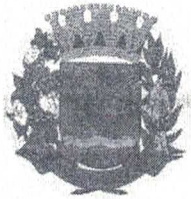
ROSANA CRISTINA  
CALACA:75219280910

Assinado de forma digital por  
ROSANA CRISTINA  
CALACA:75219280910  
Dados: 2023.08.18 16:01:51 -03'00'

Rosana Cristina Calaça  
Analista Administrativa Comercial  
RG: 5.182.568-3/SSP/PR  
CPF: 752.192.809-10  
VENEZA EQUIPAMENTOS SUL COMÉRCIO LTDA.

233  
Q

29.644.666/0001-64  
VENEZA EQUIPAMENTOS  
SUL COMÉRCIO LTDA  
Rod. BR 277 nº 2160  
Mossunguê - CEP 82305-100  
Curitiba - PR



**PAÇO MUNICIPAL JOSÉ GALDINO PEREIRA**

**Barra do Jacaré - Paraná**

CNPJ: 76.407.568/0001-93

Rua Rui Barbosa, 96 (Centro) – Telefax: (43) 3537-1212

CEP: 86.385-000 - E-mail: pmbj@uol.com.br

230  
J

Ofício nº 132/2023

Barra do Jacaré/PR, 15 de agosto de 2023.

Ao  
Setor de Licitações e Contratos.

Em atenção à solicitação de informações sobre a escolha de um equipamento que tenha DOIS ROLETES SUPERIORES, viemos através do presente, apresentar a justificativa para que se dê seguimento ao certame, referente ao Pregão Eletrônico nº36/2023 – Aquisição de Equipamentos Rodoviários.

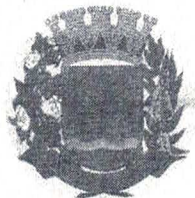
**JUSTIFICATIVA**

É de suma importância que uma máquina como o TRATOR DE ESTEIRA possua dois roletes superiores, pois trata-se de um equipamento que exerce alta força na barra de tração. Toda vez que o operador coloca o equipamento em situação de IMPACTO com o material a ser movimentado (terra, pedra, entulho, rochas, etc.) é demandada uma grande força na barra de tração. O fato de o equipamento possuir dois roletes superiores, significa um melhor e devido alinhamento da corrente que transfere a potência/energia da roda motriz para a roda guia. Este melhor alinhamento, com dois roletes, além de propiciar um melhor desempenho, fará com que o material rodante tenha sua vida útil aumentada, diminuindo assim, significativamente, os custos com manutenção e reposição de peças deste material rodante.

Trata-se de prerrogativa da administração pública, especificar o melhor equipamento que atenda o município, tanto em desempenho, como em vida útil, visando assim, a redução dos custos de manutenção. Ao especificar um equipamento com dois roletes superiores, o município deixa claro, á seus contribuintes, que está optando por um equipamento de alta performance, de vida útil estendida de todo o material rodante, material esse de alto custo de manutenção e reposição.

Caso o proponente possua em seu portfólio um produto que atenda à essas características e valores, e tenha interesse em participar do certame, deve oferecer ao município, um equipamento de alta performance, visando assim que o município faça a melhor aquisição

EDIMAR DE  
FREITAS  
ALBONETI:5400  
3628934  
Assinado de forma  
digital por EDIMAR DE  
FREITAS  
ALBONETI:54003628934  
Dados: 2023.08.15  
15:52:27 -03'00'



**PAÇO MUNICIPAL JOSÉ GALDINO PEREIRA**

**Barra do Jacaré - Paraná**

CNPJ: 76.407.568/0001-93

Rua Rui Barbosa, 96 (Centro) – Telefax: (43) 3537-1212

CEP: 86.385-000 - E-mail: pmbj@uol.com.br

visando o melhor uso do dinheiro público e assim devolva à população contribuinte, o conforto, a segurança e a transparência de que o processo atende às reais necessidades do município.

Outrossim, destacamos que o objeto a ser licitado faz parte do portfólio de grandes indústrias, o que traz ainda mais, ao município, a certeza de que a escolha das características do equipamento foi a mais acertada e, portanto, será mantida. É de conhecimento público que as indústrias CASE, CATERPILLERS, JOHN DEERE, KOMATSU, SHANTUI, entre outras possuem equipamento que atendem às características destacadas no Edital.

Segue em anexo, os catálogos com as informações técnicas das indústrias supracitadas, que atendem o Edital do Pregão Eletrônico nº36/2023 – Aquisição de Equipamentos Rodoviários.

Sem mais para o momento, me coloco à disposição para novos esclarecimentos.

Atenciosamente,

**EDIMAR DE FREITAS**  
**ALBONETI:54003628934**

Assinado de forma digital por  
EDIMAR DE FREITAS  
ALBONETI:54003628934  
Dados: 2023.08.15 15:52:50 -03'00'

**Edimar de Freitas Alboneti**  
**Prefeito Municipal**

**Amarildo Aparecido de Nascimento**  
**Secretário Municipal de Agricultura, Abastecimento e Meio Ambiente**



238  
A

# TRATORES DE ESTEIRA SÉRIE J-II

700J-II / 750J-II / 850J-II



JOHN DEERE



AVANÇADO,  
MAS COM  
SIMPLICIDADE

239  
d



CONFIÁVEL

+



PRODUTIVO

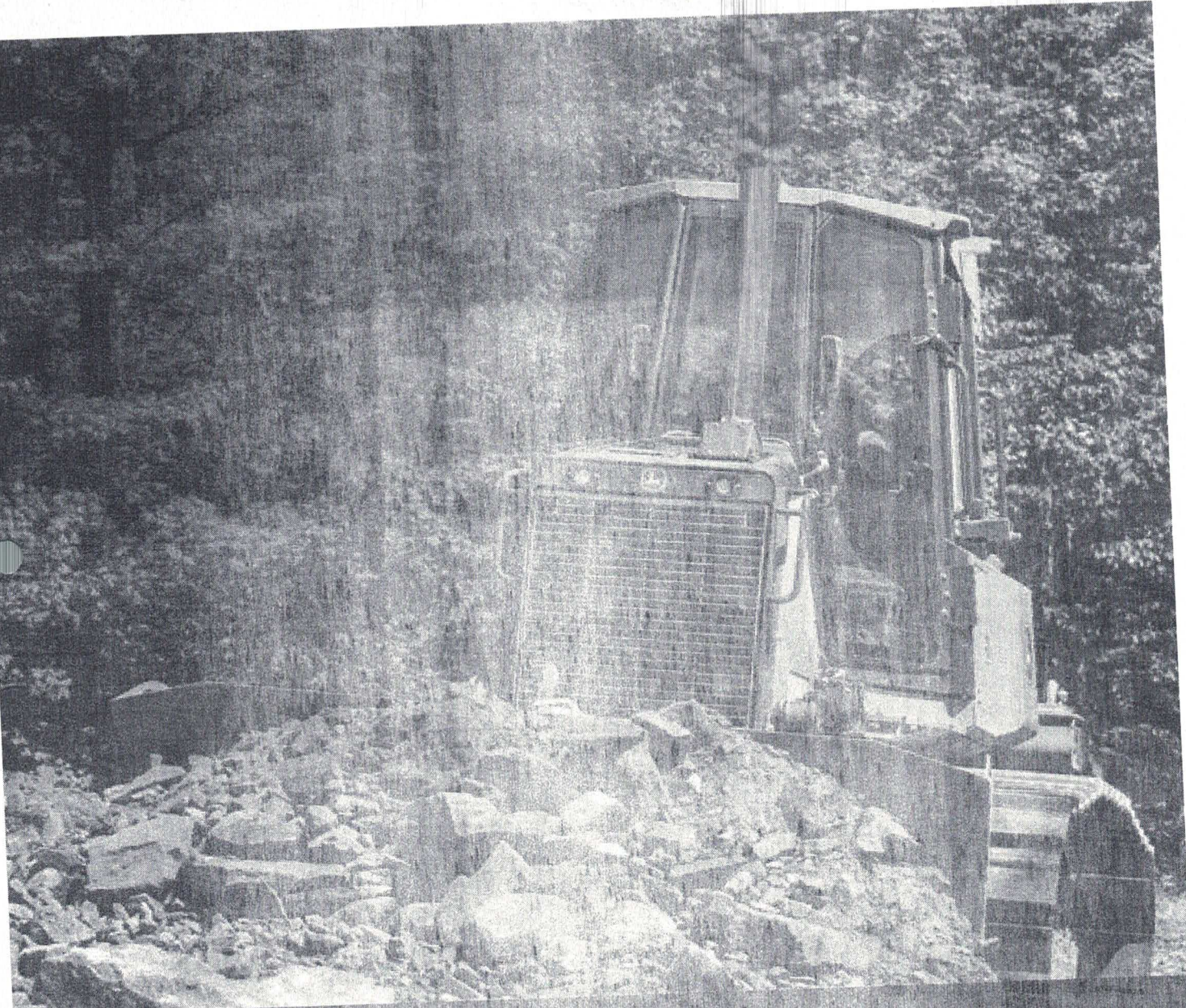


2409



PODER. CONTROLE.  
**DESEMPENHO.**

241



**PROJETADO PARA REALIZAR  
EXCEPCIONALMENTE BEM UM  
ÚNICO TRABALHO: O SEU.**

Idealizados com o mesmo pensamento avançado de nosso primeiro trator de esteiras hidrostático, há mais de 35 anos, os tratores de esteira continuam a definir como o trabalho deve ser feito. Os Tratores 700J-II, 750J-II e 850J-II incluem recursos como motores hidrostáticos de velocidade variável e modo econômico, que maximizam a produção e a eficiência no uso de combustível.

# ASSUMA O COMANDO

## IMAGINE AS POSSIBILIDADES.

Giros com potência, gerenciamento da potência e velocidade infinitamente variável, nós criamos estas tecnologias. Os Tratores de Esteiras da Série J-II foram atualizados, com recursos que trazem ainda mais produtividade, disponibilidade e baixos custos operacionais. Você produz mais, com alta potência e menor custo.



O MODO DE ECONOMIA  
REDUZ O CONSUMO DE  
COMBUSTÍVEL EM ATÉ

# 20%

### Transmissão atualizada

Motores hidrostáticos de velocidade variável e Unidade de Controle da Transmissão atualizados levam a produtividade e a economia de combustível a um novo patamar.

### Opções de lâminas

No modelo 700J-II, as opções foram expandidas para incluir lâminas PAT, de 3.200 a 3.657 mm. Isso garante maior flexibilidade e produtividade no trabalho.

### Aumento de potência

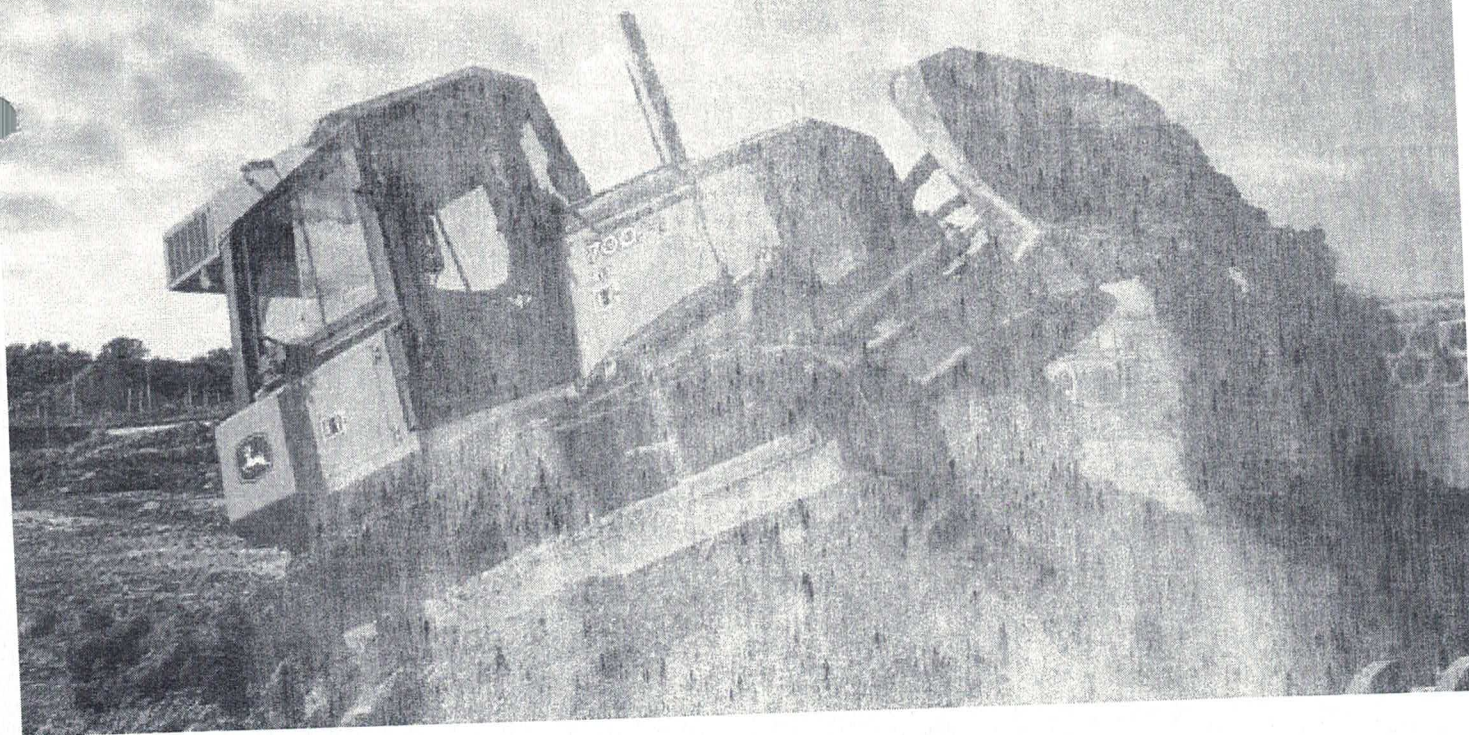
Motores que atendem às normas de emissão EPA Stage IIIA (Tier 3) e MAR-1, entregam até 10% a mais de potência, além de melhorias na relação peso/potência, torque e força na barra de tração.

### Extensão da lâmina

Chapas de extensão da lâmina foram adicionadas como recurso padrão nos modelos 750J-II e 850J-II, para melhorar a retenção de material. Este recurso também está disponível, como opcional, no modelo 700J-II.

### Modo econômico

Este modo reduz a rotação do motor, enquanto mantém a velocidade de operação. Quando uma carga mais alta é detectada, a rotação do motor é automaticamente elevada, garantindo a potência necessária para vencer a carga. O resultado é uma economia de combustível de até 20%.



# MAIS POTÊNCIA, MENOS ESFORÇO

## AUMENTE A PRODUTIVIDADE COM O MÍNIMO DE TRABALHO.

Todos os tratores de esteira movimentam material. Mas, se você quer um que produza mais e com menor esforço, escolha um Trator da Série J-3I. O sistema eletrônico avançado e confiável deixará você no comando de um arsenal de vantagens hidrostáticas, como giros com potência contrarotação e velocidades de operação infinitamente variáveis. Além disso, o sistema TMC - Total Machine Control, permite que o operador personalize o modo e a resposta do desacelerador, os limites de velocidade, a agressividade da direção e a relação de velocidade entre avanço e ré, tudo para uma operação superior.

### Curvas com força total

O controle independente de velocidade das esteiras regula a velocidade de cada esteira, para fazer curvas com potência máxima. O Power Boost aumenta automaticamente a potência em 10%, nesta condição, e ajuda a carregar mais material.

### Controles suaves e precisos

Controles de baixo esforço comandam a lâmina e a transmissão hidrostática, para obter respostas previsíveis, com partidas e mudanças de direção suaves.

### Gestão de potência

Configure a velocidade máxima desejada de forma simples. O sistema de gestão de potência mantém automaticamente a rotação e a eficiência do motor.

244  
D



ATÉ 10%  
MAIS POTÊNCIA\* DO QUE  
OS MODELOS ANTERIORES

#### Contrarotação

Supere cargas no canto da lâmina e reposicione-a rapidamente durante a operação, com o recurso de contrarotação, em qualquer velocidade ou direção. Este recurso aumenta sua produtividade e reduz o espaço necessário para manobras.

#### Velocidade de deslocamento variável

Velocidade de operação infinitamente variável, até 10,8 km/h nos modelos 750J-II e 850J-II e até 9,8 km/h no modelo 700J-II. Em qualquer situação, você encontra a velocidade certa para a operação, terreno ou preferência do operador. Além disso, inclusive, limitar a velocidade para maximizar a vida do material rodante.

\*9% no modelo 700J-II, 7% no modelo 750J-II e 10% no modelo 850J-II (a porcentagem varia de acordo com a configuração do modelo).



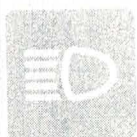
The image shows the interior of a tractor cab. A large, upholstered seat is the central focus, positioned on the right side of the frame. To the left, there is a control panel with various gauges, switches, and a steering wheel. The overall environment appears to be a modern, well-equipped operator's space. The lighting is somewhat dim, highlighting the textures of the seat and the metallic surfaces of the controls.

## SINTA-SE EM CASA NA CABINE BEM-VINDO À ÁREA DE CONFORTO

Deseja aumentar a eficiência do operador? Deixe-o sentar no assento desta cabine modular espaçosa, climatizada. Projetada ergonomicamente, com controles totalmente personalizáveis e visibilidade estendida, as cabines dos Tratores da Série L-11 são equipadas com tudo o que o seu operador precisa para manter uma produção calma, relaxada e confortável.



248  
R



## O PACOTE DE ILUMINAÇÃO DE 360° AUMENTA O PODER DE ILUMINAÇÃO

### Sem esforços

O joystick, ergonomicamente correto, fornece um controle intuitivo e de baixo esforço para realizar curvas, deslocamentos padrão e de avanço/ré. Possui, ainda, um interruptor de deslocamento de velocidade ativado com um só dedo: não há a necessidade do operador estar constantemente apertando-o ou prestando atenção nele.

### Melhor resposta da lâmina

A alta vazão hidráulica e precisão nos comandos garantem uma resposta rápida, certa e potente, maximizando a produtividade. Um botão giratório, de baixo esforço, controla o seu ângulo.

### Segurança em primeiro lugar

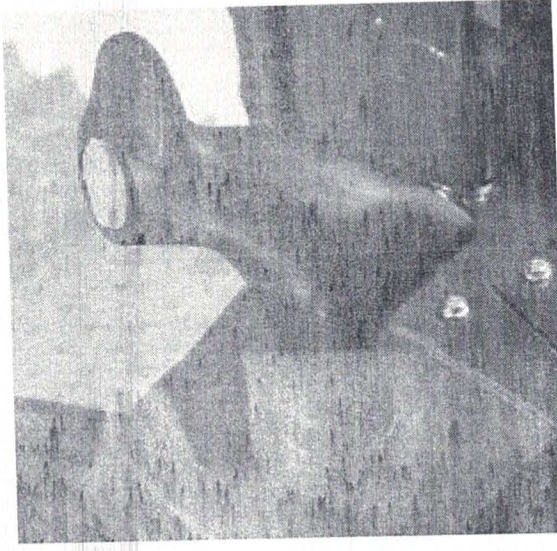
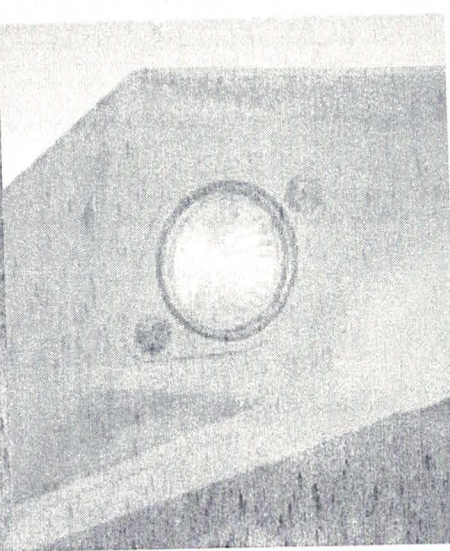
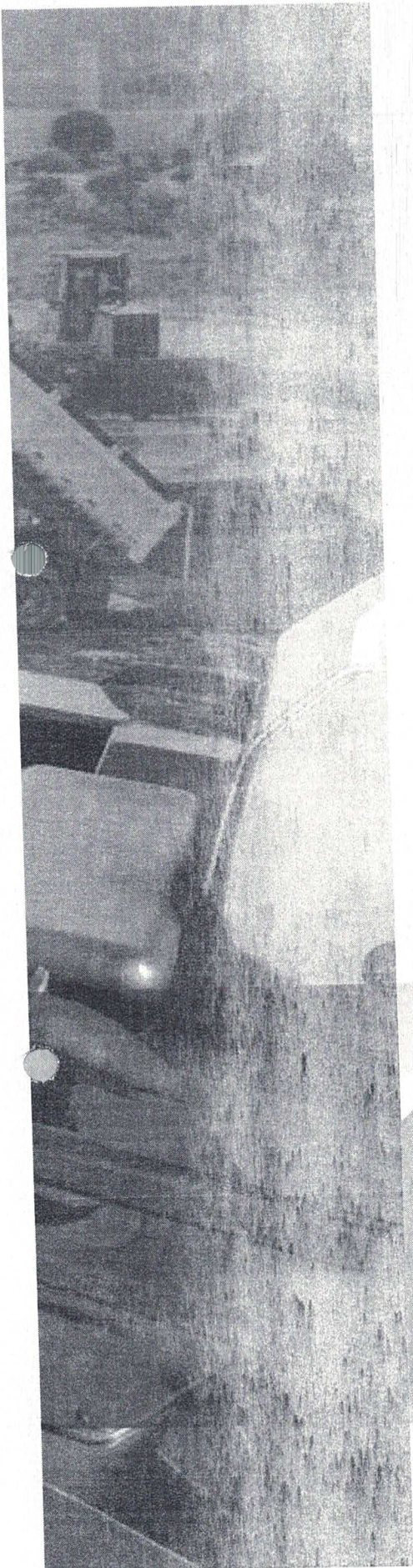
O cinto retrátil, o tapete, corrimãos e degraus antiderrapantes, as barras de apoio e o freio de estacionamento automático ajudam e protegem o operador.

### Visibilidade e estabilidade

A cabine montada mais à frente da máquina proporciona maior conforto e estabilidade na operação, além de favorecer a visibilidade da lâmina.

### Monitor avançado

O monitor mostra os principais parâmetros da máquina e permite personalizá-la a cada operação e operador. Além disso, inclui recursos de diagnósticos integrados com mensagens de fácil compreensão e monitoramento de parâmetros que ajudam a solucionar problemas rapidamente.



## **SEM PROBLEMAS** **TEMPERATURA CONTROLADA E** **ECONOMIA DE COMBUSTÍVEL.**

Os Tratores 750J-II e 850J-II foram projetados para manter a temperatura no ponto certo, indiferente da aplicação. O sistema de arrefecimento dos Tratores 750J-II e 850J-II utilizam um ventilador hidráulico de velocidade variável, que ajusta a velocidade de acordo com a necessidade, economizando combustível. A reversão automática, programável a partir do monitor, mantém os radiadores e as grades laterais limpos por mais tempo. O 700J-II utiliza um ventilador direto, conectado ao motor.



### **Aumento da economia de combustível**

O modo econômico modula a potência do motor e as respostas da transmissão para economizar combustível, sem perder em produtividade.

### **Resistência a impactos**

Não há necessidade de roda motriz elevada. A redução planetária dupla é montada de maneira independente da estrutura da esteira, e está, efetivamente, protegida dos impactos da lâmina.

### **Opcionais aprimorados da lâmina**

O 700J-II oferece duas opções de lâminas PAT, com 3.200 mm de largura na versão XLT e 3.657 mm na versão LGP. As mangueiras das lâminas, em todos os modelos, possuem malhas metálicas e Cordura para proteção extra.

### **Construção reforçada**

Chassi principal soldado e construído em uma peça única, motores com camisas úmidas, mangueiras com conexões *face seal* com *o-rings* e comandos finais isolados aumentam a durabilidade do equipamento.

### **Extensão da lâmina**

As lâminas PAT, agora, possuem chapas de extensão na parte superior, para auxiliar na retenção do material. Este acessório é padrão nos modelos 750J-II e 850J-II e opcional no 700J-II.

# MANUTENÇÃO SIMPLIFICADA

## REDUZINDO OS CUSTOS OPERACIONAIS.

### Intervalos de manutenção estendidos

Acesso facilitado e pontos de inspeção diária agrupados, intervalo de troca de 500 horas para o óleo do motor e 2.000 horas para o óleo hidráulico e óleo da transmissão ajudam a manter o trator trabalhando. A transmissão e o sistema hidráulico utilizam o mesmo óleo, facilitando a manutenção.

### Componentes acessíveis

A cabine dos modelos 750J-II e 850J-II possui uma inclinação de 70° (cabine basculante). Em poucos minutos, é possível ter acesso total aos componentes internos, sem a necessidade de desconectar articulações, componentes hidráulicos ou chicotes elétricos. Portas laterais permitem acesso total, ao nível do solo, aos níveis de

fluidos, portas de abastecimento de fluidos, baterias, chave geral e filtros da transmissão e hidráulicos.

### Economize tempo e dinheiro

Outros recursos, como a facilidade de limpeza da esteira, mangueiras de substituição rápida e capacidade avançada de diagnóstico on board reduzem o tempo de máquina parada.



299 9

Mantenha a máquina parada pelo mínimo tempo possível com

### **JOHN DEERE ULTIMATE UPTIME**

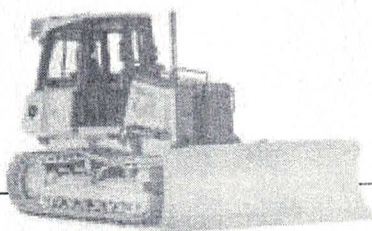
O John Deere Ultimate Uptime, apresentando o John Deere WorkSight™, é uma solução de suporte personalizável, disponível exclusivamente com o seu distribuidor John Deere. Esta solução flexível maximiza a disponibilidade do equipamento com os recursos básicos do John Deere WorkSight™, que ajudam a evitar tempos de parada e agilizar o reparo, quando necessário. Além das características básicas do John Deere WorkSight™, os nossos distribuidores trabalharão com você para fornecer uma opção de disponibilidade que atenda às necessidades específicas de sua máquina, frota, projeto ou negócio, incluindo acordos de reparo e manutenção personalizados, disponibilidade de peças no local, amostragem de fluidos e coberturas adicionais, através do Plus Care.

### Atribua valor as suas ideias com o **JOHN DEERE WORKSIGHT™**

O John Deere WorkSight™ é um pacote exclusivo de soluções telemáticas, que aumenta o tempo de funcionamento da máquina, ao mesmo tempo em que reduz os custos operacionais. Um dos seus recursos, o JDLink™ Ultimate, fornece dados em tempo real, sobre o estado e o uso da máquina, ajudando a maximizar a produtividade e a eficiência e reduzindo o tempo de parada. O diagnóstico remoto permite que o seu distribuidor faça a leitura dos códigos e dados de desempenho registrados, sem a necessidade de estar presente no local de trabalho.

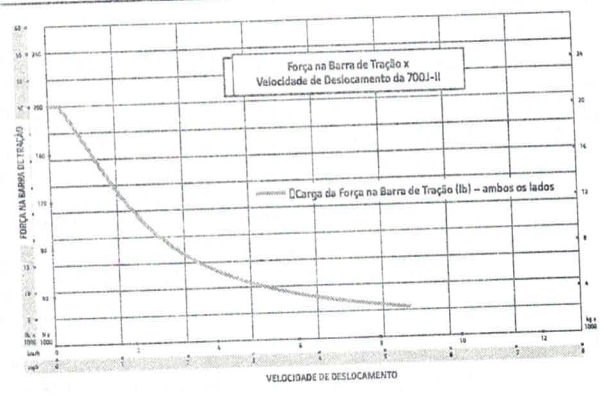


2519

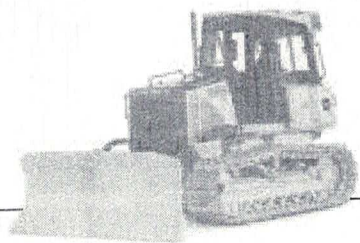


# 700J-II ESPECIFICAÇÕES

MOTOR	
700J-II XLT / 700J-II LGP	
<b>Tipo da lâmina</b>	Lâmina de angulação/inclinação hidráulica (PAT)
Fabricante e modelo	John Deere PowerTech™ E 6068
Normas de emissões fora de estrada	Padrão de emissões estágio IIIA da UE e MAR-I do Brasil
Cilindros	6
Cilindrada	6,8 L (414 pol. <sup>3</sup> )
Potência nominal líquida SAE	93 kW (125 HP) a 1.800 rpm
Torque de pico líquido	549 N.m (405 pés. lbs) a 1.500 rpm
Aspiração	Turbocompressor e pós-arrefecedor ar-ar
Lubrificação	Sistema de pressão com filtro roscado de fluxo total e arrefecedor óleo/água
Filtro de ar	Filtro de ar seco de dois estágios, com elemento de segurança, pré-purificador e indicador de restrição abaixo do capô
Operação em rampas, ângulo máximo	45° dianteira-traseira / 30° laterais
ARREFECIMENTO	
Tipo	Ventilador de arrefecimento de tipo sucção
Classificação do líquido de arrefecimento do motor	-37°C (-34°F)
TREM DE FORÇA	
<b>Transmissão</b>	Acionamento hidrostático automático de duas vias, função de detecção de carga que ajusta automaticamente a velocidade e a potência, de acordo com as condições de carga; cada esteira controlada individualmente é alimentada por uma combinação de motor e bomba de pistão de deslocamento variável; botões de seleção de velocidade de deslocamento em um único joystick; relações de marcha à ré de 100%, 115% ou 130% da velocidade de deslocamento selecionadas independentemente; o pedal do desacelerador controla a velocidade de deslocamento até a parada.
Pressão de alívio do sistema	45,850 kPa (6.650 PSI)
Velocidades de deslocamento	
Avanço e marcha à ré	8,9 km/h (5,5 mph)
Máxima (opcional)	9,7 km/h (6,0 mph)
<b>Direção</b>	Controle e contrarrotação de direção, velocidade e curvas em um único joystick; curvas com potência máxima e velocidades infinitamente variáveis da esteira fornecem facilidade de manobras e controle otimizado ilimitados; transmissão HST elimina o uso de embreagens de direção e freios.
<b>Comandos finais</b>	Comandos finais para trabalhos pesados, com redução tripla, fixados diretamente nas estruturas principais, isolados das cargas dos chassis da esteira e da lâmina.
Relação total	33,59 a 1
<b>Força na barra de tração</b>	
Máximo	200 kN (45.000 lb.)
a 1,9 km/h (1,2 mph)	114,3 kN (25.700 lb.)
a 3,2 km/h (2,0 mph)	73 kN (16.400 lb.)
<b>Freios</b>	
Serviço	A frenagem HST (dinâmica) para a máquina, quando a alavanca de mudança de direção é movida para a posição neutra, ou quando o desacelerador for pressionado até o fim do curso.
Estacionamento	Função de segurança exclusiva, com freios a disco múltiplos úmidos. Sempre que o motor é desligado e for detectado movimento, o desacelerador é pressionado até o final do curso, ou a alavanca do freio de estacionamento é colocada nas posições neutra e de partida. Nestes casos, a máquina não pode ser conduzida com o freio aplicado, reduzindo o desgaste ou a necessidade de ajustes; liberação do freio hidráulico acionada por mola.



# 700J-II ESPECIFICAÇÕES



SISTEMA HIDRÁULICO		700J-II XLT / 700J-II LGP
<b>Tipo da lâmina</b>	PAT	
Tipo	Sistema hidráulico de centro aberto com bomba de engrenagens de deslocamento fixo.	
Bomba, 74-cc	95 L/m (25 gal./min)	
Pressão de alívio do sistema	22.063 kPa (3.200 PSI)	
Fluxo máximo em marcha lenta alta sem carga	95 L/m (25 gal./min)	
Controle	Válvula hidráulica de 3 funções, com alavanca única em forma de T de baixo esforço.	
Arrefecimento	Coletor de óleo convectivo	

CILINDROS	
Tipo	Hastes dos cilindros polidas, cromadas e com tratamento térmico; pinos de articulação (buchas substituíveis) de aço temperado.

SISTEMA ELÉTRICO	
Tensão	24 V
Capacidade	
Bateria	950 CCA
Reserva	190 min.
Capacidade Nominal do Alternador	55 A
Luzes	2 na grade, 1 na traseira e 2 refletores traseiros

MATERIAL RODANTE		700J-II XLT	700J-II LGP
<b>Esteiras</b>	Chassi da esteira com guias dianteiras e traseiras e protetor da roda motriz; a função John Deere Dura-Trax™ oferece elos grandes lubrificados, vedados e com tratamento térmico profundo e roletes lubrificados, vedados e temperados para máxima resistência contra desgaste; as rodas motrizes são segmentadas; disponibilidade para sapatas para trabalho extremo (apenas em alguns modelos) para utilização em aplicações severas.		
Bitola da esteira, padrão	1.778 mm (70 pol.)	1.981 mm (78 pol.)	
Largura da garra, centro fechado, barra única	560 mm (22 pol.)	760 mm (30 pol.)	
Corrente	Selada e lubrificada	Selada e lubrificada	
Sapatas, cada lado	39	39	
Rolete de esteira, flange simples, cada lado	7	7	
Comprimento da esteira no solo	2.616 mm (103 pol.)	2.616 mm (103 pol.)	
Área de contato no solo	29.239 cm² (4.532 pol.²)	39.871 cm² (6.180 pol.²)	
Pressão sobre o solo, lâmina externa (OSD)	41,4 kPa (6,0 PSI)	31,7 kPa (4,6 PSI)	
Passo da esteira	191 mm (7,5 pol.)	191 mm (7,5 pol.)	

## LÂMINAS

*Cantos de lâmina retos incluídos em pesos*

PAT		PAT
<b>Tipo da lâmina</b>	804 kg (1.771 lb.)	901 kg (1.986 lb.)
Peso	3.200 mm (126 pol. 6 pés 10 pol.)	3.658 mm (144 pol. 12 pés 0 pol.)
Comprimento	2,7 m² (3,6 f²)	3,2 m² (4,1 f²)
Capacidade		

## CABINE DO OPERADOR

700J-II XLT / 700J-II LGP  
ROPS (ISO 3471 - 2008) e FOPS (ISO 3449 - 2005)

## FACILIDADE DE MANUTENÇÃO

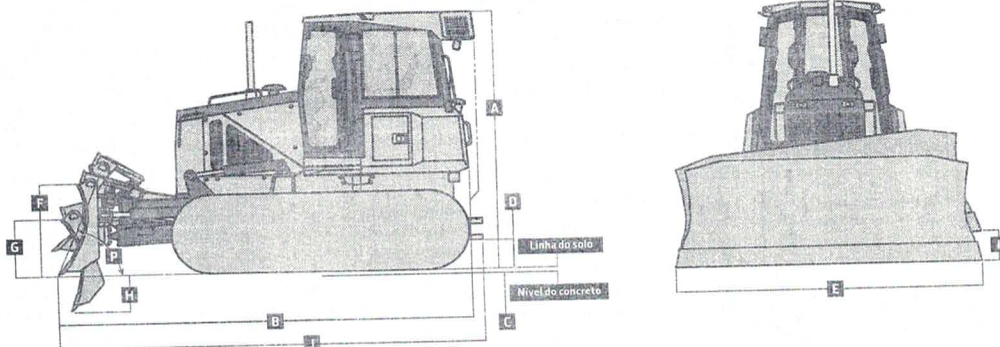
Capacidade de abastecimento	
Tanque de combustível com tampa travável	227 L (60 gal.)
Sistema de arrefecimento com tanque de recuperação	21,2 L (5,6 gal.)
Óleo do motor com filtro	19 L (20 qt.)
Tanque com filtro	
Transmissão	65,1 L (17,2 gal.)
Hidráulica	51,1 L (13,5 gal.)
Comando final (por trator)	21,8 L (5,8 gal.)

# 700J-II

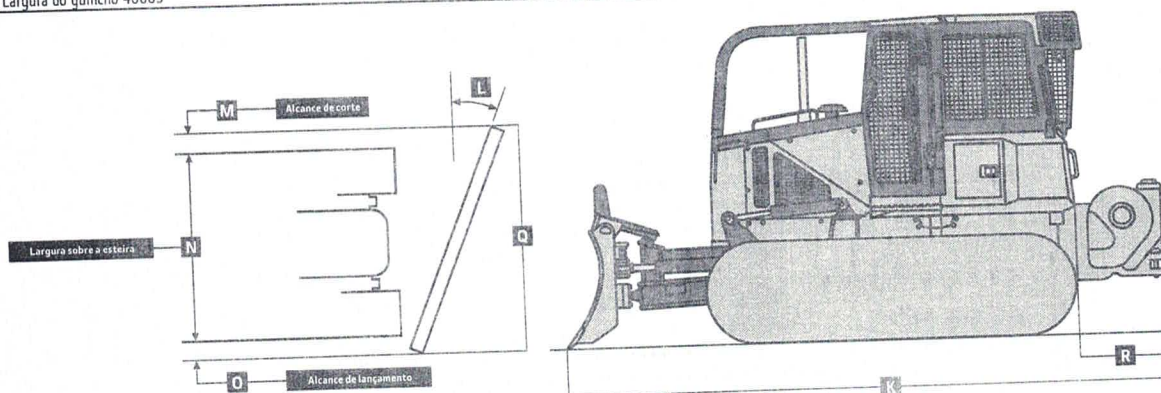
PESOS OPERACIONAIS	700J-II XLT	700J-II LGP
<b>Tipo da lâmina</b>	<b>PAT</b>	<b>PAT</b>
Peso base do equipamento padrão, incluindo cabine, tanque de combustível cheio, operador de 79Kg e ripper traseiro	14.086 kg (31.054 lb.)	14.615 kg (32.221 lb.)
<b>Componentes opcionais</b>		
Material rodante com vida útil máxima	355 kg (782 lb.)	355 kg (782 lb.)
Sapata da esteira		-493 kg (-1.086 lb.)
Com sapata de 560 mm (22 pol.) para trabalho moderado	Na base*	
Com sapata de 760 mm (30 pol.) para trabalho moderado	-	Na base*
Cabine com aquecedor/ ar-condicionado	288 kg (635 lb.)	288 kg (635 lb.)
Conjunto de assentos Deluxe	9 kg (20 lb.)	9 kg (20 lb.)
Aquecedor (estrutura ROPS)	12 kg (26 lb.)	12 kg (26 lb.)
Protetores contra pedras (4)	130 kg (287 lb.)	-
Engate removível	31 kg (68 lb.)	31 kg (68 lb.)
Barra de tração, rígida e estendida	88 kg (195 lb.)	88 kg (195 lb.)
Estrutura ROPS		
Telas dianteiras e das portas	54 kg (120 lb.)	54 kg (120 lb.)
Tela traseira	20 kg (45 lb.)	20 kg (45 lb.)
Telas laterais	49 kg (108 lb.)	49 kg (108 lb.)
Cabine com ar-condicionado		
Telas dianteiras e das portas	68 kg (151 lb.)	68 kg (151 lb.)
Tela traseira	41 kg (91 lb.)	41 kg (91 lb.)
Telas laterais	49 kg (108 lb.)	49 kg (108 lb.)
Travessa de elevação (cabine e estrutura ROPS)	155 kg (341 lb.)	155 kg (341 lb.)
Proteção do tanque	102 kg (225 lb.)	102 kg (225 lb.)
Contrapesos dianteiros (cada)	172 kg (380 lb.)	172 kg (380 lb.)
Luzes de trabalho, alta intensidade	4 kg (9 lb.)	4 kg (9 lb.)
Gancho de reboque dianteiro	8 kg (17 lb.)	8 kg (17 lb.)
Guincho 4000S	652 kg (1.437 lb.)	652 kg (1.437 lb.)
Guia de cabos, 4 roletes	85 kg (187 lb.)	85 kg (187 lb.)
Estrutura em C para trabalhos pesados (menos lâmina)	-785 kg (-1.730 lb.)	-785 kg (-1.730 lb.)
Aquecedor do líquido de arrefecimento alimentado por combustível	5 kg (12 lb.)	5 kg (12 lb.)
Proteção do módulo do ar-condicionado para serviços extremos	51 kg (112 lb.)	51 kg (112 lb.)
Arco de toras	354 kg (780 lb.)	354 kg (780 lb.)

\*Incluído no peso de operação SAE.

DIMENSÕES DA MÁQUINA	700J-II XLT / 700J-II LGP
<b>A</b> Altura total até o teto	3.007 mm (118 pol. / 9 pés 10 pol.)
Altura total até o tubo de escape	3.020 mm (119 pol. / 9 pés 11 pol.)
<b>B</b> Comprimento total	4.775 mm (188 pol. / 15 pés 8 pol.)
<b>C</b> Profundidade da bitola com garra de barra única	
Trabalhos moderados	56 mm (2,2 pol.)
Trabalhos extremos	68 mm (2,7 pol.)
<b>D</b> Altura livre sobre o solo com garras	391 mm (15,4 pol.)



DIMENSÕES DA MÁQUINA		700J-II XLT	700J-II LGP
<b>Tipo de lâmina</b>		PAT	PAT
<b>E</b> Largura da lâmina		3.200 mm (126 pol. / 6 pés 10 pol.)	3.658 mm (144 pol. / 12 pés 0 pol.)
<b>F</b> Altura da lâmina		991 mm (39 pol. / 3 pés 3 pol.)	991 mm (39 pol. / 3 pés 3 pol.)
<b>G</b> Altura de levantamento da lâmina		991 mm (39 pol. / 3 pés 3 pol.)	991 mm (39 pol. / 3 pés 3 pol.)
<b>H</b> Profundidade de escavação da lâmina		533 mm (21 pol.)	533 mm (21 pol.)
<b>I</b> Inclinação da lâmina (utiliza macaco de inclinação)		445 mm (17,5 pol.)	482 mm (19 pol.)
<b>J</b> Comprimento total com lâmina e barra de tração estendida		5.080 mm (200 pol. / 16 pés 8 pol.)	5.080 mm (200 pol. / 16 pés 8 pol.)
<b>K</b> Comprimento total com quincho		5.469 mm (215 pol. / 17 pés 11 pol.)	5.469 mm (215 pol. / 17 pés 11 pol.)
Largura total com lâmina inclinada		3020 mm (118,9 pol. / 9 pés 10,9 pol.)	3.631 mm (142,9 pol.) / 11 pés 10,9 pol.)
<b>L</b> Ângulo da lâmina		25°	25°
<b>M</b> Alcance de corte		25 mm (1 pol.)	-25 mm (-1 pol.)
<b>N</b> Largura sobre a esteira		2.337 mm (92 pol.) / 7 pés 8 pol.)	2.743 mm (108 pol. / 9 pés 0 pol.)
<b>O</b> Alcance de lançamento		381 mm (15 pol.)	330 mm (13 pol.)
<b>P</b> Ângulo da borda cortante, ajustável		7°	7°
<b>Q</b> Largura inclinada		2.769 mm (109 pol. / 9 pés 1 pol.)	3.073 mm (121 pol. / 10 pés 10 pol.)
<b>R</b> Largura do quincho 40005		775 mm (30,5 pol.)	775 mm (30,5 pol.)

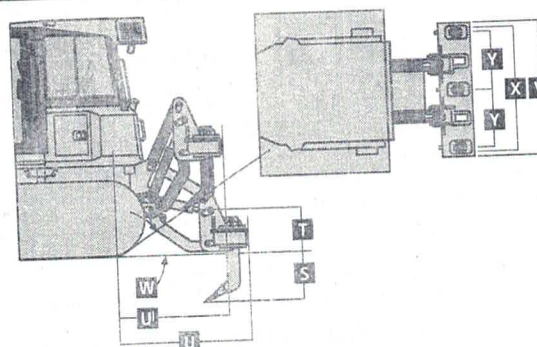


**ESCARIFICADOR TRÁZEURO**

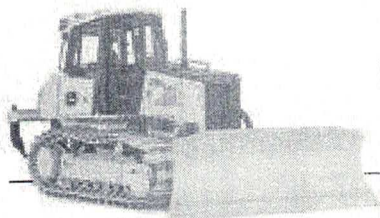
700J-II XLT / 700J-II LGP

Escarificador em paralelogramo, de dentes múltiplos, com ajuste de tombamento hidráulico e pontas do escarificador ESCD®

<b>Peso</b>	1.444 kg (3.183 lb.)
<b>S</b> Penetração máxima	563 mm (22,2 pol.)
<b>T</b> Altura livre máxima sob a ponta	584 mm (23 pol.)
<b>U</b> Comprimento total (posição abaixada)	1.494 mm (58,8 pol.)
<b>U'</b> Comprimento total (posição elevada)	1.210 mm (47,6 pol.)
<b>V</b> Largura total da viga	1.930 mm (76 pol.)
<b>W</b> Ângulo de inclinação (completamente elevada)	26°
<b>X</b> Largura de escarificação	1.673 mm (65,9 pol.)
<b>Y</b> Distância entre os dentes	806 mm (31,7 pol.)
Distância entre os furos dos dentes	105 mm (4,1 pol.)

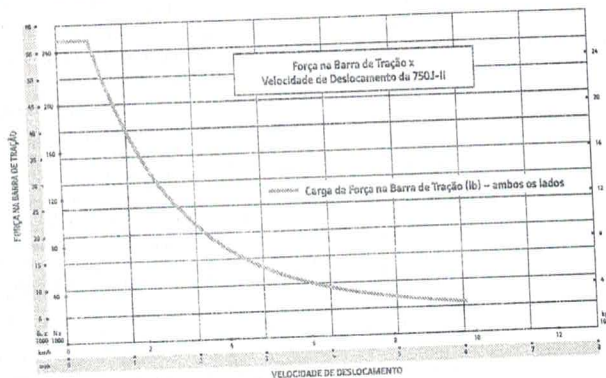




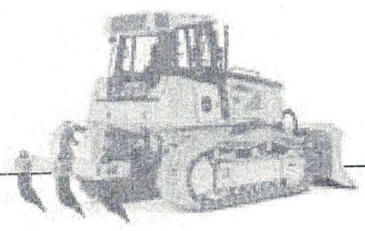


# 750J-II ESPECIFICAÇÕES

MOTOR	
750J-II LT / 750J-II LGR	
<b>Tipo da lâmina</b>	Lâmina de angulação/inclinação hidráulica (PAT)
Fabricante e modelo	John Deere PowerTech™ E 6068
Normas de emissões fora de estrada	Padrão de emissões estágio IIIA da UE e MAR-I do Brasil
Cilindros	6
Cilindrada	6,8 L (414 pol.3)
Potência nominal líquida SAE	116 kW (155 HP) a 2.100 rpm
Torque de pico líquido	745 N.m (550 pés.lbs) a 1.500 rpm
Aspiração	Turbocompressor e pós-arrefecedor ar-ar
Lubrificação	Sistema de pressão com filtro roscado de fluxo total e arrefecedor óleo-água.
Filtro de ar	Filtro de ar seco de dois estágios, com elemento de segurança, pré-purificador e indicador de restrição abaixo do capô.
Operação em rampas, ângulo máximo	45° dianteira-traseira / 30° laterais
ARREFECIMENTO	
Tipo	Ventilador de sucção de velocidade variável
Classificação do líquido de arrefecimento do motor	-37°C (-34°F)
TREM DE FORÇA	
<b>Transmissão</b>	Acionamento hidrostático automático de duas vias, função de detecção de carga que ajusta automaticamente a velocidade e a potência, de acordo com as condições de carga; cada esteira controlada individualmente é alimentada por uma combinação de motor e bomba de pistão de deslocamento variável; botões de seleção de velocidade de deslocamento em um único joystick; relações de marcha à ré de 100%, 115% ou 130% da velocidade de deslocamento selecionadas independentemente; o pedal do desacelerador controla a velocidade de deslocamento até a parada.
Pressão de alívio do sistema	45.850 kPa (6.650 PSI)
Velocidades de deslocamento	
Avanço e marcha à ré	9,7 km/h (6,0 mph)
Máxima (opcional)	10,9 km/h (6,8 mph)
<b>Direção</b>	Controle e contrarotação de direção, velocidade e curvas em um único joystick; curvas com potência máxima e velocidades infinitamente variáveis da esteira fornecem facilidade de manobras e controle otimizado ilimitados; transmissão HST elimina o uso de embreagens de direção e freios.
<b>Comandos finais</b>	Os comandos finais planetários de redução dupla transferem cargas de torque sobre 3 conjuntos de engrenagens; montados independentemente dos chassis das esteiras e armações de empuxos da lâmina para isolamento das cargas de impactos.
Relação total	46,4 a 1
<b>Força na barra de tração</b>	
Máximo	244,6 kN (55.000 lb.)
a 1,9 km/h (1,2 mph)	146,8 kN (33.000 lb.)
a 3,2 km/h (2,0 mph)	97,9 kN (22.000 lb.)
<b>Freios</b>	
Tipo	Pedal do freio tipo desacelerador; administração de potência automática com delimitação manual correspondente à velocidade de deslocamento.
Serviço	A frenagem HST (dinâmica) para a máquina quando a alavanca de mudança de direção é movida para a posição neutra, ou quando o desacelerador for pressionado até o fim do curso.
Estacionamento	Função de segurança exclusiva, com freios a disco múltiplos úmidos. Sempre que o motor é desligado e for detectado movimento, o desacelerador é pressionado até o final do curso, ou a alavanca do freio de estacionamento é colocada nas posições neutra e de partida. Nestes casos, a máquina não pode ser conduzida com o freio aplicado, reduzindo o desgaste ou a necessidade de ajustes; liberação do freio hidráulico acionada por mola.



# 750J-II ESPECIFICAÇÕES



SISTEMA HIDRÁULICO		750J-II LT / 750J-II LGP
<b>Tipo da lâmina</b>	PAT	
Tipo	Bomba de pistão com detecção de carga	
Bomba, 74-cc	144 L/m (38 gal./min)	
Pressão de alívio do sistema	24.993 kPa (3.625 PSI)	
Pressão diferencial	1.896 kPa (275 PSI)	
Fluxo máximo em marcha lenta alta sem carga	140 L/m (37 gal./min)	
Controle	Joystick de 2 funções com piloto hidráulico e barra em T, com função de ângulo ao toque de um botão.	
Arrefecimento	Coletor de óleo convectivo	
<b>CILINDRO</b>		
Tipo	Hastes dos cilindros polidas, cromadas e com tratamento térmico; pinos de articulação (buchas substituíveis) de aço temperado.	
<b>SISTEMA ELÉTRICO</b>		
Tensão	24 V	
Capacidade		
Bateria	950 CCA	
Reserva	190 min.	
Capacidade nominal do alternador		
Cabine	80 A	
Estrutura da cabine	55 A	
Luzes	2 na grade, 1 na traseira e 2 refletores traseiros	
<b>MATERIAL RODANTE</b>		750J-II LGP
<b>Esteiras</b>	Chassi da esteira com guias dianteiras e traseiras e protetor da roda motriz; a função John Deere Dura-Trax™ oferece excelentes lubrificações, vedados e com tratamento térmico profundo e roletes lubrificados, vedados e temperados para máxima resistência contra desgaste; as rodas matrizes são segmentadas; disponibilidade para sapatas para trabalho extremo (apenas em alguns modelos) para utilização em aplicações severas.	
Bitola da esteira, padrão	1.880 mm (74 pol.)	2.134 mm (84 pol.)
Largura da garra, centro fechado, barra única	559 mm (22 pol.)	864 mm (34 pol.)
Corrente	Selada e lubrificada	Selada e lubrificada
Sapatas, cada lado	45	45
Rolete de esteira, flange simples, cada lado	8	8
Comprimento da esteira no solo	3.073 mm (121 pol.)	3.073 mm (121 pol.)
Área de contato no solo	34.348 cm <sup>2</sup> (5.324 pol. <sup>2</sup> )	53.084 cm <sup>2</sup> (8.228 pol. <sup>2</sup> )
Pressão sobre o solo, lâmina externa (OSD)	44,5 kPa (6,45 PSI)	30,7 kPa (4,45 PSI)
Passo da esteira	191 mm (7,5 pol.)	191 mm (7,5 pol.)
Oscilação no rolete dianteiro	±125 mm (±5,3 pol.)	±127 mm (±5,0 pol.)
<b>LÂMINAS</b>		
<i>Cantos de lâmina retos incluídos em pesos</i>		
<b>Tipo da lâmina</b>	PAT	PAT
Peso	937 kg (2.066 lb.)	1.081 kg (2.383 lb.)
Comprimento	3.295 mm (130 pol. 10 pés 10 pol.)	3.962 mm (156 pol. 1 / 13 pés 0 pol.)
Capacidade	3,23 m <sup>3</sup> (4,23 j)	3,81 m <sup>3</sup> (4,98 j)
Peso do conjunto da estrutura em C (sem lâmina)	1.318 kg (2.905 lb.)	1.318 kg (2.905 lb.)
<b>Cabine do operador</b>		750J-II LT / 750J-II LGP
ROPS (ISO 3471 – 2008) e FOPS (ISO 3449 – 2005)		
<b>Facilidade de manutenção</b>		750J-II LT
<b>Capacidade de abastecimento</b>	750J-II LGP	
Tanque de combustível com tampa travável	371 L (98 gal.)	371 L (98 gal.)
Sistema de arrefecimento com tanque de recuperação	21,6 L (5,7 gal.)	21,6 L (5,7 gal.)
Óleo do motor com filtro	26 L (7 gal.)	26 L (7 gal.)
Tanque com filtro		
Transmissão	106 L (28 gal.)	106 L (28 gal.)
Hidráulica	106 L (28 gal.)	106 L (28 gal.)
Comando final (por trator)		
Interno	19 L (5 gal.)	31,8 L (8,4 gal.)
Externo	30,2 L (8 gal.)	30,2 L (8 gal.)

2579

# 750J-II

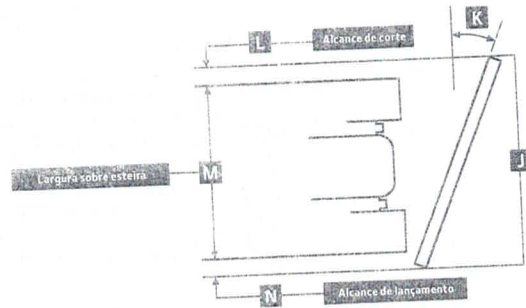
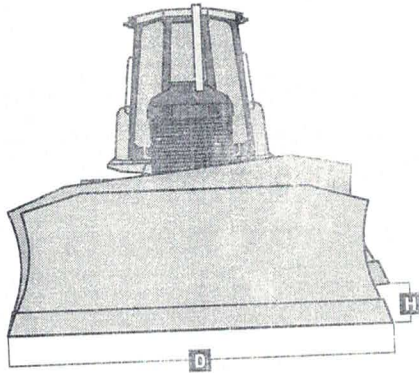
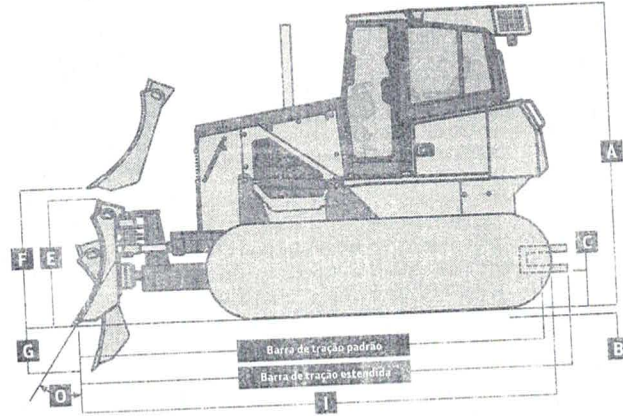
PESOS OPERACIONAIS	750J-II LT	750J-II LSP
<b>Tipo de lâmina</b>	<b>PAT</b>	<b>PAT</b>
<i>Peso base do equipamento padrão, incluindo cabine, tanque de combustível cheio, operador de 79Kg e ripper traseiro;</i>	17.627 kg (38.861 lb.)	18.682 kg (41.187 lb.)
<b>Componentes opcionais</b>		
Sapata da esteira		
Com sapata de 610 mm (24 pol.) para trabalho moderado	Na base*	
Com sapata de 865 mm (34 pol.) para trabalho moderado		Na base*
Cabine com pressurizador e aquecedor/ar-condicionado	337 kg (743 lb.)	337 kg (743 lb.)
Aquecedor (estrutura ROPS)	39 kg (85 lb.)	39 kg (85 lb.)
Protetor de rocha integral	154 kg (340 lb.)	154 kg (340 lb.)
Protetor do retentor do comando final	70 kg (155 lb.)	70 kg (155 lb.)
Engate removível	37 kg (81 lb.)	37 kg (81 lb.)
Barra de tração, rígida e estendida	130 kg (286 lb.)	130 kg (286 lb.)
Grade reforçada	28 kg (62 lb.)	28 kg (62 lb.)
Estrutura ROPS		
Telas dianteiras e das portas	84 kg (186 lb.)	84 kg (186 lb.)
Tela traseira	23 kg (50 lb.)	23 kg (50 lb.)
Telas laterais	44 kg (98 lb.)	44 kg (98 lb.)
Cabine com ar-condicionado		
Telas dianteiras e das portas	79 kg (175 lb.)	79 kg (175 lb.)
Tela traseira	34 kg (75 lb.)	34 kg (75 lb.)
Telas laterais	54 kg (120 lb.)	54 kg (120 lb.)
Proteção do condensador	55 kg (121 lb.)	55 kg (121 lb.)
Travessa de elevação (cabine e estrutura ROPS)	261 kg (575 lb.)	261 kg (575 lb.)
Protetores do cilindro de elevação	42 kg (93 lb.)	42 kg (93 lb.)
Protetor da lâmina	87 kg (192 lb.)	87 kg (192 lb.)
Proteção do tanque	323 kg (712 lb.)	323 kg (712 lb.)
Contrapeso		
Dianteiro	249 kg (550 lb.)	249 kg (550 lb.)
Traseiros	327 kg (720 lb.)	327 kg (720 lb.)

\*Incluído no peso de operação SAE.

## DIMENSÕES DA MÁQUINA

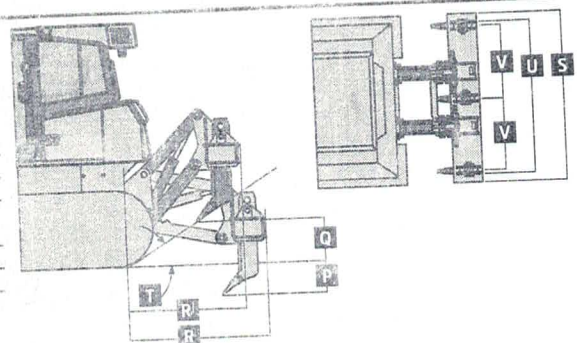
<b>A</b> Altura total até o teto	3.099 mm (122 pol. 2 pés 10 pol.)	3.099 mm (122 pol. 2 pés 10 pol.)
Altura total até o tubo de escape	3.020 mm (119 pol. / 9 pés 11 pol.)	3.020 mm (119 pol. / 9 pés 11 pol.)
<b>B</b> Profundidade da bitola com garra de barra única		
Trabalhos moderados	56 mm (2,2 pol.)	56 mm (2,2 pol.)
Trabalhos extremos	68 mm (2,7 pol.)	68 mm (2,7 pol.)
<b>C</b> Altura livre sobre o solo com garras	356 mm (14 pol.)	356 mm (14 pol.)
<b>D</b> Largura da lâmina	3.796 mm (130 pol. 10 pés 10 pol.)	3.962 mm (156 pol. / 13 pés 0 pol.)
<b>E</b> Altura da lâmina	1.394 mm (47 pol. / 3 pés 11 pol.)	1.394 mm (47 pol. / 3 pés 11 pol.)
<b>F</b> Altura de levantamento da lâmina	1.025 mm (40,3 pol. / 3 pés 4 pol.)	1.025 mm (40,3 pol. / 3 pés 4 pol.)
<b>G</b> Profundidade de escavação da lâmina	650 mm (25,6 pol.)	650 mm (25,6 pol.)
<b>H</b> Inclinação da lâmina (utiliza macaco de inclinação)	437 mm (17,2 pol.)	524 mm (20,6 pol.)
<b>I</b> Comprimento total com lâmina; pá (de ventilador)	5.296 mm (208,5 pol. / 17 pés 4,5 pol.)	5.296 mm (208,5 pol. / 17 pés 4,5 pol.)

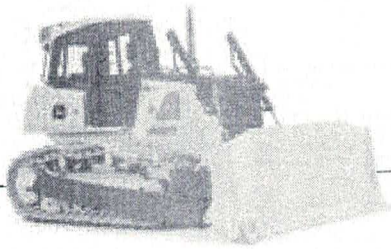
DIMENSÕES DA MÁQUINA	750J-II LT	750J-II L&P
<b>Tipo da lâmina</b>	PAT	PAT
<b>J</b> Largura total com lâmina inclinada	3.020 mm (118,9 pol. / 9 pés 10,9 pol.)	3.631 mm (142,9 pol.) / 11 pés 10,9 pol.)
<b>K</b> Ângulo da lâmina	23,5°	23,5°
<b>L</b> Alcance de corte	108 mm (4,3 pol.)	84 mm (3,3 pol.)
<b>M</b> Largura sobre a esteira	2.489 mm (98 pol. / 8 pés 2 pol.)	2.794 mm (110 pol. / 9 pés 2 pol.)
<b>N</b> Alcance de lançamento	2.438 mm (8 pés 0 pol.)	2.997 mm (9 pés 10 pol.)
<b>O</b> Ângulo da borda cortante	55,2-60,1°	55,2-60,1°



**ESCARIFICADOR TRASEIRO** 750J-II LT / 750J-II L&P

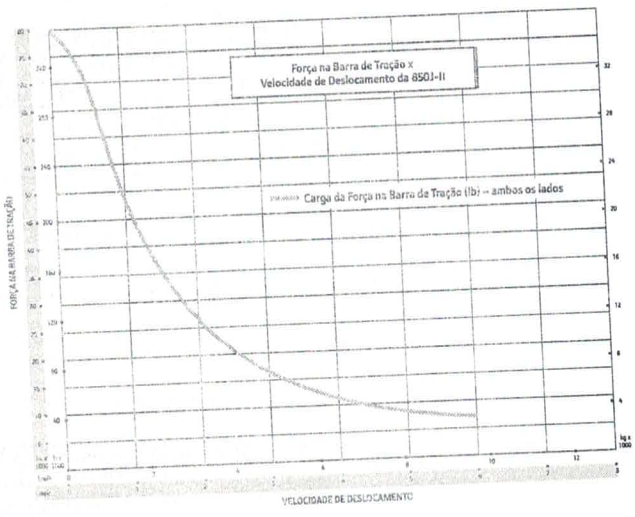
Escarificador em paralelogramo, de dentes múltiplos com ajuste de tombamento hidráulico e pontas do escarificador ESCO®	
Peso	1.690 kg (3.725 lb.)
<b>P</b> Penetração máxima	686 mm (27 pol.)
<b>Q</b> Altura livre máxima sob a ponta	686 mm (27 pol.)
<b>R</b> Comprimento total (posição abaixada)	1.689 mm (5 pés 7 pol.)
<b>R'</b> Comprimento total (posição elevada)	1.448 mm (4 pés 9 pol.)
<b>S</b> Largura total da viga	2.134 mm (7 pés 0 pol.)
<b>T</b> Ângulo de inclinação (completamente elevada)	22°
<b>U</b> Largura de escarificação	1.880 mm (6 pés 2 pol.)
<b>V</b> Distância entre os dentes	902 mm (3 pés 0 pol.)





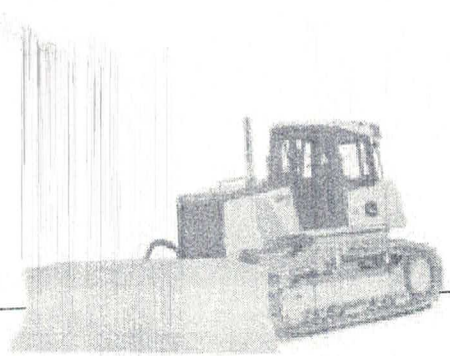
# 850J-II ESPECIFICAÇÕES

MOTOR	
<b>Tipo da lâmina</b>	850J-II / 850J-II WLT / 850J-II L6P Lâmina externa (OSD) e lâmina de angulação/inclinação hidráulica (PAT)
<b>Fabricante e modelo</b>	John Deere PowerTech™ Plus 6068 com Sistema de Recirculação do Gás de Escape (EGR)
<b>Normas de emissões fora de estrada</b>	Padrão de emissões estágio IIIA da UE e MAR-I do Brasil / estágio II da UE
<b>Cilindros</b>	6
<b>Cilindrada</b>	6,8 L (414 pol.3)
<b>Potência nominal líquida SAE</b>	153 kW (205 HP) a 1.800 rpm
<b>Torque de pico líquido</b>	915 N.m (675 pés.lbs) a 1.500 rpm
<b>Aspiração</b>	Turboalimentado com alimetação arrefecida a ar
<b>Lubrificação</b>	Sistema de pressão com filtro roscaado de fluxo total e arrefecedor óleo-água
<b>Filtro de ar</b>	Seco, de dois estágios com descarregador tangencial
<b>Operação em rampas, ângulo máximo</b>	45° dianteira-traseira / 30° laterais
ARREFECIMENTO	
<b>Tipo</b>	850J-II / 850J-II WLT / 850J-II L6P Ventilador de sucção de velocidade variável
<b>Classificação do líquido de arrefecimento do motor</b>	-37°C (-34°F)
TREM DE FORÇA	
<b>Transmissão</b>	Acionamento hidrostático automático de duas vias, função de detecção de carga que ajusta automaticamente a velocidade e a potência, de acordo com as condições de carga; cada esteira controlada individualmente é alimentada por uma combinação de motor e bomba de pistão de deslocamento variável; botões de seleção de velocidade de deslocamento em um único joystick; relações de marcha à ré de 100%, 115% ou 130% da velocidade de deslocamento selecionadas independentemente; o pedal do desacelerador controla a velocidade de deslocamento até a parada.
<b>Pressão de alívio do sistema</b>	45.850 kPa (6.650 PSI)
<b>Velocidades de deslocamento</b>	
Avanço e marcha à ré	9,7 km/h (6,0 mph)
Máxima (opcional)	10,9 km/h (6,8 mph)
<b>Direção</b>	Controle e contrarotação de direção, velocidade e curvas em um único joystick; curvas com potência máxima e velocidades infinitamente variáveis da esteira fornecem facilidade de manobras e controle otimizado ilimitados; transmissão HST elimina o uso de embreagens de direção e freios.
<b>Comandos finais</b>	Os comandos finais planetários de redução dupla transferem cargas de torque sobre 3 conjuntos de engrenagens; montados independentemente dos chassis das esteiras e arnações de empuxos da lâmina para isolamento das cargas de impactos.
<b>Relação total</b>	44,7 a 1
Força na barra de tração	
<b>Máximo</b>	344 kN (77.300 lb.)
a 1,9 km/h (1,2 mph)	178 kN (40.000 lb.)
a 3,2 km/h (2,0 mph)	131 kN (29.500 lb.)
Freios	
<b>Tipo</b>	Pedal do freio tipo desacelerador; administração de potência automática com delimitação manual correspondente à velocidade de deslocamento.
<b>Serviço</b>	A frenagem HST (dinâmica) para a máquina quando a alavanca de mudança de direção é movida para a posição neutra, ou quando o desacelerador for pressionado até o fim do curso.
<b>Estacionamento</b>	Função de segurança exclusiva, com freios a disco múltiplos úmidos. Sempre que o motor é desligado e for detectado movimento, o desacelerador é pressionado até o final do curso, ou a alavanca do freio de estacionamento é colocada nas posições neutra e de partida. Nestes casos, a máquina não pode ser conduzida com o freio aplicado, reduzindo o desgaste ou a necessidade de ajustes; liberação do freio hidráulico acionada por mola.



2609

# 850J-III ESPECIFICAÇÕES



SISTEMA HIDRÁULICO	850J-III	850J-III WLT / 850J-III LGP
<b>Tipo da lâmina</b>	OSD	PAT
<b>Tipo</b>	Bomba de pistão com detecção de carga	Bomba de pistão com detecção de carga
<b>Bomba, 74-cc</b>	174 L/m (46 gal./min)	174 L/m (46 gal./min)
<b>Pressão de alívio do sistema</b>	24.993 kPa (3.625 PSI)	24.993 kPa (3.625 PSI)
<b>Pressão diferencial</b>	1.896 kPa (275 PSI)	1.896 kPa (275 PSI)
<b>Fluxo máximo em marcha lenta alta sem carga</b>	163 L/m (43 gal./min)	163 L/m (43 gal./min)
<b>Controle</b>	Joystick de 2 funções com piloto hidráulico e barra em T	Joystick de 2 funções com piloto hidráulico e barra em T com função de ângulo ao toque de um botão

CILINDROS	850J-III / 850J-III WLT / 850J-III LGP
<b>Tipo</b>	Hastes dos cilindros polidas, cromadas e com tratamento térmico; pinos de articulação (buchas substituíveis) de aço temperado.

SISTEMA ELÉTRICO	850J-III
<b>Tensão</b>	24 V
<b>Capacidade</b>	
<b>Bateria</b>	950 CCA
<b>Reserva</b>	190 min.
<b>Capacidade nominal do alternador</b>	
<b>Cabine</b>	80 A
<b>Estrutura da cabine</b>	55 A
<b>Luzes</b>	2 na grade, 1 na traseira e 2 refletores traseiros

MATERIAL RODANTE	850J-III	850J-III WLT	850J-III LGP
<b>Esteiras</b>	Chassi da esteira com guias dianteiras e traseiras e protetor da roda motriz; a função John Deere Dura-Trax® oferece eixos grandes lubrificados, vedados e com tratamento térmico profundo e roletes lubrificados, vedados e temperados para máxima resistência contra desgaste; as rodas motrizes são segmentadas; disponibilidade para sapatas para trabalho extremo (sapatas em alguns modelos) para utilização em aplicações severas.		
<b>Bitola da esteira, padrão</b>	1.880 mm (74 pol.)	2.235 mm (88 pol.)	2.388 mm (94 pol.)
<b>Largura da garra, centro fechado, barra única</b>	610 mm (24 pol.)	762 mm (30 pol.)	914 mm (36 pol.)
<b>Corrente</b>	Selada e lubrificada	Selada e lubrificada	Selada e lubrificada
<b>Sapatas, cada lado</b>	40	45	45
<b>Rolete de esteira, flange simples, cada lado</b>	7	8	8
<b>Comprimento da esteira no solo</b>	2.769 mm (109 pol.)	3.284 mm (129 pol.)	3.284 mm (129 pol.)
<b>Área de contato no solo</b>	33.755 cm² (5.232 pol.²)	50.052 cm² (7.758 pol.²)	60.064 cm² (9.310 pol.²)
<b>Pressão sobre o solo, lâmina externa (OSD)</b>	52,5 kPa (7,61 PSI)	39,0 kPa (5,65 PSI)	33,3 kPa (4,83 PSI)
<b>Passo da esteira</b>	203 mm (8 pol.)	203 mm (8 pol.)	203 mm (8 pol.)
<b>Oscilação no rolete dianteiro</b>	±114 mm (±4,5 pol.)	±166,5 mm (±6,5 pol.)	±168 mm (±6,6 pol.)

LÂMINAS	850J-III	850J-III WLT	850J-III LGP
<b>Cantos de lâmina retos incluídos em pesos</b>			
<b>Tipo da lâmina</b>	OSD com Semi U	PAT	PAT
<b>Peso</b>	1.376 kg (2.923 lb.)	1.390 kg (2.932 lb.)	1.397 kg (3.080 lb.)
<b>Comprimento</b>	3.251 mm (128 pol. 8 pés 10 pol.)	4.013 mm (158 pol.) / 13 pés 2 pol.)	4.267 mm (168 pol. / 14 pés 0 pol.)
<b>Capacidade</b>	5,57 m³ (7,29 P)	4,26 m³ (5,57 P)	4,49 m³ (5,87 P)
<b>Peso do conjunto da viga de empuxo (sem lâmina)</b>	1.672 kg (3.687 lb.)		
<b>Peso do conjunto da estrutura em C (sem lâmina)</b>		1.647 kg (3.631 lb.)	1.647 kg (3.631 lb.)

CABINE DO OPERADOR	850J-III / 850J-III WLT / 850J-III LGP
<b>ROPS (ISO 3471 - 2008) e FOPS (ISO 3449 - 2005)</b>	

FACILIDADE DE MANUTENÇÃO	850J-III	850J-III WLT	850J-III LGP
<b>Capacidade de abastecimento</b>			
<b>Tanque de combustível com tampa travável</b>	371 L (98 gal.)	371 L (98 gal.)	371 L (98 gal.)
<b>Sistema de arrefecimento com tanque de recuperação</b>	35 L (9,2 gal.)	35 L (9,2 gal.)	35 L (9,2 gal.)
<b>Óleo do motor com filtro</b>	26 L (7 gal.)	26 L (7 gal.)	26 L (7 gal.)
<b>Tanque com filtro</b>			
<b>Transmissão</b>	106 L (28 gal.)	106 L (28 gal.)	106 L (28 gal.)
<b>Hidráulica</b>	106 L (28 gal.)	106 L (28 gal.)	106 L (28 gal.)
<b>Comando final (por trator)</b>			
<b>Interno</b>	19 L (5 gal.)	31,8 L (8,4 gal.)	37,8 L (10 gal.)
<b>Externo</b>	31,8 L (8,4 gal.)	31,8 L (8,4 gal.)	31,8 L (8,4 gal.)

ROB  
261

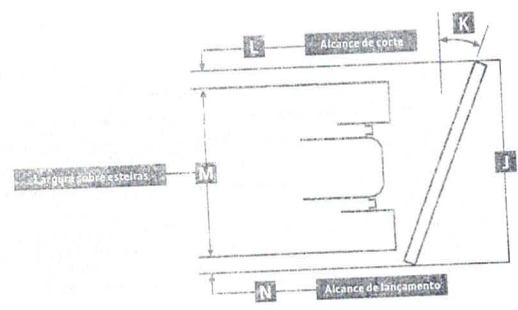
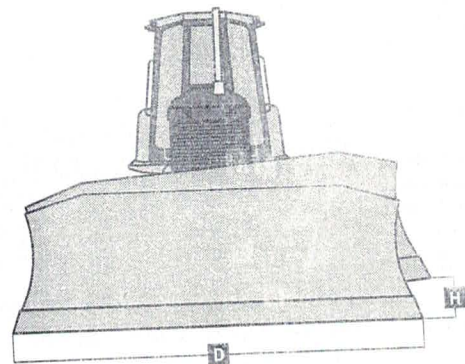
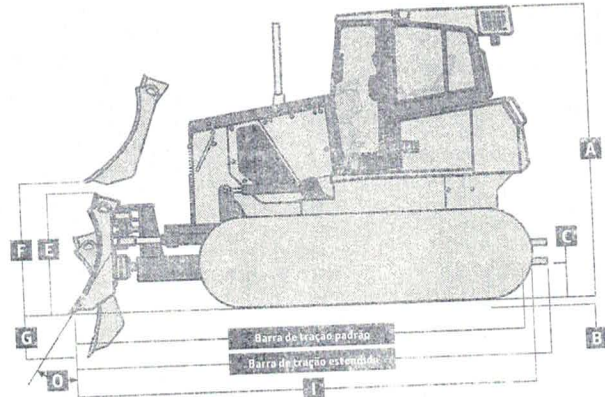
# 850J-II

PESOS OPERACIONAIS	850J-II	850J-II WLT	850J-II LSP
	OSD	PAT	PAT
<b>Tipo da lâmina</b>			
Peso base do equipamento padrão, incluindo cabine, tanque de combustível cheio, operador de 79Kg e ripper traseiro;	20.714 kg (45.667 lb.)	22.248 kg (49.048 lb.)	22.750 kg (50.199 lb.)
<b>Componentes opcionais</b>			
Sapata da esteira			
Com sapata de 610 mm (24 pol.) para trabalho moderado	Na base*	-411 kg (-907 lb.)	-411 kg (-907 lb.)
Com sapata de 610 mm (24 pol.) para trabalho extremo	306,4 kg (675,5 lb.)	-66 kg (-146 lb.)	-66 kg (-146 lb.)
Com sapata de 760 mm (30 pol.) para trabalho moderado	-	Na base*	Na base*
Com sapata de 760 mm (30 pol.) para trabalho extremo	-	445 kg (981 lb.)	445 kg (981 lb.)
Cabine com pressurizador e aquecedor/ar-condicionado	337 kg (743 lb.)	337 kg (743 lb.)	337 kg (743 lb.)
Aquecedor (Estrutura ROPS)	39 kg (85 lb.)	39 kg (85 lb.)	39 kg (85 lb.)
Protetor contra pedras de comprimento máximo	222 kg (490 lb.)	242 kg (534 lb.)	242 kg (534 lb.)
Protetor do retentor do comando final	70 kg (155 lb.)	70 kg (155 lb.)	70 kg (155 lb.)
Engate removível	52 kg (114 lb.)	52 kg (114 lb.)	52 kg (114 lb.)
Barra de tração, rígida e estendida	130 kg (286 lb.)	130 kg (286 lb.)	130 kg (286 lb.)
Grade reforçada	39 kg (86 lb.)	39 kg (86 lb.)	39 kg (86 lb.)
Estrutura ROPS			
Telas dianteiras e das portas	84 kg (186 lb.)	84 kg (186 lb.)	84 kg (186 lb.)
Tela traseira	23 kg (50 lb.)	23 kg (50 lb.)	23 kg (50 lb.)
Telas laterais	44 kg (98 lb.)	44 kg (98 lb.)	44 kg (98 lb.)
Cabine com ar-condicionado			
Telas dianteiras e das portas	79 kg (175 lb.)	79 kg (175 lb.)	79 kg (175 lb.)
Tela traseira	34 kg (75 lb.)	34 kg (75 lb.)	34 kg (75 lb.)
Telas laterais	54 kg (120 lb.)	54 kg (120 lb.)	54 kg (120 lb.)
Proteção do condensador	55 kg (121 lb.)	55 kg (121 lb.)	55 kg (121 lb.)
Travessa de elevação (cabine e estrutura ROPS)	272 kg (600 lb.)	272 kg (600 lb.)	272 kg (600 lb.)
Protetores do cilindro de elevação	80 kg (176 lb.)	87 kg (192 lb.)	87 kg (192 lb.)
Protetor da lâmina	87 kg (192 lb.)	87 kg (192 lb.)	87 kg (192 lb.)
Proteção do tanque	323 kg (712 lb.)	323 kg (712 lb.)	323 kg (712 lb.)
Contrapeso			
Dianteiro	397 kg (875 lb.)	397 kg (875 lb.)	397 kg (875 lb.)
Traseiros	449 kg (990 lb.)	449 kg (990 lb.)	449 kg (990 lb.)
<b>*Incluído no peso de operação SAE.</b>			
<b>DIMENSÕES DA MÁQUINA</b>			
<b>A</b> Altura total até o teto	3.175 mm (125 pol. 5 pés 10 pol.)	3.175 mm (125 pol. 5 pés 10 pol.)	3.175 mm (125 pol. 5 pés 10 pol.)
Altura total até o tubo de escape	3.188 mm (125,5 pol. 5,5 pés 10 pol.)	3.188 mm (125,5 pol. 5,5 pés 10 pol.)	3.188 mm (125,5 pol. 5,5 pés 10 pol.)
<b>B</b> Profundidade da bitola com garra de barra única			
Trabalhos moderados	66 mm (2,6 pol.)	66 mm (2,6 pol.)	66 mm (2,6 pol.)
Trabalhos extremos	71 mm (2,8 pol.)	71 mm (2,8 pol.)	71 mm (2,8 pol.)
<b>C</b> Altura livre sobre o solo com pneus	409 mm (16,1 pol.)	409 mm (16,1 pol.)	409 mm (16,1 pol.)
<b>D</b> Largura da lâmina	3.251 mm (128 pol. 8 pés 10 pol.)	4.013 mm (158 pol.) / 13 pés 2 pol.)	4.267 mm (168 pol. / 14 pés 0 pol.)
<b>E</b> Altura da lâmina	1.422 mm (56 pol. / 4 pés 8 pol.)	1.229 mm (48 pol. / 4 pés 0 pol.)	1.229 mm (48 pol. / 4 pés 0 pol.)
<b>F</b> Altura de levantamento da lâmina	1.151 mm (45 pol. / 3 pés 9 pol.)	1.072 mm (42 pol. / 3 pés 6 pol.)	1.072 mm (42 pol. / 3 pés 6 pol.)
<b>G</b> Profundidade de escavação da lâmina	599 mm (24 pol.)	704 mm (28 pol.)	704 mm (28 pol.)
<b>H</b> Inclinação da lâmina (utiliza macaco de inclinação)	753 mm (30 pol.)	539 mm (21 pol.)	572 mm (23 pol.)
<b>I</b> Comprimento total com lâmina, pá (de ventilador)	5.384 mm (212 pol. / 17 pés 8 pol.)	5.740 mm (226 pol. / 18 pés 10 pol.)	5.740 mm (226 pol. / 18 pés 10 pol.)

2629

850J-II

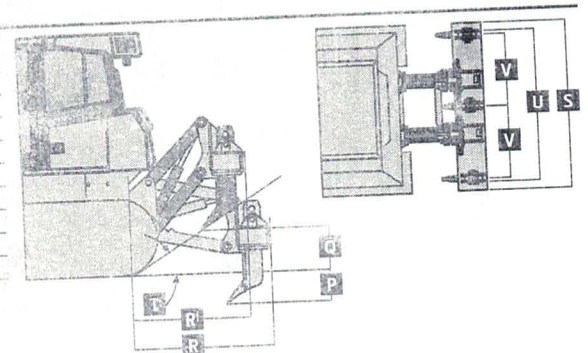
DIMENSÕES DA MÁQUINA (CONDIÇÃO)	850J-II	850J-II WLT	850J-II LGP
Tipo da lâmina	OSD	PAT	PAT
J Largura total com lâmina inclinada	--	3.658 mm (144 pol. 12 pés 0 pol.)	3.901 mm (154 pol. 12 pés 10 pol.)
K Ângulo da lâmina	--	23,8°	109 mm (4,3 pol.)
L Alcance de corte	--	145 mm (5,7 pol.)	3.302 mm (130 pol. 10 pés 10 pol.)
M Largura sobre a esteira	2.489 mm (98 pol. / 8 pés 2 pol.)	2.997 mm (118 pol. / 9 pés 10 pol.)	234 mm (9,2 pol.)
N Alcance de lançamento	--	271 mm (10,7 pol.)	55,1-60,2°
O Ângulo da borda cortante	51,5-61°	--	--



ESCARIFICADOR TRASEIRO 850J-II / 850J-II WLT / 850J-II LGP

Escarificador em paralelogramo, de dentes múltiplos, com ajuste de tombamento hidráulico e pontas do escarificador ESCO®

Peso	2.032 kg (4.480 lb.)
P Penetração máxima	723,9 mm (28,5 pol.)
Q Altura livre máxima sob a ponta	610 mm (24 pol.)
R Comprimento total (posição abaixada)	1.626 mm (5 pés 4 pol.)
R' Comprimento total (posição elevada)	1.525 mm (5 pés 0 pol.)
S Largura total da viga	2.400 mm (7 pés 10 pol.)
T Ângulo de inclinação (completamente elevada)	24°
U Largura de escarificação	2.146 mm (7 pés 1 pol.)
V Distância entre os dentes	1.041 mm (3 pés 5 pol.)





263 9

# Equipamentos adicionais

Legenda: ● Padrão ▲ Opcional ou especial

700J	750J	850J	MOTOR
●	●	●	Em conformidade com o padrão de emissões estágio IIIA da UE e MAR-I do Brasil
●	●	●	Modo econômico
●	●	●	Controle eletrônico com proteção automática do motor
●	●	●	Filtro de ar tipo seco, com elemento de segurança duplo, válvula do evacuador
●	●	●	Silencioso, autodrenagem, abaixo do capô com pilha vertical
●	●	●	Drenos de serviço que protegem o meio ambiente
▲	▲	▲	Auxílio de partida a éter
▲			Aquecedor do líquido de arrefecimento do motor, 120 V
▲			Aquecedor do líquido de arrefecimento do motor, alimentado por combustível
▲	▲	▲	Escape cromado
	▲	▲	Pré-purificador de ar do motor com ejetor giratório
<b>ARREFECIMENTO</b>			
●	●	●	Classificação do líquido de arrefecimento do motor -37° C (-34° F)
	●	●	Ventilador reversível programável e automático
●	●		Radiador do motor (10,5 aletas por polegada)
		●	Radiador do motor (6,5 aletas por polegada)
●	●	●	Protetores laterais do motor perfurados
●			Grade para trabalhos pesados
	●	●	Grade tipo barra com articulação bipartida
▲	▲	▲	Grade para trabalhos extremos
<b>TRANSMISSÃO</b>			
●	●	●	Pontos de teste de diagnóstico
●	●	●	Drenos de serviço que protegem o meio ambiente
	▲	▲	Protetores do retentor do comando final
<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>			
●	●		Sistema hidráulico de 2 funções
●	▲	▲	Sistema hidráulico de 3 funções
▲	▲	▲	Sistema hidráulico de 4 funções com tubulação traseira
▲	▲	▲	Controle de qualidade integrado (IGC)

PAINÉIS DE ACESSO AO CHASSI PRINCIPAL			
●	●	●	Cabine basculante
●			Alça do reboque dianteiro (aparafusada)
PAINÉIS DE ACESSO AO CHASSI PRINCIPAL			
●	●	●	Alças do reboque dianteiro
●	●	●	Tampas de acesso interiores articuladas (aparafusadas)
●	●	●	Proteção antifurto: porta de acesso ao motor / portas de acesso ao tanque lateral / tanque de combustível / painel de instrumentos / tanque de transmissão / reservatório hidráulico
	●	●	Articulação da barra transversão central livre de manutenção
GRUP. ENGATES			
▲	▲	▲	Engate removível com pino
▲	▲	▲	Barra de tração rígida estendida com pino para implementos de engate rápido
▲			Contrapeso, dianteiro, 172 kg (380 lb.)
	▲		Contrapeso, traseiro, 327 kg (720 lb.)
		▲	Contrapeso, dianteiro, 397 kg (875 lb.)
		▲	Contrapeso, traseiro, 449 kg (990 lb.)
▲			Escarificador em paralelogramo, com espaço para 5 dentes de escarificação e 3 dentes simples
	▲	▲	Escarificador em paralelogramo, com espaço para 3 dentes de escarificação e 3 dentes simples
MANTEN. ROUBANTE			
●	●	●	Materiais rodante oscitante com lubrificação a granel
●	●	●	Protetores do chassi de esteira com superfície lisa e com comprimento máximo
●	●	●	Guias da esteira dianteira e traseira aparafusadas
●	●	●	Rodas motrizes segmentadas
●	●	●	Roletes com flange duplo
▲	▲	▲	Materiais rodante com vida útil prolongada com buchos SC-2™
▲	▲	▲	Protetores contra pedras de manutenção mínimo

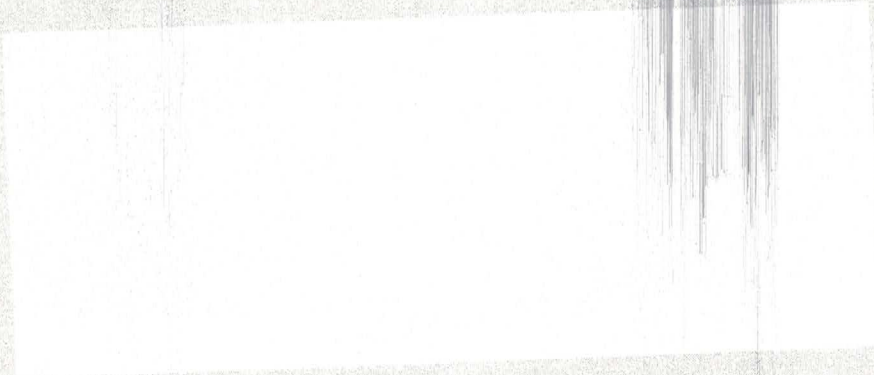
XLT	LGP	SAPATAS DA 700J-II	
●	▲	Com sapata de 560 mm (22 pol.) para trabalho moderado	
	●	Com sapata de 760 mm (30 pol.) para trabalho moderado	
XLT	LGP	SAPATAS DA 750J-II	
●		Com sapata de 610 mm (24 pol.) para trabalho moderado	
	●	Com sapata de 865 mm (34 pol.) para trabalho moderado	
STD	WLT	LGP	SAPATAS DA 850J-II
●	▲	▲	Com sapata de 610 mm (24 pol.) para trabalho moderado
▲	▲	▲	Com sapata de 610 mm (24 pol.) para trabalho extremo
		●	Com sapata de 760 mm (30 pol.) para trabalho moderado
	▲	▲	Com sapata de 760 mm (30 pol.) para trabalho extremo
ESTRUTURA DO CHASSI	CHASSI	CABINE DO OPERADOR / SISTEMA ELÉTRICO	
●	●	Cintos de segurança retráteis de 76 mm (3 pol.) (em conformidade com a SAE J386)	
●	●	Espelho retrovisor interno, convexo, com 102 mm (4 pol.) de altura e 203 mm (8 pol.) de comprimento (em conformidade com a SAE J985)	
●	●	Tomada de alimentação, 12 V	
▲	▲	Tomada de alimentação secundária, 12 V*	
●	●	Compartimento de armazenamento com trava montado no painel de instrumentos	
	●	Ar-condicionado de 24.000 BTU	
	●	Vidros escurecidos	
	●	Luz do teto	
	●	Aquecedor (montado no teto)	
	●	Limpadores dianteiros e nas portas	
▲		Assento de vinil com suspensão a ar	
	▲	Assento de tecido com suspensão a ar	
▲		Aquecedor abaixo do assento	
	▲	Limpador traseiro	
	▲	Rádio/relógio AM/FM	
	▲	Espelho retrovisor externo montado no implemento	
●	●	Alternador vedado, 55 A	
●	●	Chave geral do sistema elétrico	
●	●	2 Luces montadas na grade e 1 montada na traseira	
▲	▲	4 Luces de trabalho montadas no teto	
▲	▲	Sistema de comunicação wireless JDLINK™ (disponível em países específicos, consulte seu distribuidor para mais informações)	
	▲	Sistema de comunicação wireless JDLINK™ Ultimate (disponível em países específicos; consulte seu concessionário para mais detalhes)	

\*Consulte o seu distribuidor John Deere para mais informações. 1750J-II e 850J-II apenas.

264 9



203  
D



JOHN DEERE



JOHN DEERE

Esta publicação foi compilada para circulação em âmbito mundial. As imagens aqui dispostas são meramente ilustrativas. Certas ilustrações e fotos de produtos podem incluir acessórios, opções e informações relacionados a valores, créditos e seguros, indisponíveis para algumas regiões. As características, especificações, quantidades, itens opcionais igualmente são sujeitos à disponibilidade em determinadas regiões. Para mais informações, entre em contato com o distribuidor John Deere de sua região. A John Deere se reserva o direito de mudar as especificações e o projeto de todos os produtos descritos nesta publicação sem prévio aviso.



CPC 00036  
Fevereiro/2016



[JohnDeere.com.br/Construcao](http://JohnDeere.com.br/Construcao)



**JOHN DEERE**

John Deere Brasil Ltda  
Av. Horst Frederico Heer, 1680  
Bairro Europark Comercial  
CNPJ 89.874.782/0014-72  
Indaiatuba, SP - Brasil

Indaiatuba - SP, 19 de Julho de 2022

Assunto: Atendimento às Normas Regulamentadoras Brasileiras

A quem possa interessar,

As máquinas da John Deere produzidas na Fábrica de Construção de Indaiatuba-SP listadas no *Item 1*, atendem aos requisitos das normas regulamentadoras Brasileiras, citadas no *Item 2*.

**Item 1 – Modelos de Máquina**

Retroescavadeiras modelo 310L


Pás-Carregadeiras modelos 444G, 524K-II, 544K-II, 624K-II, 644K, 724K.

Tratores de Esteira modelos 700J-II, 750J-II, 850J-II

Motoniveladoras modelos 620G, 670G, 770G

**Item 2 – Normas Regulamentadoras**

- a. NR12/2018 – Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos.
- b. Inmetro Resolução 299/2012 – Requisitos de Conformidade de Baterias.
- c. Contran 9.503/1997 – Código Brasileiro de Trânsito.
- d. Contran 587/2016 – Regras para Registro de Máquinas Autorizadas a Trafegar em Vias Públicas e Número de Identificação de Produto de 17 dígitos.
- e. Contran 454/2013 – Limites de Dimensões e Peso para Tratores
- f. Contran 643/2016 – Utilização de Faixas Refletivas em Veículos
- g. Conama 401/2008 – Limite de Elementos Químicos em Baterias Vendidas no Brasil.
- h. Conama 433/2011 – Requisitos Relacionados à Emissões de Gases em Veículos Fora de Estrada.
- i. NBR ISO 3449/2007 – Estruturas Protetoras Contra Objetos Cadentes (FOPS)
- j. NBR ISO 3471/2015 – Estruturas de Proteção na Capotagem (ROPS)

  
Rafael Hessel

Supervisor de Engenharia do Produto



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

REVALIDAÇÃO Nº: 87935  
LICENÇA ORIGINAL Nº: 52359

DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO - DA  
Licença válida até 31 de Dezembro de 2023

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: JOHN DEERE BRASIL LTDA  
CPF/CNPJ: 89.674.782/0014-72  
ENDEREÇO: AV. HORST FREDERICO JOÃO HEER - INDAIATUBA - SP  
CEP: 13348-758

**2 - CONFIGURAÇÃO DO VEÍCULO:**

MARCA/MODELO/VERSÃO: MO/ JOHN DEERE/700/J-II  
COMBUSTÍVEL: DIESEL  
MOTOR: 6068HT066  
FASE DE ATENDIMENTO DO PROCONVE: MAR-1  
TRANSMISSÃO: MANUAL  
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, 21/12/2022.

Assinatura Digital:

F05B9CC497F0995EE0535F12260AFCBD



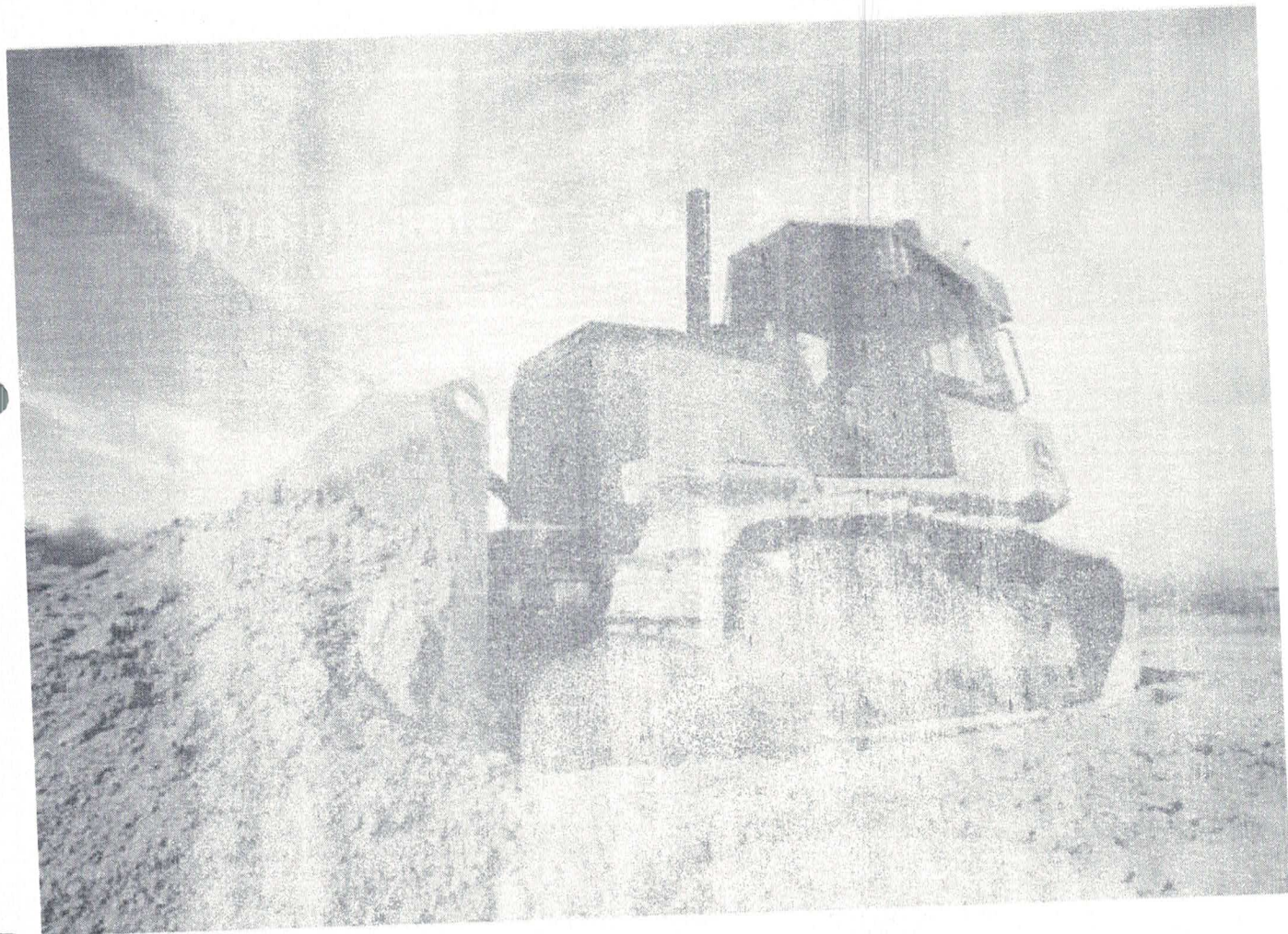
**JOHN DEERE**

John Deere Brasil Escavadeiras  
Av. Haste Frederico João Heer, 2385  
Bairro Europark Comercial  
CNPJ 03.92519/001-33  
Indaiatuba, SP - Brasil

Ilustração abaixo, das Especificações Técnicas do Trator de Esteira 700J-II, temos como Opcional, disponível para o Brasil, 02(dois) roletes superiores, conforme solicitado:

Especificações do Trator de Esteira 700J		
Item	Módulo	Especificação
<b>Motor Diesel Turbocomprimido de 6 Cilindros John Deere POWERTECH™ 606d1</b>		
Bomba SAE	Potência	62 kW 83 hp
SAE Líquido a 2100 rpm	Potência	66 kW 89 hp SAE, H4000
Pressão	Capacidade	5,6 l 414 cm <sup>3</sup>
Torque líquido máximo a 1800 rpm	Torque	525 N·m 410 lb-ft
Baixa Rotação do Motor	Rotação	900 rpm
Alta Rotação do Motor	Rotação	2175 rpm
Tamanho da Sonda de Cão	Capacidade	0,25 kW
<b>Sistema Elétrico</b>		
Sistema Elétrico	Tensão	24 V
Alternador	Amperagem	55 A
<b>Transmissão - Hidrostática</b>		
Baixa, com Motor em Baixa Rotação	Ajuste do Medidor	0-1,0 a 5-9,1
	Velocidade de Deslocamento	0 - 0,6 km/h 0 a 3,6 mph
Média, com Motor em Alta Rotação	Ajuste do Medidor	0-1,0 a 5-9,1
	Velocidade de Deslocamento	0 - 0,6 km/h 0 a 3,6 mph
Alta, com Motor em Alta Rotação	Ajuste do Medidor	0-1,0 a 5-9,1
	Velocidade de Deslocamento	0 - 0,7 km/h 0 a 6,0 mph
<b>Sistema Hidráulico - Centro Aberto</b>		
Bomba	Tipo	Marche
Alívio Principal	Pressão	20 000 kPa 2900 psi
		3200 psi
Normal a 2100 rpm	Vazão	66 l/min 1,75 gpm
<b>Sistema de Arrefecimento</b>		
Circulação	Capacidade	178 ml 7,0 gal
<b>Redução Final</b>		
Redutores de Esteira (Cada Lado)	Tipo	Redução de Engrenagem Tripla
	Quantidade	7 roletes
Roletes de Transportador (Cada Lado)	Quantidade	2 roletes

Pagina Inicial >  > 700J-II T...



## 700J-II

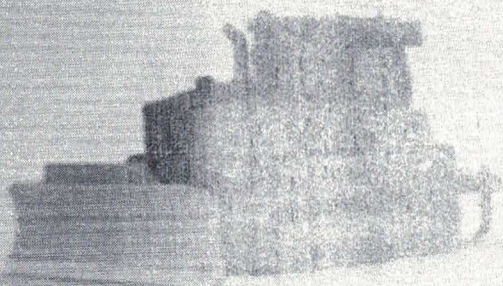
Trator de Esteira

- Motor PowerTech™, atende a regulamentação de emissões

200  
270

Buscar em PC15331

Número da peça, Nome



Introdução

1000 Dozer (PT) 1700LX 1700S2

Operator's Manual

visão geral do produto

Informações sobre manutenção

Manuals



271 Q

Veneza Equipamentos Sul



WIRTGEN



JOHN DEERE

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO - MODELO 07**  
**LOTE Nº: 01**

**EDITAL DE: PREGÃO ELETRÔNICO nº 036/2023**  
**PROPONENTE:** Veneza Equipamentos Sul Comércio Ltda.  
**Prefeitura Municipal BARRA DO JACARÉ – Pr.**

**Nº DE UNIDADES PROPOSTAS: 01 (UMA)**

(1) DISCRIMINAÇÃO	(2) EXIGÊNCIAS MÍNIMAS DO MUNICÍPIO	(3) ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO PROPOSTO
<b>1. MARCA/MODELO</b>	Indicar	Marca John Deere / modelo 700JII
<b>1.1. Fabricação/Série</b>	Última série, zero hora	Última série, nova, zero hora
<b>2. MOTOR</b>	Indicar	Marca John Deere PowerTech™ E 6068
<b>2.1. Marca/ Modelo</b>	120HP	125HP Padrão de emissões estágio IIIA da UE e MAR-I do Brasil
<b>2.2. Potência líquida no volante (máxima HP)</b>		
<b>3. TRANSMISSÃO</b>	Hidrostática	Hidrostática
<b>3.1. Tipo</b>		01 (uma) marcha / Avanço e marcha à ré 8,9 km/h (5,5 mph)
<b>3.2. Marchas / velocidade à frente e a ré</b>	01 (uma) marcha / velocidade a frente e à ré	
<b>4. MATERIAL RODANTE</b>		7 (sete) de cada lado
<b>4.1. Nº de Roletes inferiores</b>	7 (sete) de cada lado	7 (sete) de cada lado
<b>4.2. Nº de Roletes Superiores</b>	2 (dois) de cada lado	2 (dois) de cada lado
<b>4.3. Largura das Sapatas (m)</b>	500 mm	560 mm
<b>5. LÂMINA ANGULÁVEL</b>		3.200 mm
<b>5.1. Largura (mm)</b>	3.000 mm	991 mm
<b>5.2. Altura da lâmina (mm)</b>	900 mm	Sim
<b>5.3. Deslocamento lateral hidráulico</b>	Sim	Sim
<b>5.1. Deslocamento angular hidráulico</b>	Sim	Sim
<b>6. PESO OPERACIONAL</b>	14.000 kg	14.086 kg
<b>7. PAINEL DE INSTRUMENTOS</b>		Sim
<b>7.1. Indicador de obstrução de filtro de ar</b>	Sim	Sim
<b>7.2. Indicador de temperatura de óleo de motor</b>	Sim	Sim
<b>7.3. Indicador de Carga de bateria</b>	Sim	Sim

**Curitiba/PR:** 41 3165-6600 - Rod. Br 277, nº2160 Mossunguê | PR | Brasil | CEP: 82305-100  
**Cascavel/PR:** 45 3122-8820 - Rod. Br 277, s/n, Km 599,5 Santos Dumont | PR | Brasil | CEP: 85806-600  
**Telêmaco Borba/PR:** 43 3272-1053 - Rod. PR-160, nº 1207, Parque Limeira Area VII | PR | Brasil | CEP: 84269-090  
**Palhoça/SC:** 48 3283-4172 - Rod. BR-101, s/n, Km 214, Centro | SC | Brasil | CEP: 88131-350  
**Chapecó/SC:** 49 3026-8340 - Rod. BR-282 Plínio Arlindo de Nes, s/n Eldorado | SC | Brasil | CEP: 89810-300  
[www.VenezaEquipamentos.com.br](http://www.VenezaEquipamentos.com.br)

ROSANA CRISTINA ALVARO DE SAUS CUSTINA  
CALACA/7521928 CALACA/751928910  
0910 16/09/2023

2729

Veneza Equipamentos Sul



JOHN DEERE

7.4. Indicador de pressão do óleo do motor	Sim	Sim
<b>8. OPCIONAIS E ACESSÓRIOS</b>		
8.1. Tipo de Cabine Aberta ou Fechada	Cabine Fechada ROPS / FOPS	Cabine Fechada ROPS / FOPS
8.2. Cabine com Sistema de Ar-Condicionado	Sim, com Ar-Condicionado	Sim, com Ar-Condicionado
8.3. Ganchos dianteiros e traseiros	Sim	Sim
8.4. Ripper traseiro	Sim, traseiro com 3(três) dentes	Sim, traseiro com 3(três) dentes
8.5. Manual (is)	Sim, de Operação, Manutenção e Peças obrigatório padrão fabricante em língua Portuguesa.	Sim, de Operação, Manutenção e Peças obrigatório padrão fabricante em língua Portuguesa.
8.6. Apresentação catálogo ou Folheto	Apresentação catálogo ou Folheto com especificações do produto ofertado em língua Portuguesa acompanhado da proposta de preços, devidamente publicado no site do fabricante na internet.	Apresentação catálogo ou Folheto com especificações do produto ofertado em língua Portuguesa acompanhado da proposta de preços, devidamente publicado no site do fabricante na internet.
8.7. Adesivo da Logomarca do Programa	Adesivo 35x20cm, 4 cores gerado em <a href="https://paranainterativo.pr.gov.br/placas/index.html">https://paranainterativo.pr.gov.br/placas/index.html</a>	Adesivo 35x20cm, 4 cores gerado em <a href="https://paranainterativo.pr.gov.br/placas/index.html">https://paranainterativo.pr.gov.br/placas/index.html</a>
<b>9. GARANTIA</b>	12 (doze) meses da entrada em operação	Garantia de 12 (doze) meses da entrada em operação
<b>10. TREINAMENTO DE MECÂNICOS E OPERADORES (duração)</b>	12 (doze) horas da entrada em operação.	Sim, 12 (doze) horas da entrada em operação.

Barra do Jacaré, 24 de Agosto de 2023.

**ROSANA CRISTINA**  
**CALACA:75219280910**

Assinado de forma digital por  
ROSANA CRISTINA  
CALACA:75219280910  
Dados: 2023.08.23 16:20:20 -03'00'

**Rosana Cristina Calaça**  
**Analista Administrativa Comercial**  
**RG: 5.182.568-3/SSP/PR /CPF: 752.192.809-10**  
**VENEZA EQUIPAMENTOS SUL COMÉRCIO LTDA**

**29.644.666/0001-64**  
**VENEZA EQUIPAMENTOS**  
**SUL COMÉRCIO LTDA**  
Rod. BR 277 nº 2160  
Mossunguê - CEP 82305-100  
Curitiba - PR

Curitiba/PR: 41 3165.6600 - Rod. Br 277, nº2160 Mossunguê | PR | Brasil | CEP: 82305-100  
Cascavel/PR: 45 3122.8820 - Rod. Br 277, s/n, Km 599,5 Santos Dumont | PR | Brasil | CEP: 85806-600  
Telêmaco Borba/PR: 43 3272-1053 - Rod. PR-160, nº 1207, Parque Limeira Area VII | PR | Brasil | CEP: 84269-090  
Palhoça/SC: 48 3283.4172 - Rod. BR-101, s/n, Km 214, Centro | SC | Brasil | CEP: 88131-390  
Chapecó/SC: 49 3026-8340 - Rod. BR-282 Plínio Arlindo de Nes, s/n Eldorado | SC | Brasil | CEP: 89810-300  
[www.VenezaEquipamentos.com.br](http://www.VenezaEquipamentos.com.br)