

**DYMAK MÁQUINAS RODOVIÁRIAS LTDA.**  
**CNPJ/MF: 01.840.707/0001-79**  
**NIRE 51200637047**  
**DÉCIMA QUARTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL**

190  
w



FL. 4

**VALMIR GONÇALVES DE AMORIM**, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, nascido em 22/06/1960, natural de Potirendaba, Estado de São Paulo, engenheiro mecânico, residente e domiciliado à Avenida Costa e Silva, nº 107, Vila Progresso, CEP: 79.050-010, Campo Grande, Estado do Mato Grosso do Sul, portador da cédula de identidade RG nº 9.707.600-SSP/SP, e regularmente inscrito junto ao CPF/MF sob o nº 018.650.748-88; sociedade **JULIANA DE AMORIM**, brasileira, solteira, engenheira mecânica, nascida em 27/02/1991, na cidade de São Paulo - SP, portadora da cédula de identidade RG nº 1.394.018-0 SSP MT expedida em 18/06/2009, inscrita no CPF sob. nº 027.331.481-50, residente e domiciliada à Avenida Costa e Silva, nº 107, Vila Progresso, CEP: 79.050-010, Campo Grande, Estado do Mato Grosso do Sul e **MARIANA DE AMORIM**, brasileira, solteira, estudante, nascida em 10/01/1994 na cidade de São Paulo - SP, portadora da cédula de identidade RG nº 1.394.017-1 SSP MT, expedida em 29/06/2011, inscrita no CPF sob. nº 029.404.631-31, residente e domiciliada à Avenida Costa e Silva, nº 107, Vila Progresso, CEP: 79.050-010, Campo Grande, Estado do Mato Grosso do Sul, sócias quotistas da sociedade limitada que gira sob o nome empresarial **DYMAK MÁQUINAS RODOVIÁRIAS LTDA**, com sede e foro na cidade de Várzea Grande, Estado de Mato Grosso, à Avenida da FEB, nº 2241, CEP 78.115-805, com contrato social de constituição arquivado na Junta Comercial do Estado do Mato Grosso sob NIRE nº 51200637047, em sessão de 23 de Abril de 1997, e última alteração registrada sob o número 20179909797 em sessão de 04/07/2017, resolvem por este instrumento particular, consolidar seu Contrato Social de acordo com cláusulas e condições seguintes:

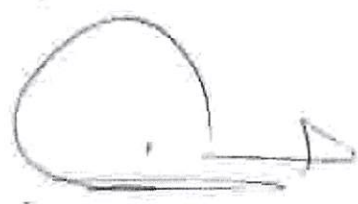
**Cláusula 1ª** - Gira a sociedade sob nome empresarial **DYMAK MÁQUINAS RODOVIÁRIAS LTDA**, regida pelas cláusulas e condições do presente Instrumento particular de contrato social e nas suas omissões pela legislação que lhe for aplicável (art. 997, II, da Lei Federal nº 10.406/2002).

**Parágrafo Único** - O nome empresarial **DYMAK MÁQUINAS RODOVIÁRIAS LTDA**, ou ainda suas combinações, será utilizado exclusivamente no objeto social e composição desta sociedade limitada, não podendo ser objeto de reivindicação de direitos autorais, ou de propriedade, pelos sócios ou administradores.

Espaço destinado exclusivamente para Junta Comercial



**JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO**  
Certifico o Registro em 19/12/2017 sob nº 20179417550  
Protocolo: 17/941755-0 de 15/12/2017  
NIRE: 51200637047  
**DYMAK MÁQUINAS RODOVIÁRIAS LTDA**  
Chancela: 12AC5-AGF8E-1AA7C-15BD6-3EAE9-2E2C1-902A0-21A17  
Cuiabá, 20/12/2017  
Julio Frederico Muller Neto  
Secretário Geral



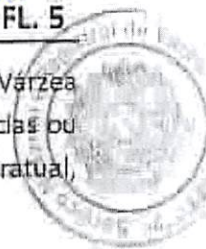
Handwritten signatures and initials: *Juliana*, *JA*, *Maria*, *M*, *188*

**DYMAK MÁQUINAS RODOVIÁRIAS LTDA.**  
**CNPJ/MF: 01.840.707/0001-79**  
**NIRE 51200637047**  
**DÉCIMA QUARTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL**



191  
W

FL. 5



Cláusula 2ª - A sociedade tem sua sede à Avenida da FEB, nº 2241, CEP 78.115-805, Várzea Grande, Estado de Mato Grosso, podendo a juízo de seus sócios abrir e fechar filiais, agências ou escritórios em qualquer parte do território nacional e no exterior, mediante alteração contratual, cumprida para este fim as exigências legais.

Parágrafo Primeiro - A sociedade tem uma filial localizada na cidade de Campo Grande, Estado do Mato Grosso do Sul, estabelecida à Av. Costa e Silva, 107, Vila Progresso, CEP: 79.050-010, inscrita no CNPJ nº 01.840.707/0002-50, registrada sob. nº 54900161595 em 11/07/1997.

Parágrafo Segundo - A sociedade tem uma filial localizada na cidade de Sinop, Estado do Mato Grosso, estabelecida à Rua João Pedro Moreira de Carvalho, sob o nº 1.264, Setor Industrial, CEP: 78.500-000, inscrita no CNPJ nº 01.840.707/0003-30, registrada sob. nº 51900213568 em 09/04/2003.

Cláusula 3ª - Tem a sociedade como objeto social: A exploração da importação, exportação, compra, venda, intermediação na compra e venda de equipamentos e máquinas rodoviárias, agrícolas, veículos automotores e caminhões, assim como suas respectivas peças e acessórios, prestação de serviços técnicos em máquinas, equipamentos, veículos automotores, caminhões, a locação de veículos automotores, caminhões, máquinas e equipamentos, máquinas rodoviárias e agrícolas.

Cláusula 4ª - Durará a sociedade por prazo indeterminado, tendo iniciado suas atividades em 01 de julho de 1997.

Cláusula 5ª - O capital social é de R\$ 1.150.000,00 (um milhão, cento e cinquenta mil reais), correspondentes a 1.150.000 (um milhão, cento e cinquenta mil) quotas de capital, com valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada, totalmente subscrito e integralizado pelos sócios, e assim distribuído:

Sócios	Quotas	% PART.	Valor
VALMIR GONÇALVES DE AMORIM	345.000	30,00%	345.000,00
JULIANA DE AMORIM	402.500	35,00%	402.500,00
MARIANA DE AMORIM	402.500	35,00%	402.500,00
Total	1.150.000	100,00%	1.150.000,00

Espaço destinado exclusivamente para Junta Comercial



**JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO**  
Certifico o Registro em 19/12/2017 sob nº 20179417550  
Protocolo: 17/941755-0 de 15/12/2017  
NIRE: 51200637047  
**DYMAK MÁQUINAS RODOVIÁRIAS LTDA.**  
Chancela: 12AC5-ADP8E-1AA7C-15BDS-3EAE9-2E2C1-902A0-21A17  
Cuiabá, 20/12/2017

*Julio Frederico Muller Neto*  
Julio Frederico Muller Neto  
Secretário Geral

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures and initials]*

100

DYMAK MÁQUINAS RODOVIÁRIAS LTDA.  
CNPJ/MF: 01.840.707/0001-79  
NIRE 51200637047  
DÉCIMA QUARTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

192  
w



FL. 6

Cláusula 6ª - Aplicam-se subsidiariamente no que lhe for pertinente aos preceitos das sociedades limitadas, (art. 1052, da Lei Federal nº 10.406/2002), por isso, a responsabilidade dos sócios é limitada exclusivamente às quotas subscritas, porém todos respondem pela integralização do capital social.

Cláusula 7ª - As deliberações sociais serão tomadas em reunião dos sócios, presidida e secretariada pelos sócios presentes, que lavrarão a ata da reunião, que será levada à registro, posteriormente, no órgão competente.

Parágrafo Primeiro - A convocação para reunião se dará por escrito, com ciência individual, dispensada a formalidade de publicação de anúncios.

Parágrafo Segundo - A reunião dos sócios será instalada com a presença, em primeira convocação, de titulares de no mínimo  $\frac{3}{4}$  (três quartos) do capital social, e em seguida com qualquer número de presentes.

Parágrafo Terceiro - Fica dispensada a reunião dos sócios, quando estes decidirem por escrito sobre a matéria objeto de deliberação.

Parágrafo Quarto - A reunião dos sócios ocorrerá, nos termos da lei, ordinariamente, nos quatro primeiros meses depois de findo o exercício social, e extraordinariamente, sempre que os interesses sociais exigirem o pronunciamento dos sócios, salvo se todos eles estiverem presentes e decidirem por escrito sobre a matéria em pauta.

Parágrafo Quinto - Nas reuniões, os sócios poderão ser representados por outros sócios ou por seu representante legal, mediante mandato escrito, com a especificação dos atos autorizados.

Parágrafo Sexto - Deliberarão os sócios em reunião sobre as seguintes matérias, ressalvado o disposto no parágrafo 3º, desta cláusula. I) (Aprovação das contas da administração; II) Destinação dos lucros ou prejuízos apurados em balanço; III) Designação de administradores, se feita em ato separado; IV) Destituição dos administradores; V) Modificação do contrato social; VI) A incorporação, a fusão, a cisão, e a dissolução da sociedade ou a cessação do

Espaço destinado exclusivamente para Junta Comercial



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO  
Certifico o Registro em 19/12/2017 sob nº 20179417550  
Protocolo: 17/941755-0 de 15/12/2017  
NIRE: 51200637047  
DYMAK MÁQUINAS RODOVIÁRIAS LTDA  
Chancela: 12AC5-A0F8E-1AA7C-15BD6-3EAE9-3E2C1-902A0-21A17  
Guiabá, 20/12/2017

Julio Frederico Muller Neto  
Secretário Geral

Handwritten signatures and initials, including 'M. JA' and '190' at the bottom right.

190

DYMAK MÁQUINAS RODOVIÁRIAS LTDA.

CNPJ/MF: 01.840.707/0001-79

NIRE 51200637047

DÉCIMA QUARTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

FL. 7

estado de liquidação; VII) A nomeação ou a destituição de liquidante; VIII) O pedido de recuperação judicial e de autofalência, ou dissolução e liquidação de sociedade; IX) Outros assuntos devidamente especificados na convocação.

Cláusula 8ª - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento dos demais sócios, aos quais ficam assegurados, em igualdade de condições e preço para sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

Parágrafo Primeiro - O sócio que desejar retirar-se da sociedade, ou vender a sua parte, deverá notificar aos demais, com antecedência mínima de 60 (sessenta) dias, por carta registrada no Cartório de Registro de Títulos e Documentos da sede social, fixando o preço para venda.

Parágrafo Segundo - Terá os sócios notificados o prazo de 30 (trinta) dias para manifestar o interesse ou desinteresse na aquisição das quotas do sócio notificante.

Parágrafo Terceiro - Decorrido o prazo acima sem que ocorra a manifestação à preferência para adquirir as quotas do sócio notificante, transfere-se à sociedade, para manifestação, por igual prazo, que as adquirirá como quotas liberadas, sendo que em iguais condições poderá vendê-las a terceiros.

Parágrafo Quarto - Não havendo interesse pelas quotas do sócio notificante, quer pelos sócios notificados, como pela sociedade, poderá ele transferi-las a terceiros, desde que para isso, tenha anuência escrita dos demais sócios, quanto a seu desinteresse pela aquisição das mesmas.

Parágrafo Quinto - Na hipótese de que nem sócios notificados, nem a sociedade e nem terceiros, venham a adquirir as quotas do sócio notificante, o valor de seus haveres será apurado conforme Cláusula Nona, e pagos, na forma do Parágrafo Sexto, da Cláusula Oitava.

Parágrafo Sexto - Sendo os sócios notificados ou a sociedade, os adquirentes das quotas do sócio notificante, terão para pagá-las o prazo de 36 (trinta e seis) meses, em 36 (trinta e seis)

Espaço destinado exclusivamente para Junta Comercial



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO  
Certifico o Registro em 19/12/2017 sob nº 20179417550  
Protocolo: 17/941755-0 de 15/12/2017  
NIRE: 51200637047

DYMAK MÁQUINAS RODOVIÁRIAS LTDA  
Chancela: 12AC5-A0F8E-1AA7C-15B05-3EAE9-2E2C1-902A0-21A17

Guará, 20/12/2017

Julio Frederico Muller Neto  
Secretário Geral

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the number 193 at the bottom right.

DYMAK MÁQUINAS RODOVIÁRIAS LTDA.  
CNPJ/ME: 01.840.707/0001-79  
NIRE 51200637047  
DÉCIMA QUARTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

194  
w

FL. 8

prestações iguais e mensais, vencendo-se a primeira delas, dentro de 60 (sessenta) dias, da data em que se der a retirada, acrescidas de juros de 12% (doze por cento) ao ano sobre o saldo devedor, sem correção monetária ou indexação.

Parágrafo Sétimo - Poderão os sócios por maioria absoluta das quotas do capital social estabelecer prazo, forma e condições de pagamentos diversas das referidas no Parágrafo Sexto, da Cláusula Oitava.

Parágrafo Oitavo - Os sócios poderão a qualquer tempo, manifestar o seu interesse na venda de suas quotas ou firmar o compromisso de compra e venda futura destas, aos sócios ou terceiros, por instrumento particular denominado "promessa de compra e venda de quotas", com as condições de transferência já pré-estabelecidas no referido instrumento, para a futura transferência destas quotas ao adquirente, mediante anuência de todos os sócios no instrumento, e, com o cumprimento das exigências legais previstas para efetivar a transferência, quando realizada.

Cláusula 9ª - Na apuração dos haveres do sócio retirante ou dissidente, seja ela amigável ou judicial, serão observadas as seguintes normas: a) os bens imóveis pelo seu valor de mercado na data da notificação a que se refere à Cláusula Oitava; b) Os bens depreciables tais como: máquinas, veículos, ferramentas, móveis, utensílios, instalações e outros semelhantes, serão considerados pelo valor contábil; c) as mercadorias em estoque pelo seu custo contábil na ocasião da apuração, acrescidas com as despesas com as compras; d) os materiais de consumo, pelos seus preços de custos, mais as despesas com as compras; e) os valores mobiliários pelas suas cotações em Bolsa de Valores, e, se não cotados, serão considerados pelos preços de aquisição; f) as contas a receber que não tenham garantias reais ou fidejussórias, sofrerão um abatimento de 10% (dez por cento), para atender a prejuízos no seu recebimento; g) os demais valores do ativo pelos seus registros nos livros contábeis da empresa, avaliando assim o ativo, dele será deduzido o passivo, neste, considerando os débitos a longo prazo, com ou sem indexação, como se tivessem sido pagos na data da avaliação, para se conhecer o valor real das quotas do sócio dissidente ou retirante.

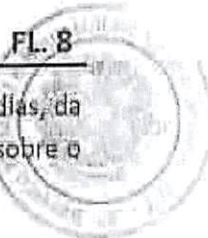
Parágrafo Único - Será considerada como concluída a apuração dos haveres: a) Amigavelmente, quando com ela estejam concordes sócios representantes de ¾ (Três

Espaço destinado exclusivamente para Junta Comercial



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO  
Certifico o Registro em 19/12/2017 sob nº 20179417550  
Protocolo: 17/941755-0 de 15/12/2017  
NIRE: 51200637047  
DYMAK MÁQUINAS RODOVIÁRIAS LTDA  
Chancela: 12AC3-A0F8E-1AA7C-15BD6-3EAE9-2E2C1-902A0-21A17  
Cuiabá, 20/12/2017

Julio Frederico Muller Neto  
Secretário Geral



Handwritten signatures and initials, including a large signature and the number 192 at the bottom right.

**DYMAK MÁQUINAS RODOVIÁRIAS LTDA.**  
**CNPJ/MF: 01.840.707/0001-79**  
**NIRE 51200637047**  
**DÉCIMA QUARTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL**

195  
w

FL. 9

quartos) do capital social; b) Judicialmente, quando transitar em julgado a sentença proferida em processo de apuração de haveres.

Cláusula 10ª - A administração da sociedade caberá ao sócio VALMIR GONÇALVES DE AMORIM, individualmente, o qual fica dispensado da prestação de caução, com poderes isolados de gerir e administrar os negócios da sociedade, ativa e passivamente, judicial e extrajudicialmente, perante órgãos públicos, instituições financeiras, entidades privadas e terceiros em geral, bem como, praticar todos os demais atos necessários a consecução ou a defesa dos interesses e direitos da sociedade, vedado, no entanto fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações em favor de qualquer quotista ou terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização dos demais sócios.

Parágrafo Primeiro - Poderá a administradora, prestar fianças e dar avais, em favor da sociedade ou terceiros em geral, desde que, com autorização de todos os sócios, e, sendo estes atos de interesse da sociedade.

Parágrafo Segundo - A sociedade poderá ser representada, em juízo ou fora dele, ativa e passivamente, por procuradores constituídos por sua administradora, individualmente, dentro dos limites e prazos que contiverem os respectivos instrumentos de mandato, com especificação dos atos autorizados.

Cláusula 11ª - Todas as deliberações sociais, mesmo as que impliquem na venda, promessa de venda, oneração, promessa de oneração de bens imóveis ou móveis, cessão, promessa de cessão de direitos aquisitivos sobre bens móveis e imóveis pertencentes à sociedade, ou qualquer modificação do ato orgânico, poderão ser tomadas por sócios representando a maioria absoluta do capital social, exceto aquelas referidas no art. 1.076, inciso I, da Lei Federal nº 10.406/2002.

Cláusula 12ª - Ao término de cada exercício social em 31 de Dezembro, a administradora prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, os lucros ou perdas apurados.

Espaço destinado exclusivamente para Junta Comercial



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO  
Certifico o Registro em 19/12/2017 sob nº 20179417550  
Protocolo: 17/941755-0 de 15/12/2017  
NIRE: 51200637047

DYMAK MÁQUINAS RODOVIÁRIAS LTDA  
Chancela: 12AC5-A0F8E-1AA7C-15BD6-3EAE9-2E2C1-902A0-21A17  
Cuiabá, 20/12/2017

Julio Frederico Muller Neto  
Secretário Geral

Valmir  
JA  
Handwritten signatures and initials

193

DYMAK MÁQUINAS RODOVIÁRIAS LTDA.

CNPJ/MF: 01.840.707/0001-79

NIRE 51200637047

DÉCIMA QUARTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

FL. 10

Parágrafo Único - Os lucros ou perdas verificados ao final do período de apuração poderão ser distribuídos ou suportados pelos sócios de maneira desproporcional e mensalmente à quantidade de quotas que possuírem na sociedade, mediante acordo entre os sócios.

Cláusula 13ª - Os sócios que exercerem a administração da sociedade poderão fazer uma retirada mensal, a título de "Pró-Labore", que será levada diretamente a débito de despesas gerais.

Parágrafo Primeiro - A retirada "Pró-Labore" poderá ser suspensa ou extinta a qualquer momento, ou mesmo inexistir, através de análise e acordo entre os sócios.

Parágrafo Segundo - Inexistindo acordo entre os sócios para a fixação, suspensão ou extinção do "Pró-Labore", a decisão ocorrerá por maioria absoluta dos sócios, ou seja, por metade mais um do capital social.

Cláusula 14ª - Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade poderá continuar suas atividades com os herdeiros, sucessores e/ou incapaz.

Parágrafo Primeiro - Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, ou dos sócios remanescentes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado, e, pagos como manda a Cláusula Oitava, Parágrafo Sexto.

Parágrafo Segundo - Em desacordo, os haveres do sócio falecido ou interditado, serão apurados como regula a Cláusula Nona, tendo como base a data do falecimento, e serão pagos a seus herdeiros, sucessores e/ou incapaz, como estabelece a Cláusula Oitava, Parágrafo Sexto deste Instrumento.

Parágrafo Terceiro - Se os herdeiros, sucessores e o incapaz do sócio falecido, pretenderem alienar os seus haveres na sociedade, deverão notificar os sócios remanescentes, fixando seu preço, que terão direito à preferência na compra e o prazo de 30 (trinta) dias, para manifestar o seu interesse ou desinteresse nos haveres do sócio falecido, conforme disposto na Cláusula Oitava, Parágrafo Primeiro.

Espaço destinado exclusivamente para Junta Comercial

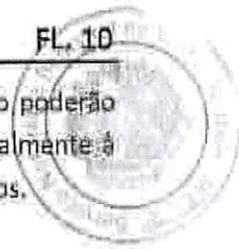


JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO  
Certifico o Registro em 19/12/2017 sob nº 20179417550  
Protocolo: 17/941755-0 de 15/12/2017  
NIRE: 51200637047

DYMAK MÁQUINAS RODOVIÁRIAS LTDA  
Chancela: 12AC5-A0F8E-1AA7C-15BD6-3EAE9-2E2C1-902A0-21A17  
Guabá, 20/12/2017

Julio Frederico Muller Neto  
Secretário Geral

196  
w



DYMAK MÁQUINAS RODOVIÁRIAS LTDA.  
CNPJ/MF: 01.840.707/0001-79  
NIRE 51200637047

197  
w



**DÉCIMA QUARTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL**

FL. 11

Parágrafo Quarto - Decorrido o prazo acima sem que ocorra a manifestação dos sócios remanescentes, pelo interesse ou desinteresse nos haveres do sócio falecido ou interditado, a preferência para aquisição das quotas transfere-se à sociedade por igual prazo.

Parágrafo Quinto - Desinteressando os sócios remanescentes ou a sociedade pelos haveres do sócio falecido ou interditado, estes poderão ser livremente vendidos a terceiros.


Parágrafo Sexto - Ao representante dos herdeiros do sócio falecido ou interditado não será permitido interferir nas decisões que digam respeito ao balanço patrimonial e ao balanço do resultado econômico, até que seja feita a apuração dos haveres.

Cláusula 15ª - O administrador declara sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, nem condenado ou sob. efeitos de condenação que o proíba de exercer a administração da sociedade empresarial, em especial os impedimentos previstos no artigo 1.011 da Lei 10.406/2002.

Cláusula 16ª - Para dirimir quaisquer eventuais dúvidas e/ou conflitos originados do presente contrato social, os sócios elegem o foro da cidade de Várzea Grande MT, com renúncia a qualquer outro, por melhor e/ou mais privilegiado que seja.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente instrumento em 01 (uma) via, obrigando-se fielmente por si, seus herdeiros e sucessores a cumpri-lo em todos os seus termos.

Várzea Grande MT, 01 de dezembro de 2017.

  
VALMIR GONÇALVES DE AMORIM

2º Serviço Notarial  
Várzea Grande - MT

  
JULIANA DE AMORIM

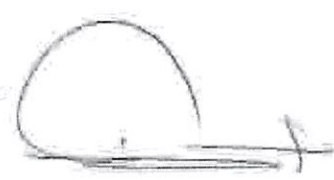
REGISTRO  
E  
SERVIDOS

  
MARIANA DE AMORIM

Espaço destinado exclusivamente para Junta Comercial



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO  
Certifico o Registro em 19/12/2017 sob nº 20179417550  
Protocolar: 17/941755-0 de 15/12/2017  
NIRE: 51200637047  
DYMAK MÁQUINAS RODOVIÁRIAS LTDA  
Chancela: 12AC5-A0F9E-1AA7C-15BD6-3EAE9-2E2C1-902A0-21A17  
Cuiabá, 20/12/2017  
  
Júlio Frederico Müller Neto  
Secretário Geral



  
  
  
195



2º. SERVIÇO NOTARIAL  
E REGISTRAL  
DE VÁRZEA GRANDE-MT  
Av. Alzira Santana, nº. 48  
CEP. 78135-628  
VÁRZEA GRANDE - MT.



1105831953  
 1105831953  
 1105831953

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DAS CIDADANIAS  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSPORTES  
SECRETARIA NACIONAL DE TRANSPORTES

Nome: VALMIR GONCALVES DE AROCHA

Doc. Identificat./Out. Registro/UF: 0707800 BRB SP

CNPJ: 018.650.748-88 | Data Nascimento: 22/05/1960

Profissão: CARRERISTA RODRIGUES DE AROCHA  
AMILINDA GONCALVES DA SILVA

Permissão: [ ] ACC: [ ] CATEG: [ ]

Affixado: 01338672828 | Validade: 30/07/2010 | Prazo: 24/08/2010

Assinatura: Valmir G. Arocha  
SERVENTE DE OFFICIO

Local: VITÓRIA - MT | Data Emissão: 23/07/2010

Processo: 85430414888 | Nº: 02628173137

2º SERVIÇO NOTARIAL E REGISTRAL - ESTADO DE MATO GROSSO  
COMARCA DE VÁRZEA GRANDE  
Av. Alzira Santana, 48 Centro Sul - Várzea Grande - Mato Grosso  
FONE/FAX: (0XX65)31032-7702 - e-mail: cartorio@oficio2009nall.com  
CNPJ: 160796300/0001

**AUTENTICAÇÃO**  
Confere com o original apresentado. Dou fé  
VÁRZEA GRANDE/MT, 21 de fevereiro de 2018

LAURA CASSIANA DE ARRUDA E SILVA - Escrevente Autorizada

Horário: 11:15

Seio Digital BDK 18976 R\$ 2,70  
Atendente: GIBELE

Consulte: www.tfd.jus.br/seios

2º. SERVIÇO NOTARIAL  
E REGISTRAL  
DE VÁRZEA GRANDE-MT  
Av. Alzira Santana, nº. 48  
CEP. 78135-628  
VÁRZEA GRANDE - MT.



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

199

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO GERAL 1394018-0 DATA DE EXPEDIÇÃO 18/06/2009

NOME JULIANA DE AMORIM

RELACIONADO VALMIR GONÇALVES DE AMORIM

SINEIA GONÇALVES BARBOSA

NACIONALIDADE SÃO PAULO-SP DATA DE NASCIMENTO 27/02/1991

DOS ORDEM C.NASC. LIV. A128 FLS. 216

TERM 77536

SÃO PAULO SP

CPF 027331481-50

TELMAR DE AZEVEDO SILVA MORAES  
Coordenadora de Identificação

ASSINATURA DO DIRETOR

LEI Nº 7.116 DE 29/08/83

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA  
INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO DR. AGUIAR MENDES DE MORAES



JULIANA AMORIM

ASSINATURA DO TITULAR

CAIXEIRA DE IDENTIDADE

2º SERVIÇO NOTARIAL E REGISTRAL - ESTADUAL DE MATO GROSSO

**AUTENTICAÇÃO**

Confere com o original apresentado. Dou fé  
VÁRZEA GRANDE/MT, 29 de março de 2016 Horário: 10h19

*Vitor de Alcantara Amorim*

VITOR DE ALCANTARA AMORIM

Seio Digital ATD 86018 R\$ 2,40

Funcionário: LUMA

Consulta: www.tjmt.jus.br/esios

Seio de Controle Digital  
Poder Judiciário - MT  
Código do Serventia 181

MINISTÉRIO DA FAZENDA  
Secretaria da Receita Federal

**CPF**

Cadastro de Pessoas Físicas

Nome de Inscrição  
**027.331.481-50**

Nome  
JULIANA DE AMORIM

Nascimento  
27/02/1991

Cartão de Uso pessoal e intransferível  
Deve ser apresentado junto com um documento de identidade.

Emissão SET/2005

BANCO DO BRASIL

2º SERVIÇO NOTARIAL E REGISTRAL - ESTADUAL DE MATO GROSSO

**AUTENTICAÇÃO**

Confere com o original apresentado. Dou fé  
VÁRZEA GRANDE/MT, 29 de março de 2016 Horário: 10h19

*Vitor de Alcantara Amorim*

VITOR DE ALCANTARA AMORIM

Seio Digital ATD 86017 R\$ 2,40

Funcionário: LUMA

Consulta: www.tjmt.jus.br/esios

Seio de Controle Digital  
Poder Judiciário - MT  
Código do Serventia 181

197

200

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO GERAL 1334017-1 DATA DE EXPEDIÇÃO 29/05/2011

NOME MARIANA DE AMORIM

FILIAÇÃO VALDIR GONÇALVES DE AMORIM

BENEFICIA GONÇALVES BARBOSA

NATURALIDADE SÃO PAULO-SP DATA DE NASCIMENTO 10/01/1994

CIL ORIGEM C. NASC. LIV. A157 FLS. 73

CEM 94425

SÃO PAULO SP

CPF 029404631

Maria de Azevedo Silva Moraes

Assinatura e Impressão da Identificação Federal

LEI Nº 7.116 DE 20.06.03

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA

INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO DR. ARCILO MELO DE FÁVIA

Imagem de uma pessoa e uma impressão digital

Mariana de Amorim

ASSINATURA DIGITAL

CARTEIRA DE IDENTIDADE

2º SERVIÇO NOTARIAL E REGISTRAL - ESTADO DE MATO GROSSO

COMARCA DE VÁRZEA GRANDE

**AUTENTICAÇÃO**

Confere com o original apresentado. Dou fé.

VÁRZEA GRANDE/MT, 29 de março de 2016 Horário: 9:53

VITOR DE ALCANTARA AMORIM

Selo Digital ATD 85462 R\$ 2,40

Consulta: www.tjmt.jus.br/selos

Selo de Funcionário: LUMA

Posto de Trabalho: MT

Código da Servença: 181

Carimbo circular do Serviço Notarial e Registral

MINISTÉRIO DA FAZENDA

Secretaria da Receita Federal

**CPF**

Cadastro de Pessoas Físicas

Número de Identificação

029.404.631-31

Nome

MARIANA DE AMORIM

Data de Nascimento 10/01/1994

Cartão de uso pessoal e intransferível

Deve ser apresentado junto com um documento de identidade

Banco do Brasil

2º SERVIÇO NOTARIAL E REGISTRAL - ESTADO DE MATO GROSSO

COMARCA DE VÁRZEA GRANDE

**AUTENTICAÇÃO**

Confere com o original apresentado. Dou fé.

VÁRZEA GRANDE/MT, 29 de março de 2016 Horário: 9:53

VITOR DE ALCANTARA AMORIM

Selo Digital ATD 85463 R\$ 2,40

Consulta: www.tjmt.jus.br/selos

Selo de Funcionário: LUMA

Posto de Trabalho: MT

Código da Servença: 181

Carimbo circular do Serviço Notarial e Registral

Handwritten scribble

Handwritten scribble

Handwritten scribble

Handwritten scribble

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUAIANA – MT**  
**AV. PRESIDENTE VARGAS, 643 – CENTRO**  
**78685-000 - ARAGUAIANA – MT**

**PREGÃO PRESENCIAL – EDITAL 011/2018**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 32/2018**  
**ABERTURA 11/DEZEMBRO/2018 ÀS 08:00HS**

**ENVELOPE 01 – PROPOSTA DE PREÇOS**

PROPONENTE:

**TECNOESTE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA**

Av. Fernando Correa da Costa, 2360 – CEP 78070-000 – Cuiabá / MT

CNPJ/MF nº 03.795.465/0002-55

Nome do Responsável: JOSÉ AUGUSTO REIS DE LACERDA

Fone (67) 3325-8855 – E-mail: [maria.ines@mrmicros.com.br](mailto:maria.ines@mrmicros.com.br)



Cuiabá/MT, 11 de dezembro de 2018

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUAIANA – MT  
AV. PRESIDENTE VARGAS, 643 – CENTRO  
78685-000 - ARAGUAIANA – MT

PREGÃO PRESENCIAL N° 011/2018 – PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 32/2018  
ABERTURA 11/DEZEMBRO/2018 ÀS 08:00HS

### DADOS REFERENCIAIS

DADOS DA EMPRESA	
RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE	TECNOESTE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA
CNPJ	03.795.465/0002-55
ENDEREÇO	Av. Fernando Correa da Costa, 2360- Coxipo da Ponte
INSCRIÇÃO ESTADUAL	13.098.772-7
CIDADE	Campo Grande/MS
CEP	78070-000
TELEFONE/FAX	(65) 3627-1330
E-MAIL	maria.ines@mrmicros.com.br
REPRESENTANTE LEGAL/PROCURADOR	
NOME DO REPRESENTANTE LEGAL/PROCURADOR	JOSÉ AUGUSTO REIS DE LACERDA
RG	414.72155P/MS
CPF	444.843.131-20
PROFISSÃO	COMERCIANTE
DADOS BANCÁRIOS PARA PAGAMENTO	
NOME DO BANCO	BANCO BRADESCO
N° DO BANCO	237
N° DA AGÊNCIA	AGÊNCIA 2647
N° DA CONTA BANCÁRIA	C/CORRENTE 778-1

Sendo expressão da verdade subscrevo-me

TECNOESTE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA  
José Augusto Reis de Lacerda  
CPF 444.843.131-20  
RG 414.72155P/MS



Cuiabá/MT, 11 de dezembro de 2018

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUAIANA – MT  
AV. PRESIDENTE VARGAS, 643 – CENTRO  
78685-000 - ARAGUAIANA – MT

PREGÃO PRESENCIAL N° 011/2018 – PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 32/2018  
ABERTURA 11/DEZEMBRO/2018 ÀS 08:00HS

## PROPOSTA DE PREÇOS

### IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

Nome de Fantasia: **TECNOESTE**

Razão Social: **TECNOESTE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA**

CNPJ: **03.795.465/0002-55**

Optante pelo SIMPLES? (Sim/Não) **NÃO**

Endereço: **Av. Fernando Correa da Costa, Nº 2360**

Bairro: **Coxipo da Ponte**

Cidade: **Cuiabá/ MS**

CEP: **78070-000**

E-MAIL: **maria.ines@mrmicros.com.br**

Telefone: **(67) 3041-2688**

Dados Bancários: **BANCO BRADESCO - AGENCIA 2647 - C/CORRENTE 778-1**

A empresa **TECNOESTE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA** inscrita no CNPJ/MF nº 03.795.465/0002-55, situada na Av. Fernando Correa da Costa, 2360, na cidade de Cuiabá/MT, declara que os preços contidos nessa proposta incluem todos os custos e despesas, tais como e sem se limitar a custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto licitado.



Item	Descrição	Marca	UN	Qtde	P. Unitário	P.Total
1	Escavadeira Hidráulica sobre esteiras, nova, fabricada no ano corrente, com cabine fechada e ar condicionado, motor 06 cilindros, potência mínima de 130hp, painel com no mínimo 05 opções de operação, esteiras carro longo com sapatas de largura mínima de 790mm e no mínimo 08 roletes inferiores de cada lado, caçamba para trabalhar com materiais de densidade mínima de 1.800kg/m <sup>3</sup> com capacidade mínima de 1,5m <sup>3</sup> , braço com comprimento mínimo de 2,4m, garantia contra defeitos de fabricação válida por no mínimo 36 meses, serviço de monitoramento via satélite ou similar a ser feito pela fabricante da máquina gratuitamente por no mínimo 10 anos, peso operacional mínimo de 22.000kg a fim de viabilizar o transporte da máquina durante os trabalhos o peso operacional máximo não pode exceder a 23.000kg.	VOLVO EC220DL	UN	01	565.000,00  (QUINHENTOS E SESSENTA E CINCO MIL REAIS)	565.000,00  (QUINHENTOS E SESSENTA E CINCO MIL REAIS)

**CONDIÇÕES DA PROPOSTA:**

**Prazo de validade da proposta:** 60 dias (conforme edital).

**Prazo para entrega dos materiais:** até 30 dias (conforme edital).

Declaramos, para os devidos fins, que nesta proposta estão inclusos todos os impostos, taxas, fretes, seguros e encargos sociais e trabalhistas.

Declaramos aceitar as condições expressas no Edital em anexo, e nas Leis nº 10.520/02, 123/06 e 8.666/93, com as atualizações que lhe foram introduzidas.

**TECNOESTE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA**

José Augusto Reis de Lacerda

CPF 444.843.131-20

RG 414.721SSP/MS

202



Cuiabá/MT, 11 de dezembro de 2018

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUAIANA – MT  
AV. PRESIDENTE VARGAS, 643 – CENTRO  
78685-000 - ARAGUAIANA – MT

PREGÃO PRESENCIAL N° 011/2018 – PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 32/2018  
ABERTURA 11/DEZEMBRO/2018 ÀS 08:00HS

Condições Gerais

Pagamento:  
Conforme Edital.


Dados Bancários:  
BANCO BRADESCO - AGENCIA 2647 - C/CORRENTE 778-1

Prazo de Entrega:  
Conforme Edital.

Garantia:  
Conforme Edital.

Assistência Técnica e Fornecimento de Peças (MT):  
Razão Social: TECNOESTE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA  
⇒ RUA FERNANDO CORREA DA COSTA, 2360, JARDIM PETROPOLIS, 78070-000 - CUIABA/MT  
⇒ AV. FERNANDO CORREA DA COSTA, 2360, ANEXO A, JARDIM PETROPOLIS, 78070-000 - CUIABA/MT  
⇒ RUA PEDRO PAULO DE FARIAS JUNIOR, 5/N, QUADRA 2/4 LOTES 01 E 10, DISTRITO INDUSTRIAL, 78098-420 - CUIABA/MT  
⇒ RUA JOAO PEDRO MOREIRA DE CARVALHO, 2151, QUADRA 04, LOTE 04, BAIRRO MENINO JESUS 2, 78559-349 - SINOP/MT

Validade da Proposta:  
Conforme Edital, não inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão deste certame.

  
TECNOESTE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA  
José Augusto Reis de Lacerda  
CPF 444.843.131-20  
RG 414.7215SP/MS

03.795.465/0002-55

TECNOESTE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA

RUA FERNANDO CORREA DA COSTA, 2360  
COXIPÓ - CEP: 78013-385  
CUIABÁ - MT





906  
w

Cuiabá/MT, 11 de dezembro de 2018

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUAIANA – MT  
AV. PRESIDENTE VARGAS, 643 – CENTRO  
78685-000 - ARAGUAIANA – MT

PREGÃO PRESENCIAL Nº 011/2018 – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 32/2018  
ABERTURA 11/DEZEMBRO/2018 ÀS 08:00HS

### DECLARAÇÃO

A empresa TECNOESTE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA inscrita no CNPJ/MF nº 03.795.465/0002-55, situada na Av. Fernando Correa da Costa, 2360, na cidade de Cuiabá/MT, por intermédio de seu procurador o Sr. JOSÉ AUGUSTO REIS DE LACERDA, portador da Cédula de Identidade (RG) 414.72155P/MS e do CPF nº 444.843.131-20, DECLARA, que nos preços propostos estão inclusos, além do lucro, todas as despesas com tributos (Impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e para-fiscais), obrigações sociais, trabalhistas, fiscais, encargos comerciais ou de qualquer natureza e todos os ônus diretos, inclusas as despesas com o fornecimento de materiais: Combustível, lubrificantes, peças e equipamentos, operadores, que possam incidir sobre o valor do item.

TECNOESTE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA  
José Augusto Reis de Lacerda  
CPF 444.843.131-20  
RG 414.72155P/MS

03.795.465/0002-55

TECNOESTE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA

RUA FERNANDO CORREA DA COSTA, 2360  
COXIPÓ - CEP: 78015-385  
CUIABÁ - MT

204



207  
w

Cuiabá/MT, 11 de dezembro de 2018

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUAIANA – MT  
AV. PRESIDENTE VARGAS, 643 – CENTRO  
78685-000 - ARAGUAIANA – MT

PREGÃO PRESENCIAL Nº 011/2018 – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 32/2018  
ABERTURA 11/DEZEMBRO/2018 ÀS 08:00HS

### DECLARAÇÃO DE GARANTIA & ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A empresa TECNOESTE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA inscrita no CNPJ/MF nº 03.795.465/0002-55, situada na Av. Fernando Correa da Costa, 2360, na cidade de Cuiabá/MT, por intermédio de seu procurador o Sr. JOSÉ AUGUSTO REIS DE LACERDA, portador da Cédula de Identidade (RG) 414.72155P/MS e do CPF nº 444.843.131-20, DECLARA, QUE PRESTARÁ GARANTIA/ASSISTÊNCIA TÉCNICA À MÁQUINA ADQUIRIDA, por 36 (trinta e seis) meses, INDEPENDENTE DE HORAS TRABALHADAS, contados a partir da data da entrega definitiva dos produtos/equipamentos.

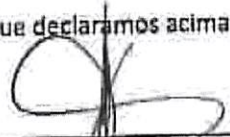
Assistência Técnica e Fornecimento de Peças (Mato Grosso):  
TECNOESTE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA  
Av. Fernando Correa da Costa, 2360 – Cuiabá / MT  
FONE/FAX: (65) 3627-1330

03.795.465/0002-55

TECNOESTE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA

RUA FERNANDO CORREA DA COSTA, 2360  
COXIPU - CEP: 78070-000  
CUIABÁ - MT

O que declaramos acima é verdade e por isso damos fé.

  
TECNOESTE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA  
José Augusto Reis de Lacerda  
CPF 444.843.131-20  
RG 414.72155P/MS

  
  
205



Cuiabá/MT, 11 de dezembro de 2018

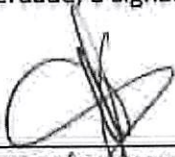
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUAIANA – MT  
AV. PRESIDENTE VARGAS, 643 – CENTRO  
78685-000 - ARAGUAIANA – MT

PREGÃO PRESENCIAL N° 011/2018 – PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 32/2018  
ABERTURA 11/DEZEMBRO/2018 ÀS 08:00HS

### DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO TÉCNICO

A empresa TECNOESTE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA inscrita no CNPJ/MF nº 03.795.465/0002-55, situada na Av. Fernando Correa da Costa, 2360, na cidade de Cuiabá/MT, por intermédio de seu procurador o Sr. JOSÉ AUGUSTO REIS DE LACERDA, portador da Cédula de Identidade (RG) 414.72155P/MS e do CPF nº 444.843.131-20, DECLARA que devido a mudanças e variações diversas, o catálogo por nós apresentado pode deixar de discriminar algumas especificações mínimas exigidas, ou menciona-las como opcional. Diante disto, declaramos que somos REVENDEDOR AUTORIZADO VOLVO, conforme documentação comprobatória em anexo e que o mesmo atende integralmente e/ou de forma superior as especificações técnicas exigidas, conforme consta no catálogo anexo.

Por ser verdade, o signatário assume responsabilidade civil e criminal por eventual falsidade.

  
TECNOESTE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA  
José Augusto Reis de Lacerda  
CPF 444.843.131-20  
RG 414.72155P/MS



Cuiabá/MT, 11 de dezembro de 2018


PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUAIANA – MT  
AV. PRESIDENTE VARGAS, 643 – CENTRO  
78685-000 - ARAGUAIANA – MT

PREGÃO PRESENCIAL Nº 011/2018 – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 32/2018  
ABERTURA 11/DEZEMBRO/2018 ÀS 08:00HS

### DECLARAÇÃO

A empresa TECNOESTE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA inscrita no CNPJ/MF nº 03.795.465/0002-55, situada na Av. Fernando Correa da Costa, 2360, na cidade de Cuiabá/MT, por intermédio de seu procurador o Sr. JOSÉ AUGUSTO REIS DE LACERDA, portador da Cédula de Identidade (RG) 414.721SSP/MS e do CPF nº 444.843.131-20, DECLARA, sob as penas do art. 299 do Código Penal, de que terá a disponibilidade, caso venha vencer o certame, realizará a entrega dos itens nos prazos e/ou condições previstas no edital e termo de referência.

O que declaramos acima é verdade e por isso damos fé.

  
TECNOESTE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA  
José Augusto Reis de Lacerda  
CPF 444.843.131-20  
RG 414.721SSP/MS




Cuiabá/MT, 11 de dezembro de 2018

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUAIANA – MT  
AV. PRESIDENTE VARGAS, 643 – CENTRO  
78685-000 – ARAGUAIANA – MT

PREGÃO PRESENCIAL N° 011/2018 – PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 32/2018  
ABERTURA 11/DEZEMBRO/2018 ÀS 08:00HS

### DECLARAÇÃO DE QUE A LICITANTE TOMOU CONHECIMENTO E CONCORDA COM TODAS AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NO EDITAL

A empresa TECNOESTE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA inscrita no CNPJ/MF nº 03.795.465/0002-55, situada na Av. Fernando Correa da Costa, 2360, na cidade de Cuiabá/MT, credencia o Sr. JOSÉ AUGUSTO REIS DE LACERDA, portador da Cédula de Identidade (RG) 414.721SSP/MS e do CPF nº 444.843.131-20, DECLARA, sob as penas da Lei, e para fins de participação no PREGÃO PRESENCIAL N° 011/2018 – PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 32/2018, que conhece e aceita o inteiro teor completo do edital deste Pregão, ressalvado o direito recursal, bem como de que recebeu todos os documentos e informações necessárias para o cumprimento integral das obrigações desta licitação.

  
TECNOESTE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA  
José Augusto Reis de Lacerda  
CPF 444.843.131-20  
RG 414.721SSP/MS



211  
w

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

**REVALIDAÇÃO Nº: 54230**  
**LICENÇA ORIGINAL Nº: 46039**

**LICENÇA PARA USO DA CONFIGURAÇÃO DE VEÍCULO OU MOTOR - LCVM**  
**DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO - DA**  
**Licença válida até 31 de Dezembro de 2018**

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/Declaração, referente à comercialização e ao uso da(s) máquina(s) a seguir relacionada(s), fabricada(s) ou importada(s), conforme descrito abaixo:

**1 - LICENCIADO:**

NOME: VOLVO DO BRASIL VEÍCULOS LTDA  
CPF/CNPJ: 43.999.424/0001-14  
ENDEREÇO: AV. JUSCELINO KUBITSCHEK OLIVEIRA -  
CEP: 81260-900 -

**2 - CONFIGURAÇÃO MOTOR MÁQUINA:**

MARCA/MODELO/VERSÃO: MR/VOLVO/EC220/D

MOTOR: D6E C3G1123 MESTRE ILIMITADO  
COMBUSTÍVEL: DIESEL  
TIPO DE MÁQUINA: 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) máquina(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 máquina(s) relacionada(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 e 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, 10/01/2018.

Assinatura Digital:

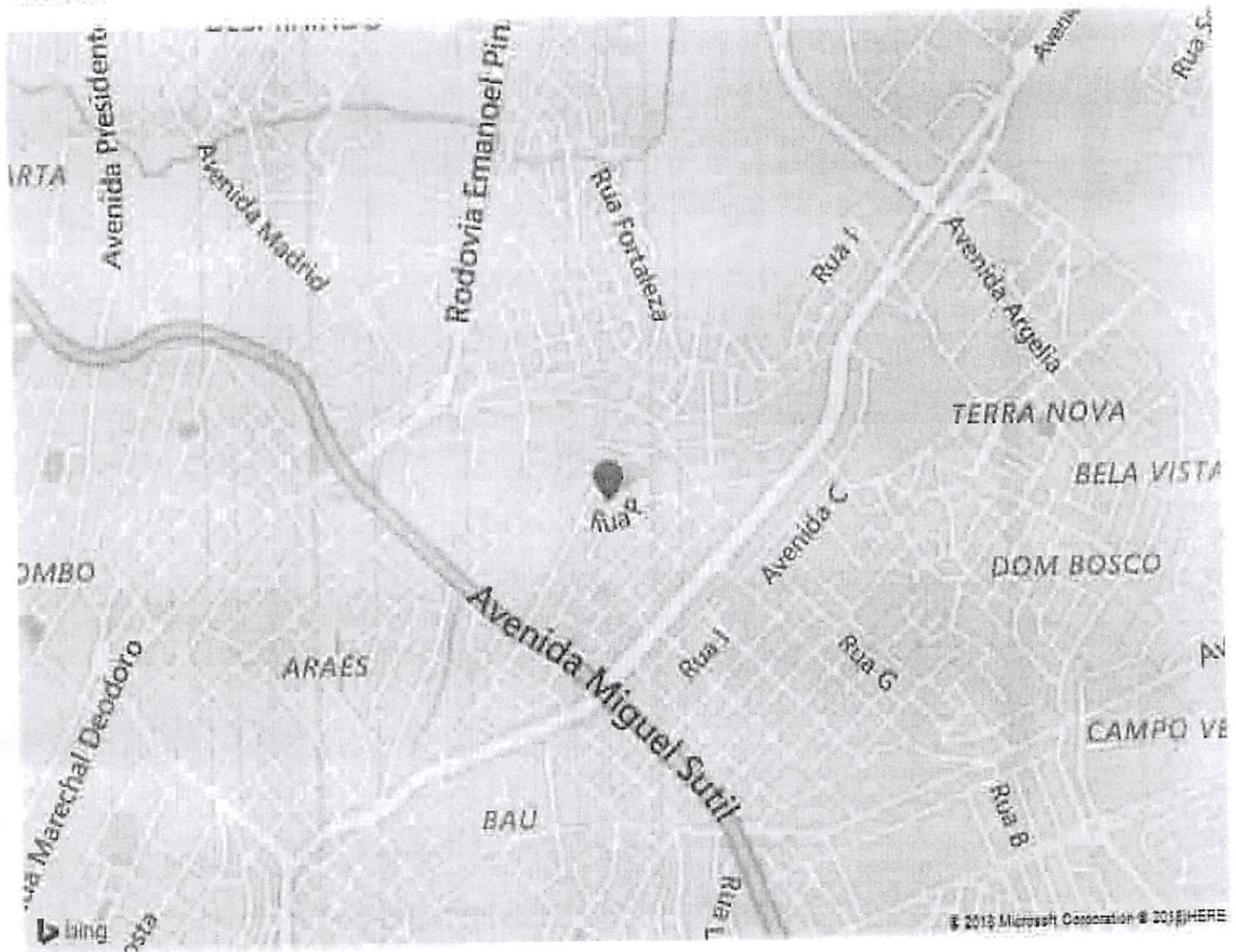
626A9863DDC37321E0530A020A0A2AE5

**Tecnoeste Cuiaba**

**Endereço:**

Av. Fernando Correa da Costa  
78070-000 CUIABA

212  
W



**Telefone:** +55 656271330

**Fax:** 55 65 618-1338

**Web:** <https://www.volvoce.com/brasil/pt-br/tecnoeste/>

**Linhas de produtos:**

ABG Pavers, Articulated Haulers, Backhoe Loaders, Blaw-Knox Pavers, Compact Equipment, Compact Excavators, Compact Wheel Loaders, Crawler Excavators, Large Asphalt Compactors, Large Soil Compactors, Material Transfer Vehicles, Milling Equipment, Motor Graders, Road Wideners, Skidsteer Loaders, Small Asphalt Compactors, Small Soil Compactors, Wheel Loaders

**VOLVO**

Direitos de autor AB Volvo 2018

Handwritten signatures and initials.

210

213  
w

# Escavadeira VOLVO EC220DI



213



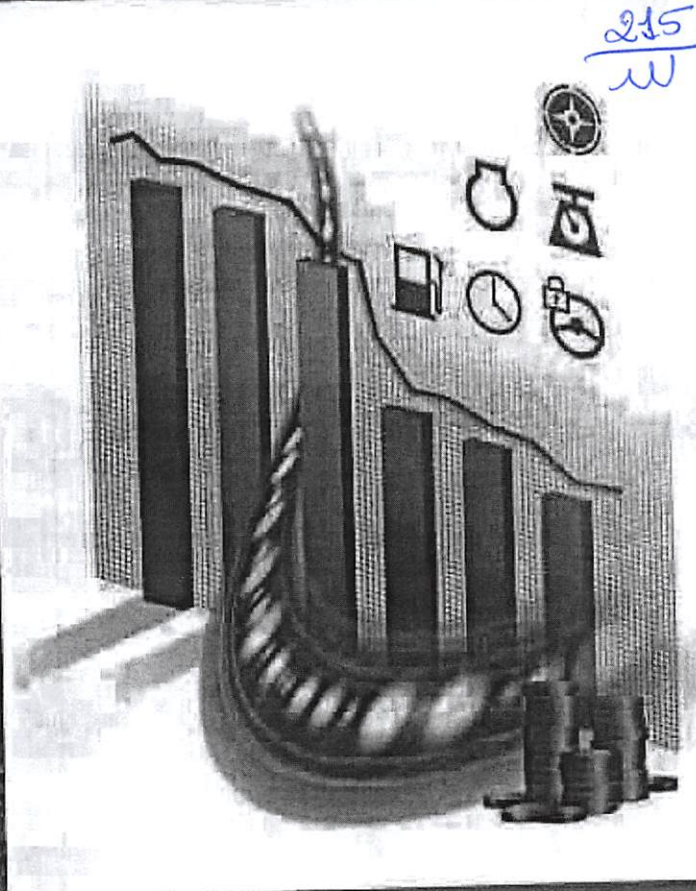
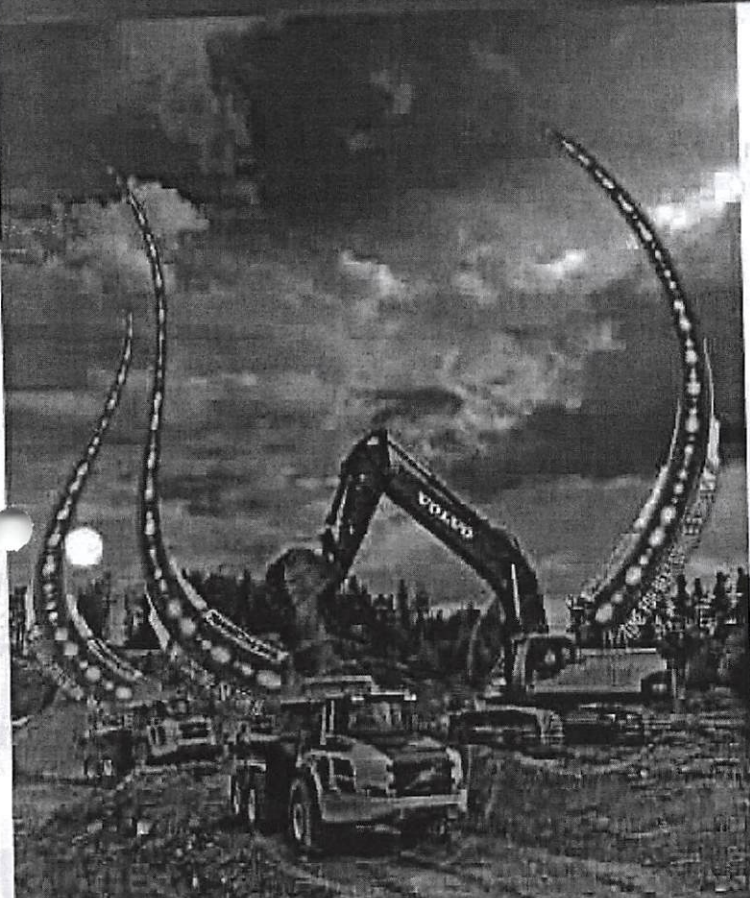
VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT

# CARETRACK



# A FORÇA DO CARETRACK

CareTrack é o sistema telemático da Volvo Construction Equipment que oferece a você uma ampla gama de informações de monitoramento de máquina, projetado para poupar tempo e dinheiro. Com o CareTrack você pode reduzir os custos de combustível, otimizar o desempenho da máquina e do operador e gerenciar de maneira proativa o serviço e a manutenção para maximizar o tempo de disponibilidade da máquina. Fique ligado com as suas máquinas através do monitoramento remoto e experimente novos níveis de controle e eficiência com o CareTrack.



## Poupe tempo

Através de um único ponto de acesso a qualquer hora e lugar, você pode monitorar o status de suas máquinas, planejando antecipadamente as necessidades de serviço e de manutenção com o CareTrack. O sistema fornece o relacionamento entre o monitoramento e o cliente, ajudando você a maximizar a disponibilidade da máquina e a evitar problemas cotidianos. Com o CareTrack, você conhece suas máquinas antes mesmo de começar a trabalhar, otimizando o tempo de serviço.

## Maximize oportunidades

Com o CareTrack, você identifica oportunidades para ajudar você a obter o máximo de produtividade baseada em consumo de combustível e localização e em condições de saúde da máquina. O sistema oferece a você acesso a uma ampla variedade de informações, permitindo que você saiba de imediato o que está acontecendo com a máquina e seu operador, fazendo algumas mudanças simples e ajustando o plano de trabalho de acordo com o que o operador está fazendo e o status da máquina e do operador.



#### Economiza dinheiro

Acompanhando suas máquinas com o CareTrack, você pode otimizar a produtividade e economizar dinheiro. Através de relatórios operacionais, você pode identificar o tempo excessivo em marcha lenta, uma situação que lhe permite reduzir o consumo de combustível, as horas de operação improdutivas e os custos de serviço.

216  
u

214

# TESTEMUNHOS DE CLIENTES.

Para saber mais sobre o CareTrack, mostramos aqui o que alguns dos clientes da Volvo disseram!

"O CareTrack permite monitorar facilmente as operações do escritório central, e agora eu posso informar o canteiro sobre problemas nos equipamentos, em vez de ter que percorrer caminhos mais longos. Facilitou muito o meu trabalho."

Sarup Agarwal, Chefe de canteiro e máquinas  
Ambey Mining Pvt. Ltd. na Índia.

"Monitorar as máquinas de maneira permanente ajudou-nos a aumentar a eficiência."

B.O. Baraswat, Gerente Geral  
EROS Minerals Pvt. Ltd., Índia

"Com o CareTrack, eu posso conhecer bem antes as informações de alarme e de código de falha para evitar falhas nas máquinas."


Song Youteng, Proprietário  
Handan Wuan, Hebei, China

"O CareTrack antifurto é conveniente para proteger meu negócio, e o rastreamento ativo é ótimo."

Zong Shujun, Proprietário  
Kalamayi, Xinjiang, China

"Eu acho muito cômodo verificar as horas de operação das máquinas e calcular as horas de mão de obra dos operadores usando o CareTrack"

Han Xiaolin, Gerente de Máquinas  
Handan Rongxi Steel Company, Handan, Hebei, China



"Trabalhar com o CareTrack nos ajuda bastante na manutenção e na programação dos serviços. Acompanhamos as horas de operação, quando a máquina está sendo utilizada e o seu tempo parado. Podemos monitorar o consumo de combustível diariamente ou de hora em hora. No escritório, podemos nos conectar e verificar nossos equipamentos a qualquer hora do dia sem ter que ir até o cantião, tudo isso em nosso computador."

Sharon O'Donoghue, Diretor Geral  
Landmark Contracting, Melbourne, Austrália

"Nós o usamos para verificar e monitorar nossas máquinas, para ver se a carregadeira e a escavadeira de rodas estão funcionando corretamente e controlar o consumo e a otimização das horas de trabalho."

Fabio Favelli, Proprietário  
Estratella Favelli, Itália

"A melhor parte do CareTrack para mim é quando meu operador tem um problema que aparece em sua tela e ele pode chamar a minha oficina através do rádio interno. Ele não precisa parar, não precisa tirar essa máquina da produção. Nossa oficina pode fazer os diagnósticos com o CareTrack e manter essa máquina trabalhando."

Ian Ross, Superintendente Geral  
Terminal Forest Products, Langdale Division, EUA

"O CareTrack nos ajuda de verdade em relação ao tempo de máquina parada. Alerta-nos através de e-mails enviados diretamente aos telefones do pessoal crítico, para que possam responder imediatamente. Muitas vezes sabemos desses alertas mesmo antes do operador."

Don Morgan, Vice-Presidente  
Morgan Contractors Inc., Clarkeville, Tennessee, EUA

"A Sita usa o CareTrack principalmente para a eficiência do combustível e para monitorar o tempo de operação. A cada ano economizamos quase 3.000 litros de combustível por máquina, para um total de 15.000 litros de combustível economizados por ano. A Sita também usa o CareTrack para notificações de alerta de máquinas e para a produtividade, e isto garante que processemos de maneira eficiente a máxima quantidade de lixo possível e limitamos o tempo de máquina parada ao mínimo."

Wim Veldhuis, Gerente de Tecnologia e Manutenção  
Sita, Holanda

# O CARETRACK LIBERA A PRODUTIVIDADE.

## Padrão CareTrack

- Acesso às horas de operação e à localização da máquina.
- Gerencie os planos de manutenção e as peças de desgaste da máquina através do portal da web.
- Veja suas máquinas em um mapa.

## Rastreamento e status

- Os limites geográfico e temporal virtuais notificarão você através do portal, ou via e-mail/SMS, se você criar um relatório de notificação, quando uma máquina sair do local preajustado e dos limites de tempo.
- Um relatório de status fornece acesso ao nível do combustível, à localização da máquina e às horas de operação da máquina.

## Operação

- Otimize sua frota e maximize a produtividade com os relatórios de consumo de combustível, de utilização da máquina e de marcha lenta excessiva.
- Os relatórios específicos da máquina destacam como cada máquina é usada e se os operadores estão trabalhando de maneira eficiente, ajudando a identificar oportunidades de treinamento.
- Os relatórios podem ser enviados por e-mail diretamente ao usuário, proporcionando acesso fácil a informações-chave.

## Gerenciamento de serviços

- Crie um plano de notificações e receba alertas por e-mail ou SMS quando um alarme da máquina é ativado, por exemplo, quando o nível do óleo do motor é baixo demais.
- Crie um plano de notificações e, com base nas horas de operação reais da máquina, a função de planejamento de manutenção informará você através de e-mail ou SMS quando uma máquina está se aproximando de sua data de manutenção, bem como quando deverá ser realizada.

## Produção

- Os caminhões articulados Volvo equipados com a tecnologia de pesagem integrada mostram a produtividade real da máquina em toneladas/litro.
- As informações acessíveis incluem a eficiência de carga, número de ciclos e a porcentagem desses ciclos que apresentaram sobrecarga. Essas informações podem ser usadas para suportar o treinamento de operadores, o que pode reduzir o consumo de combustível e melhorar a durabilidade dos componentes.

## Antifurto

- Para reduzir o risco de roubo da máquina, as escavadeiras de esteiras Volvo podem ser equipadas com um sistema de rastreamento ativo antifurto.
- Crie um plano de notificação e receba alertas por e-mail ou SMS quando um disparador preajustado for ativado. Depois de ativado, a máquina será imobilizada quando for desligada. A máquina pode ser imobilizada e remobilizada através do portal da web.

## Comunicação

- Comunicação via satélite em áreas onde a conexão GSM/telefonia celular seja fraca ou não disponível.
- O hardware do modem via satélite, que é ativado pela concessionária Volvo mais próxima, é necessário para este pacote.

## API

- Permite que os dados do CareTrack sejam fornecidos ao seu próprio sistema de gestão.
- Duas opções estão disponíveis, dependendo do nível de informação exigido.

A disponibilidade dos pacotes mencionados acima pode variar de um país para outro. Sua concessionária Volvo terá o prazer de lhe fornecer informações mais detalhadas.

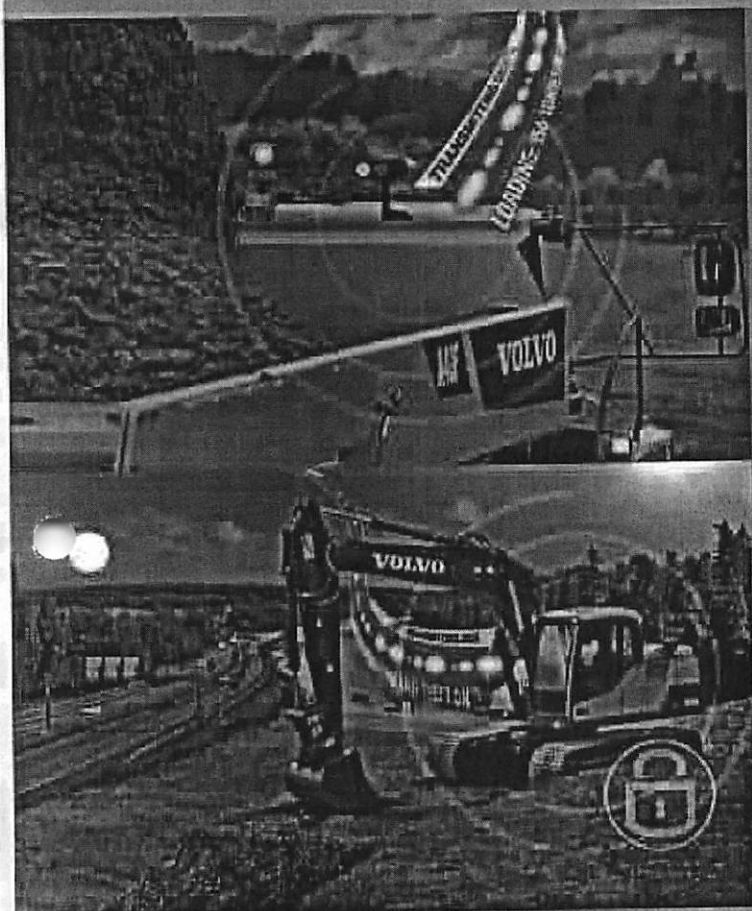
Maximize sua lucratividade e obtenha uma margem competitiva recebendo os dados que você quer do sistema avançado CareTrack da Volvo. Não importa a sua operação comercial, a Volvo tem um portfólio de recursos que ajudarão você a obter a informação de que precisa para gerenciar eficazmente a produtividade e a disponibilidade das máquinas. Tenha o melhor desempenho possível escolhendo os pacotes que se adaptam às suas necessidades específicas.

#### Pesagem integrada (OBW)

A combinação da tecnologia OBW com o CareTrack proporciona uma compreensão sem precedentes da produtividade do caminhão articulado. O sistema monitora o peso da carga útil e envia essa informação ao software de carga integrado ao sistema eletrônico da máquina. Isto ajuda a impedir sobrecarga e o desgaste da máquina, danos aos pneus e consumo excessivo de combustível que ocorrem

#### Localização e horas de operação

Acompanhe suas máquinas em tempo real e localize-as com precisão com os recursos de mapeamento e de rastreamento do CareTrack. O portal pode exibir informações incluindo as horas de operação da máquina e o nível de combustível. O CareTrack tem funcionalidades de limites temporal e geográfico virtuais que podem avisar caso uma máquina seja usada fora da área ou do tempo designados.



#### Antifurto

O sistema antifurto integrado para escavadeiras de esteiras protege sua máquina e mantém seu investimento seguro, dando a você tranquilidade. A alteração da máquina, sensores de movimento e funcionalidades de limite temporal virtual detectam o uso ou transporte não autorizado, permitindo que você imobilize e rastreie a máquina remotamente. Uma bateria de reserva garante a proteção da máquina mesmo que a energia seja cortada.



#### Aumente a eficiência

Obter mais das máquinas usando menos combustível são dois dos mais importantes fatores em um canteiro de obras. Com o CareTrack, você pode identificar marcha lenta desnecessária e eliminar o desperdício de tempo e o consumo de combustível. Essas informações também permitem monitorar a eficiência do operador e planejar treinamentos.

220  
218

# VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT



A Volvo Construction Equipment é diferente. Nossas máquinas são projetadas, construídas e mantidas com suporte de uma maneira diferente. Essa diferença tem origem em um patrimônio de engenharia com mais de 180 anos. Um patrimônio que consiste em pensar primeiro nas pessoas que de fato usam nossas máquinas. Que se ajuda a terem mais segurança, mais conforto, maior produtividade. Que pensa no meio ambiente que todos nós compartilhamos. O resultado dessa forma de pensar é uma linha crescente de máquinas e uma rede global de suporte dedicada a ajudá-lo a fazer mais. Passear no mundo inteiro tem orgulho de usar máquinas Volvo.

Alguns produtos não estão disponíveis em todos os mercados. Consulte nossa política de melhoramento contínuo, nossos campos e áreas de instalação, especificações e preços em [www.volvoce.com](http://www.volvoce.com). As ilustrações representam representações e não a qualidade dos produtos.

## VOLVO

Volvo Construction Equipment  
[www.volvoce.com](http://www.volvoce.com)

Bel. No. 20088103-A    Brasil: Portugal: ES  
R013.12    ITUS  
Volvo Global Marketing

224  
W

219





222  
W

SRA. PREGOEIRA E DEMAIS MEMBROS DA EQUIPE DE APOIO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUAIANA

PREGÃO PRESENCIAL Nº 011/2018

SESSÃO PÚBLICA			DYMak MAQUINAS RODOVIARIAS LTDA C.N.P.J.: 01.840.707/0001-79 TEL (65) 3682-1010 E-MAIL: moacir@dymak.com.br.com.br TEL.CELULAR (65) 9289-3313 ENDEREÇO: AV. DA FEB, 2241 - PONTE NOVA - VÁRZEA GRANDE - MT - CEP: 78115-005 CONTA CORRENTE: 10315-2 - AGÊNCIA 4205-6 - BANCO DO BRASIL (001)		
LOTE	ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	01	01	01 (UMA) ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, MARCA KOMATSU, MODELO PC200LC-8M0 MASSA, NOVA, ANO 2018, com cabine fechada e ar condicionado, motor 06 cilindros, potência de 138hp, painel com 05 opções de operação, esteiras carro longo com sapatas de largura de 800mm e 09 roletes inferiores de cada lado, caçamba para trabalhar com materiais de densidade de 1.800kg/m³ com capacidade de 1,5m³, braço com comprimento de 2,41m, garantia contra defeitos de fabricação válida por 36 meses, serviço de monitoramento via satélite ou similar a ser feito pela fabricante da máquina gratuitamente por 10 anos, peso operacional de 22.000kg a fim de viabilizar o transporte da máquina durante os trabalhos o peso operacional máximo não excede a 23.000kg	R\$ 515.000,00	R\$ 515.000,00

VALOR TOTAL DO LOTE: R\$ 515.000,00 (QUINHENTOS E QUINZE MIL REAIS)


Estão inclusos no valor da proposta todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros e quaisquer outra despesa que venha incidir direta ou indiretamente sobre o produto constante da proposta de preço.

Validade da proposta de 60 (sessenta) dias a contar da data de entrega dos envelopes de proposta e documentação, estipulada no preâmbulo deste Edital.

A entrega do equipamento será na sede do município, sito à Av. Presidente Vargas, 643 - Jardim Urânia II - Araguaiana - MT - CEP 78.685-000.

Condição de Pagamento conforme o capítulo XIII do referido edital.

Várzea Grande-MT, 11 de Dezembro de 2018.

  
Moacir Fischer Junior  
CPF 024.271.939-25  
Dymak Máquinas Rodoviárias Ltda.

DYMAK MAQUINAS RODOVIARIAS LTDA - CNPJ 01.840.707/0001-79  
Av. Da FEB, 2241 - Ponte Nova - Várzea Grande - MT - CEP 78.715-000 - Fone 65 3682-1010 - www.dymak.com.br  
email: moacir@dymak.com.br

220

Mapa Ecológico Komatsu  
www.komatsu.com.br  
+ 81 3333 3333

**KOMATSU**

Rede de Atendimento

**Máquina**

**Máquina Grande**

Fone: (65) 3682-1010  
Avenida da FIEB 2247  
Bairro: Mirante  
CEP: 76115-200

**Sinopé**

Fone: (66) 3631-2605  
Rua João Pedro Moraes de Carvalho, 224  
Bairro: Setor Industrial  
CEP: 78550-000

Serviço de Atendimento: 0800 10 0880

2018 | Komatsu do Brasil | Todos os direitos reservados

*(Handwritten signature)*

223  
*(Handwritten mark)*

**KOMATSU®**

**PC200LC-8M0**  
**MASSA E ALCANCE**

224  
**PC  
200  
LC**

**POTÊNCIA**

Bruta: 148 HP (110 kW) @ 2000 rpm  
Líquida: 138 HP (103 kW) @ 2000 rpm

**PESO OPERACIONAL**

Massa: 22230 kg  
Alcance: 22060 kg



O modelo mostrado pode incluir equipamentos opcionais

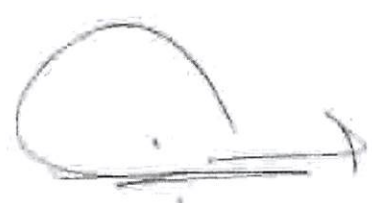
222

225  
W

PANORÁMICA



2



223

226  
W

**MEIO AMBIENTE E ECONOMIA**

- ▮ Baixo Consumo de Combustível pelo Controle Total do Motor, Sistema Eletrônico e Hidráulico
- ▮ Baixo Nível de Emissão de Poluentes
- ▮ Baixo Nível de Emissão de Ruído

**CONFORTO E SEGURANÇA**

- ▮ Cabina Espaçosa e Confortável
- ▮ Cabina ROPS (ISO 12117-2)
- ▮ Sistema de Monitoramento de Visão Traseira (opcional)
- ▮ Cabina com estrutura OPG, nível 1 (ISO 10262-2)

**KOMTRAX**

- ▮ Amplo Monitor Multilíngue com Tela de LCD de Alta Resolução
- ▮ Sistema de monitoração e gerenciamento do equipamento
- ▮ Sistema KOMTRAX

**MANUTENÇÃO E CONFIABILIDADE**

- ▮ Fácil Manutenção
- ▮ Equipamento de Trabalho de Elevada Rigidez

**ecot3**

ecologia e economia - tecnologia 3

	MASSA	ALCANCE
POTÊNCIA	Bruta:	148 HP 110 kW / 2000 rpm
	Líquida:	138 HP 103 kW / 2000 rpm
PESO OPERACIONAL	22230 kg	22060 kg
CAPACIDADE DA CAÇAMBA	1,5 m <sup>3</sup>	1,2 m <sup>3</sup>



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

227  
w

## ECOLOGIA E ECONOMIA

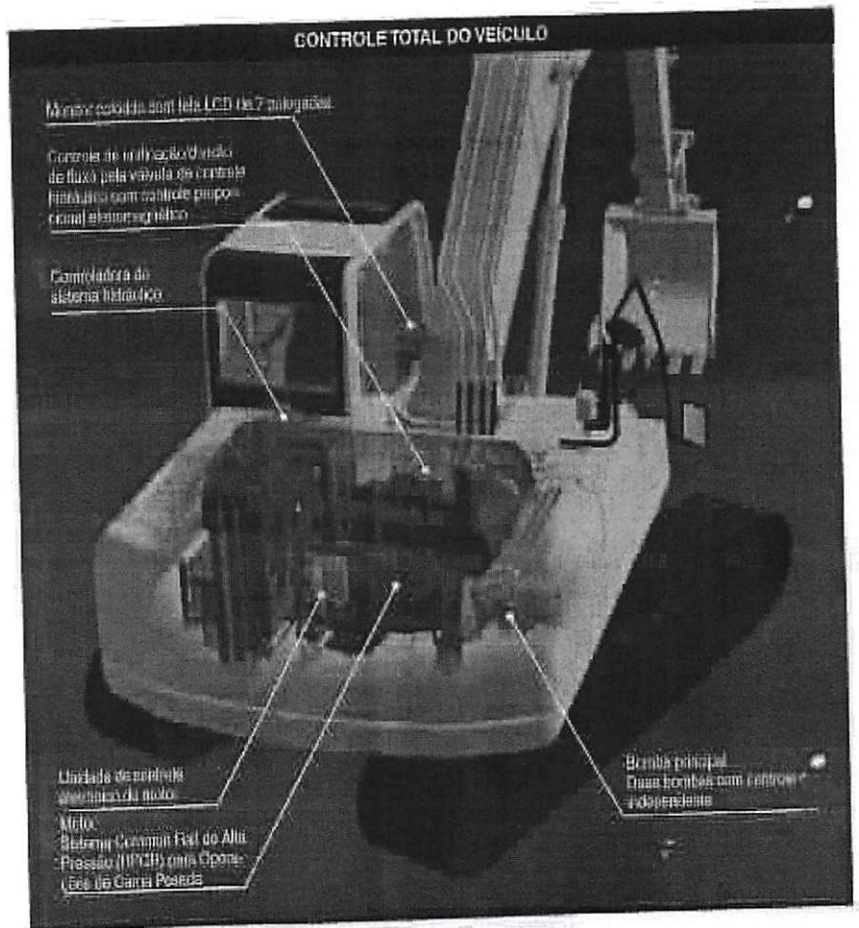
### Baixo Consumo de Combustível

O recém-desenvolvido motor Komatsu SAA6D107E-1 proporciona significativa redução da emissão de óxido de nitrogênio (NOx) graças ao preciso sistema de injeção de combustível em múltiplos estágios, regulado pela controladora do motor. Além disso, o motor possui maior durabilidade total, graças ao sistema de injeção de combustível em alta pressão especificamente desenvolvido para equipamentos de construção. Esta escavadeira reduz consideravelmente o consumo de combustível, em horas, utilizando técnicas de alta eficiência de associação entre a unidade do motor e sistema hidráulico, além de contar com recursos que promovem as operações voltadas para a economia de energia, por meio da aplicação do modo E e acompanhamento do indicador Eco.

### Consumo de combustível

# reduzido em 7%

Em comparação ao modelo PC200-6. Com base nos dados típicos de trabalho obtidos pelo sistema KOMTRAX. O consumo de combustível varia de acordo com as condições de trabalho a ser executado.



### Tecnologia Komatsu

A Komatsu desenvolve e produz internamente todos os seus principais componentes, como motores e itens eletrônicos e hidráulicos. Com essa "Tecnologia Komatsu" e a constante participação de nossos clientes, a Komatsu vem alcançando enormes avanços tecnológicos. A fim de oferecer níveis elevados de produtividade e desempenho em termos de economia, a Komatsu desenvolve seus principais componentes por meio de um sistema de controle total. O resultado é uma nova geração de escavadeiras de alta performance e em plena harmonia com o meio ambiente.



225

**Motor Com Destaque Para o Baixo Nível de Emissão de Poluentes**

O motor Komatsu SAA6D107E-1 atende totalmente aos padrões de controle de emissão de poluentes PROCONVE/MAR-1



**Níveis de ruído reduzidos**

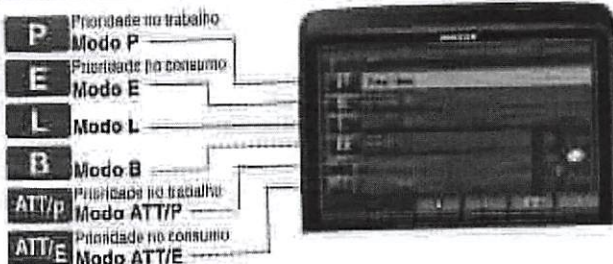
Níveis de ruído reduzidos durante a operação devido ao motor de baixo ruído e a outros métodos desenvolvidos para eliminar o ruído em sua origem.



**Modos de Operação Seleccionáveis**

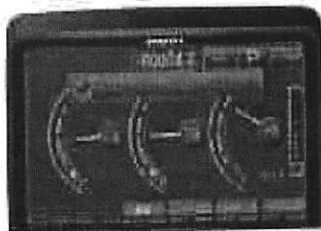
As escavadeiras hidráulicas PC200LC-8MO são equipadas com seis modos de operação (Modos P, E, L, B, ATT/P e ATT/E). Cada um desses modos foi desenvolvido visando atender a rotação do motor e vazão da bomba requeridas para a aplicação em questão, o que proporciona flexibilidade na adequação do desempenho do equipamento à aplicação do momento.

Operação	Aplicação	Vantagens
P	Modo de potência	• Máxima relação produção/potência • Tempos de ciclos rápidos
E	Modo de economia	• Tempos de ciclos mais eficientes • Melhor economia de combustível
L	Modo de elevação	• Velocidade adequada do implemento • Maior força de elevação (A pressão hidráulica é aumentada em 7%)
B	Modo para compactador	• Rotação do motor e vazão hidráulica otimizadas
ATT/P	Modo de potência do implemento	• Rotação do motor e vazão hidráulica otimizadas (2 vias) • Modo de potência
ATT/E	Modo de economia do implemento	• Rotação do motor e vazão hidráulica otimizadas (2 vias) • Modo de economia



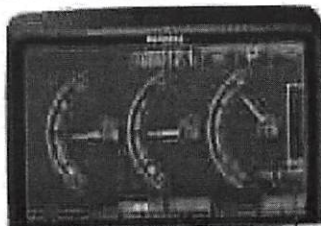
**Advertência de marcha lenta**

Para impedir o consumo desnecessário de combustível, o monitor exibe uma advertência de marcha lenta, se o motor trabalhar neste regime durante 5 minutos ou mais.



**O Indicador Ecológico Auxilia Operações de Economia de Energia**

Equipado com o indicador ecológico (ECO), que pode ser reconhecido de imediato no lado direito do monitor multicolorido, para operações ecológicas e de economia de energia. Permite manter o foco nas operações dentro da zona verde com emissões reduzidas de CO<sub>2</sub> e consumo eficiente de combustível.



Indicador Ecológico

**Ampla Força de Escavação**

Ao se pressionar o interruptor do botão esquerdo, chamado interruptor de maximização de potência por um único toque, e mantê-lo pressionado, esta função aumentará temporariamente a força de escavação por 8.5 segundos de operação.

Força máxima de impulsão do braço (ISO 6015):  
10,3 t (101 kN) ➔ 11,0 t (108 kN) **MAIOR**  
(com maximização de potência)

Força máxima de escavação da caçamba (ISO 6015):  
14,1 t (138 kN) ➔ 15,2 t (149 kN) **MAIOR**  
(com maximização de potência)

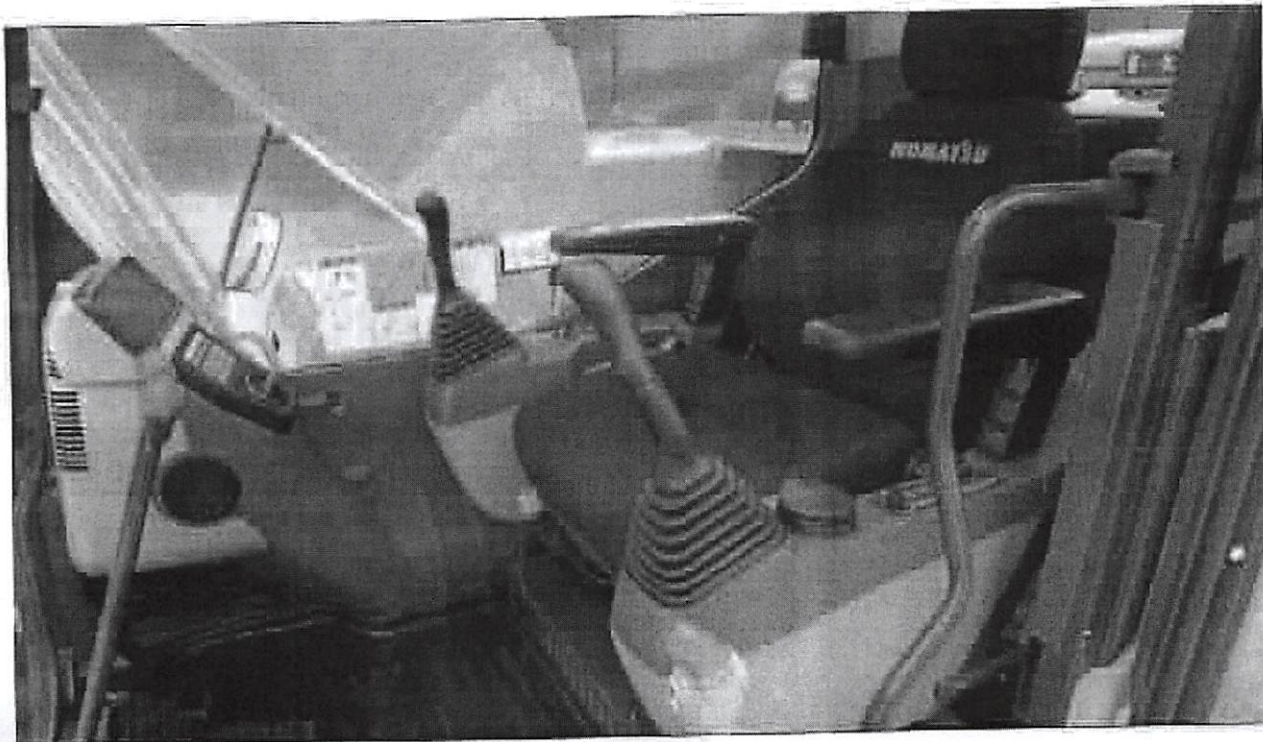
Medido com a função de Maximização de Potência, braço de 2225 mm e classificação ISO 6015.



Interruptor de maximização de potência por um único toque

229  
w

## TOTAL CONFORTO PARA O OPERADOR

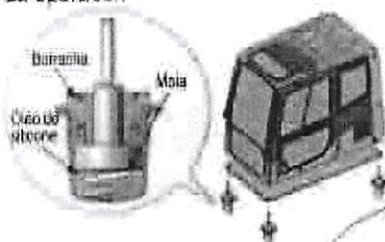


### Baixo Ruído na Cabina

A recém-desenvolvida cabina possui elevada rigidez e excelente absorção de ruídos. A nova cabina recém-desenvolvida possui elevada rigidez e excelente absorção de ruídos. O aprimoramento na redução das principais fontes de ruído (motor, equipamento hidráulico e ar condicionado), faz com que esta máquina se torne tão silenciosa quanto um automóvel moderno.

### Baixa Vibração Proporcionada Pela Suspensão de Amortecimento Viscoso da Cabina

A escavadeira hidráulica PC200LC-BM0 utiliza um sistema de suspensão de amortecimento viscoso de múltiplas camadas que traz o advento de um curso mais longo, além da adição de uma mola. A nova suspensão de amortecimento viscoso da cabina associada ao chassis de elevada rigidez contribuem para a redução da vibração no assento do operador.



### Cabina Ampla de Nova Concepção de Projeto

A cabina, ampla e espaçosa e de nova concepção de projeto inclui um assento com encosto reclinável. A altura do assento e sua inclinação longitudinal são facilmente ajustáveis. Você pode ajustar a postura operacional apropriada do descanso do braço e do consolo conforme sua necessidade. É possível recliná-lo até posicioná-lo totalmente na horizontal sem que o apoio da cabeça deixe de acompanhar o movimento.



### Cabina Pressurizada

O ar condicionado, o filtro de ar e uma pressão interna do ar mais alta que a verificada no meio externo impedem o ingresso de pó vindo de fora na cabina.

### Ar Condicionado Automático

O ar condicionado automático permite a você ajustar de maneira fácil e com precisão a climatização da cabina mediante o uso dos controles localizados no visor de cristal líquido de amplas dimensões. A função de controle em dois níveis otimiza o fluxo de ar e responde pela climatização a níveis confortáveis do interior da cabina ao longo de todo o ano. O desembaçador funciona mantendo o vidro do para-brisa e os vidros das janelas desembaçados.



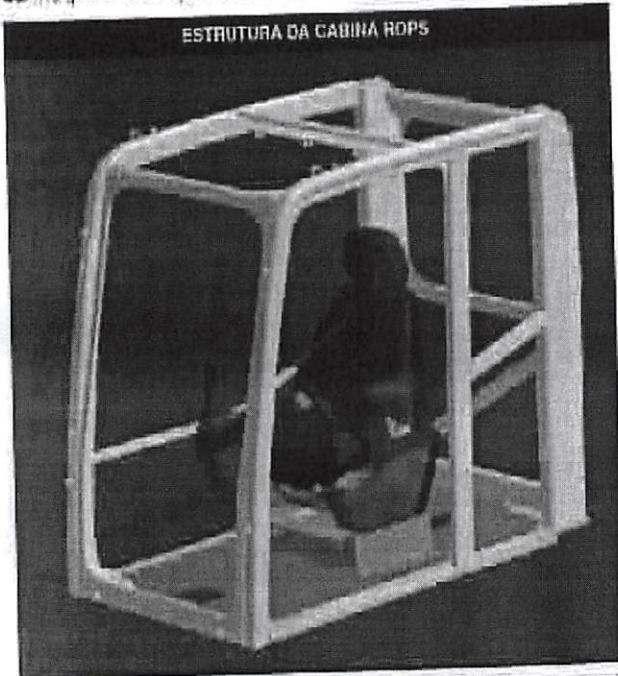
Handwritten signature or mark.



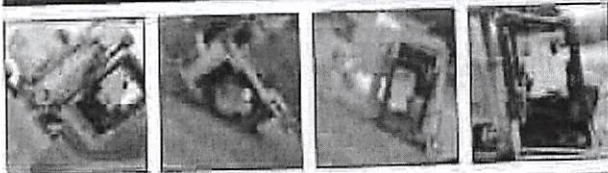
**SEGURANÇA COMPLETA**

**Cabina com certificação ROPS**

A máquina é equipada com a estrutura anti-capotamento ROPS, em conformidade com a norma ISO 12117-2 para escavadeiras, como equipamento padrão. A cabina ROPS apresenta um elevado desempenho quanto à absorção de impacto, o que lhe confere excelente durabilidade e resistência a impactos. Além disso, satisfaz as exigências relacionadas à proteção superior OPG de nível 1 (ISO 10262) para quedas de objetos que possam eventualmente atingir a cabina. Combinada com o cinto de segurança retrátil, a cabina ROPS oferece ampla proteção ao operador em casos de capotamento da máquina e da queda de objetos.

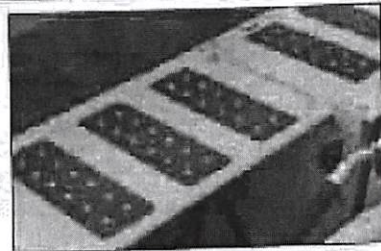


ESTRUTURA DA CABINA ROPS



**Placas Antiderrapantes**

As placas antiderrapantes de durabilidade a toda prova, mantêm uma incomparável sustentação para os pés.



**Placa Divisória do Motor e da Bomba**

Na eventualidade do rompimento de uma mangueira hidráulica, a placa divisória do motor e da bomba que equipa esta nova máquina impede o vazamento de óleo no motor reduzindo os riscos de incêndio.

**Alavanca de Trava**

Bloqueia o acionamento de todos os controles hidráulicos. A função de partida só permite o funcionamento da máquina com a alavanca de trava na posição bloqueada.



**Espelho Retrovisor e Espelhos Laterais, amplos como você nunca viu**

Na PC200LC-8M0, o espelho retrovisor esquerdo da cabina, agora ainda maior, é complementado em sua função com a extraordinária inovação que nos traz esta máquina com a incorporação dos espelhos das laterais, o que resulta no total cumprimento das novas exigências quanto à visibilidade impostas pela ISO 5008, de visão periférica da máquina.



**Sistema de Monitoramento de Visão Traseira (Opcional)**

O operador pode contar agora com uma exclusiva câmera de ré que exibe a imagem da parte traseira da máquina na tela de monitor colorido disponível no interior da cabina.

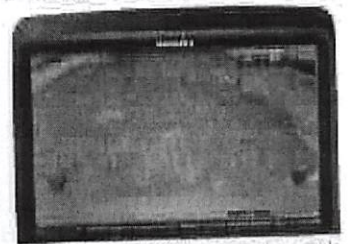
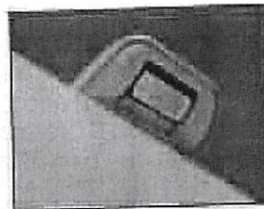


Imagem da parte posterior da máquina exibida no monitor

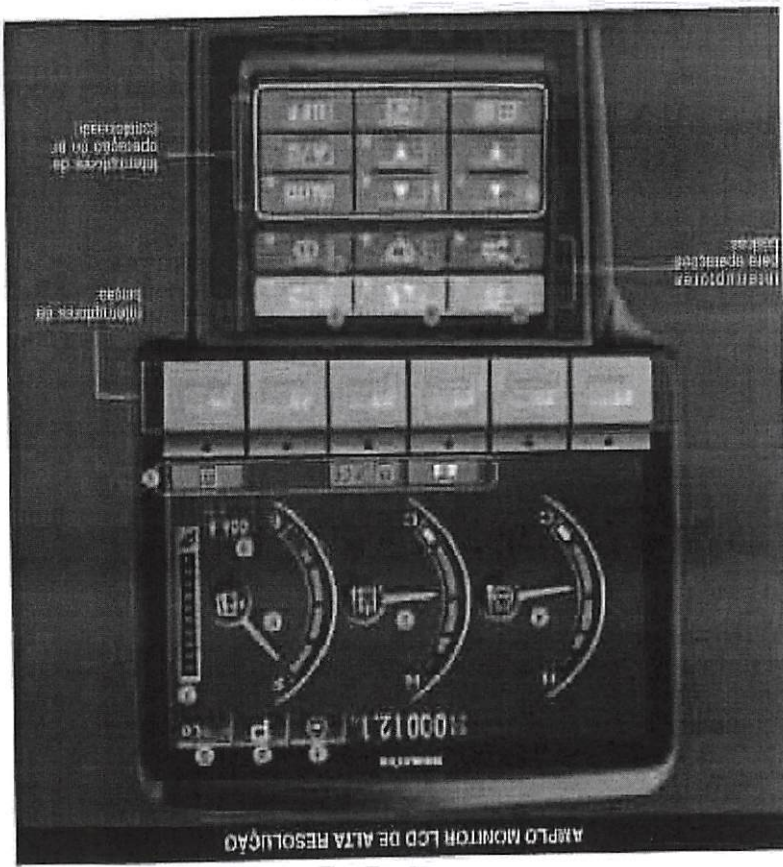
**Protetores Térmicos e do Ventilador**

Protetores térmicos e do ventilador estão integrados nas peças do motor e do sistema de acionamento do ventilador que atingem altas temperaturas ao longo de seu funcionamento garantindo a segurança e a integridade física.



*[Assinatura manuscrita]*

*[Assinatura manuscrita]*



AMPLO MONITOR LCD DE ALTA RESOLUÇÃO

Indicadores para operação

Indicadores de falhas

Interface de operação por computador

Um monitor colorido com tela de cristal líquido de alta resolução e fácil visualização permite um trabalho extremamente seguro, eficiente e preciso. A resolução e a visibilidade foram aprimoradas ainda mais em relação ao amplo monitor atual de 7 polegadas. Interruptores simples e de fácil utilização, e telas de função que facilitam as operações multifuncionais do equipamento. O sistema é capaz de exibir informações em 13 diferentes idiomas a fim de atender operadores ao redor do mundo.

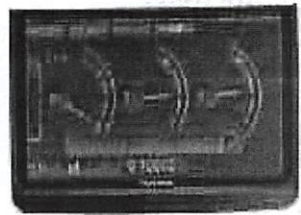
**Amplio monitor LCD multilingue de alta resolução**

- Indicadores**
- 1. Indicador de temperatura do óleo
  - 2. Indicador de nível de combustível
  - 3. Indicador de pressão de óleo
  - 4. Indicador de temperatura da água do motor
  - 5. Indicador de pressão de óleo
  - 6. Indicador de nível de água
- Interruptores de operação básica**
- 1. Desarmagem automática
  - 2. Cancelamento da última leitura
  - 3. Seleção modo de teste
  - 4. Seleção modo de falha
  - 5. Seleção modo de manutenção
  - 6. Seleção modo de partida

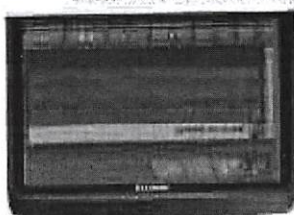
**Ferramenta auxiliar no aumento de eficiência de seu equipamento**

A tela principal do sistema KOMTRAX traz informações das relacionadas às operações com ênfase na economia de energia, conforme a necessidade. O operador pode utilizar o menu de orientações ECO para verificar os registros de operação, registros de orientação ECO, registros de consumo médio de combustível, etc.

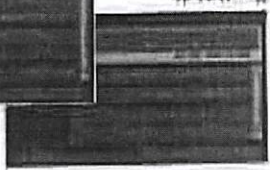
Operação ecológica



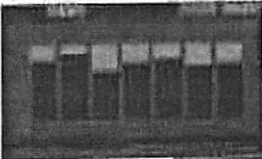
Menu de orientação ecológica



Registros de orientação ecológica



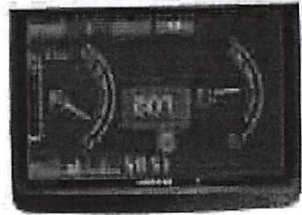
Registros de operação



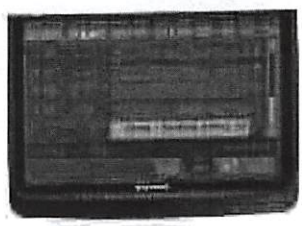
Registros de consumo médio de combustível

**Sistema de Monitoração e Gerenciamento do Equipamento**

**Função de monitoração**  
A controladora monitora o nível de óleo do motor, a temperatura de líquido de arrefecimento, a carga da bateria, a restrição do filtro de ar, etc. Se a controladora encontrar alguma anormalidade, esta será indicada no visor LCD.



**Função de manutenção**  
O monitor informa no visor LCD quando foi atingido o intervalo de troca de óleo e de substituição dos filtros.



**Função de memorização dos dados de falhas**  
O monitor possui a função de armazenamento das anormalidades para uma melhor aplicação do diagnóstico de falhas.