

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO

EDITAL DE: PREGÃO PRESENCIAL Nº 94/2017
 PROPONENTE: LINCK MÁQUINAS S.A.
Prefeitura Municipal de Cruz Machado – PR.
 NOME DO BEM: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA
 Nº DE UNIDADES PROPOSTAS: 01 (um)

LOTE Nº 02

CNPJ: 92.747.492/0002-82

000433

(1) DISCRIMINAÇÃO	(2) EXIGÊNCIAS DO MUNICÍPIO	(3) ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO PROPOSTO
1. MARCA/MODELO	Indicar	SDLG / LG6210E
2. MOTOR		
2.1. Marca/Modelo	Indicar	DEUTZ / BF6M2012C
2.2. Mínima potência efetiva líquida (HP)	110 HP	147HP
3. MATERIAL RODANTE		
3.1. Largura das sapatas(mínima)	600 mm	600 MM
3.2. Nº de roletas inferiores(mínimo)	7 roletas inferiores	7 ROLETES
3.3. Nº de roletas superiores(mínimo)	2 roletas superiores	2 ROLETES
4. CARREGADOR FRONTAL		
4.1. Comprimento da lança (mm)	Indicar	5.700 MM
4.2. Comprimento do braço de penetração (mm)	Indicar	2.900 MM
4.3. Capacidade coroada da caçamba (m³)	0,76 m³	1,20M³
4.4. Altura máxima de carregamento (mm)	Indicar	6.650 MM
4.5. Alcance ao nível do solo (mm)	Indicar	9.750 MM
4.6. Profundidade de escavação om extensor (mm)	Indicar	6.730 MM
5. PESO		
5.1. Peso total homologado em ordem de marcha (kg)	17.0000 Kg	21.400 KG
6. CABINE		
6.1. Cabine fechada com ar condicionado	Sim, com ar condicionado	SIM, COM AR CONDICIONADO.
7. ACESSÓRIOS EXIGIDOS		
7.1. Sistema de iluminação	Sim, para trabalho noturno	SIM, PARA TRABALHO NOTURNO.
7.2. Sistema de Monitoramento Computadorizada	Sim, de fábrica	SIM, DE FÁBRICA
7.3. Limpador de para-brisa	Sim	SIM
7.4. Adesivo da logomarca do Programa	Conforme modelo a ser fornecido	SIM, CONFORME MODELO A SER FORNECIDO.
8. GARANTIA	12 (doze) meses da entrada em operação	SIM, 12 MESES DA ENTRADA OPERAÇÃO.
9.TREINAMENTO DE MECÂNICOS E OPERADORES (duração)	08 (oito) horas	SIM, 08 (OITO) HORAS.
10. MANUAIS	Sim, de operação, Manutenção e Peças	SIM, DE OPERAÇÃO MANUTENÇÃO, PEÇAS

AdR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO

EDITAL DE: **PREGÃO PRESENCIAL Nº 94/2017**
PROPONENTE: **LINCK MÁQUINAS S.A.**
Prefeitura Municipal de Cruz Machado – PR.
NOME DO BEM: **ESCAVADEIRA HIDRÁULICA**
Nº DE UNIDADES PROPOSTAS: **01 (um)**

LOTE Nº 02

	obrigatório padrão fabricante em língua Portuguesa	EM LINGUA PORTUGUESA.
10.1. Apresentação Catálogo ou Folheto	Apresentação de catálogo ou folheto com especificações do produto ofertado em língua Portuguesa acompanhado da proposta preços, devidamente publicado no site do fabricante na internet.	SIM, EM LINGUA PORTUGUESA. 000434

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

São José dos Pinhais – PR, em 28 de agosto de 2017.

DIRCEU LUIZ ARMANI

Consultor de Vendas - Máquinas
CPF: 795.929.709-63 / RG: 5.050659-2 SSP PR
LINCK MÁQUINAS S.A.
CNPJ: 92.747.492/0002-82

92.747.492/0002-82

LINCK MÁQUINAS S/A

ROD. BR 116 Nº 6965 CONTORNO LESTE
QUISSISSANA - CEP 83.085-058
SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PARANÁ

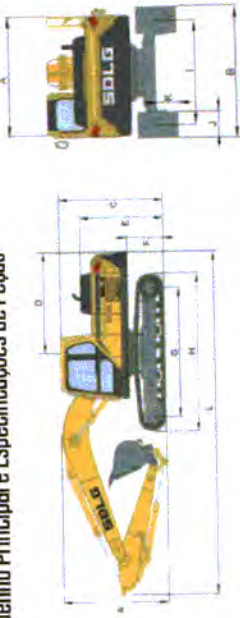
Escavadeira Hidráulica LG6210E

A LG6210E é um produto moderno desenvolvido pela SDLG com base em avançados conceitos. Com seu robusto chassi, implementos reforçados, sistema hidráulico perfeitamente integrado ao motor, este produto é ideal para uma variedade de operações. Além disso, o equipamento possui múltiplos modos de trabalho que reduzem o consumo de combustível e tornam a máquina mais produtiva.



- 1 O sistema hidráulico com controle de fluxo negativo, que oferece quatro modos de trabalho, dez posições de controle de rotação do motor, movimentos simultâneos e prioridade de movimentos proporcionais aos movimentos das alavancas joysticks, garante excelente controle e precisão dos movimentos. Essas características, somadas à sua elevada capacidade de escavação, proporcionam níveis de produção superiores com baixo consumo de combustível.
- 2 Lança, braço e caçamba reforçados aumentam a durabilidade e permitem trabalhos em condições de difícil operação. Martelo, garra giratória e outros implementos disponíveis como opcionais.
- 3 O sistema de controle SDLG EECU, VECU e IECU permite que o equipamento opere em diferentes condições e em vários modos de trabalho com eficiência energética. Equipado com monitor LCD colorido com autodiagnóstico, monitora e adverte falhas de urgência para uma melhor interface homem-máquina (HMI).
- 4 Plataforma antiderrapante proporciona maior segurança.
- 5 Cabine fechada com ar condicionado com filtragem de dois estágios, ampla e com grande visibilidade, última vedação, assentos com suspensão, apoiada em coxins de amortecimento hidráulico, proporcionam um ambiente espaçoso e confortável para o operador. Sistema de iluminação com duas luzes halógenas na estrutura e uma na lança.
- 6 Fácil acesso para as inspeções oléias e manutenções.
- 7 Motor Deutz com turbo e intercooler proporciona força, economia e alta confiabilidade.
- 8 Carro inferior possui um robusto chassi em X e superestrutura reforçada oferecem maior estabilidade e facilidade em condições de operações difíceis.
- 9 Motor de deslocamento de duas velocidades de alto torque garante maior tração. Freio úmido proporciona suavidade e alta confiabilidade. Esteira de fácil lubrificação garante vida útil prolongada.

Desempenho Principal e Especificações de Peças



Item	Especificações
Dimensões gerais	
Largura total da estrutura superior (A)	2700 mm
Largura total (B)	2800 mm
Altura total da cabine (C)	2940 mm
Raio de giro da traçadeira (D)	2860 mm
Altura total do capô do motor (E)	2345 mm
Altura livre do contrapeso (F)	1032 mm
Comprimento da esteira em contato com o solo (G)	3370 mm
Comprimento da esteira (H)	4170 mm
Biolata da esteira (I)	2200 mm
Largura da sapata (J)	800 mm
Altura livre mínima do solo (K)	460 mm
Comprimento total (L)	9700 mm
Altura total da lança (M)	2920 mm
Comprimento da lança	5700 mm
Comprimento do braço	2900 mm
Alcance máx. de escavação	9940 mm
Alcance máx. de escavação ao nível do solo	9750 mm
Profundidade máxima de escavação	6730 mm
Altura máxima de corte	9450 mm
Altura máxima de despejo	6650 mm
Raio mín. de giro frontal	3650 mm
Parâmetros gerais	
Peso operacional	21400 kg (21400 kg - 21655 kg)
Capacidade de caçamba	1,20 m³
Força máxima de escavação na caçamba	147,1 kN
Pressão média sobre o solo	45,3 kPa
Força de tração	183 kN (18.673 kgf)
Rampa máxima	35°

Item	Especificações
Motor	
Marca	Deutz
Modelo	BF6M2012C
Potência líquida	147 hp (110 kW)
Potência bruta	161 hp (120 kW)
Rotação nominal	2000 r/min
Torque máximo	671 N.m
Tipo	Quatro tempos, injeção direta, turbocompressor e intercooler
Cilindrada	6.057 L
Cilindros - diâmetro do cilindro x curso	6 - 101 x 126 mm
Sistema de transmissão	
NP de roletes inferiores / superiores	2x7 / 2x2
Velocidade de deslocamento (baixa/alta)	3,2 / 5,5 km/h
Largura da sapata, garra tripla	600 / 700 mm
Sistema de giro	
Tipo	Motor de potência variável, redutor planetário, caixa de giro com dentes internos e rolamento de esferas
Velocidade de giro	11,6 r/min
Sistema hidráulico	
Tipo	Controle de fluxo negativo, 2 bombas de pistão por eixos de deslocamento variável
Fluxo máximo	2 x 200 l/min
Pressão de trabalho	330/350 kgf/cm²
Tipo	Bomba de engrenagens
Fluxo máximo	20 l/min
Capacidades de abastecimento	
Tanque de combustível	390 L
Sistema hidráulico, total	295 L
Óleo do motor	19,5 L
Redutor de transmissão	2 x 5,8 L
Redutor de giro	8,6 L

Handwritten signatures and notes in blue ink, including a large signature and some illegible text.

Vianmaq Equipamentos Ltda., com sede na Rodovia BR 277 – Km 112,5, nr. 1504 em Campo Largo no Paraná, telefone / fax (41) 3555-2161, e-mail: vianmaq@vianmaq.com.br e CNPJ nr. 01.631.022/0001-12

PROPOSTA DE PREÇOS

Campo Largo, 28 de Agosto de 2017.

Município de CRUZ MACHADO
CRUZ MACHADO – PR

Ao Pregoeiro

Pregão n° 94/2017 – Lote n° 02

000436

Prezado Senhor,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas nossa proposta de preços, a preços fixos, relativa ao fornecimento de 02 (duas) Escavadeiras Hidráulicas, marca Komatsu, modelo PC 160LC-8, de fabricação nacional e fabricado pela Komatsu do Brasil Ltda. (LOTE 02).

O valor para fornecimento do objeto acima é de R\$ 800.000,00 (Oitocentos mil reais).

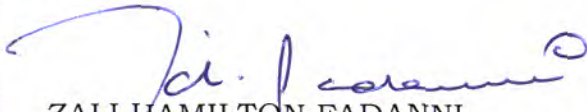
O prazo de fornecimento é de até 60 (sessenta) dias contados a partir da data de assinatura do Contrato de Fornecimento.

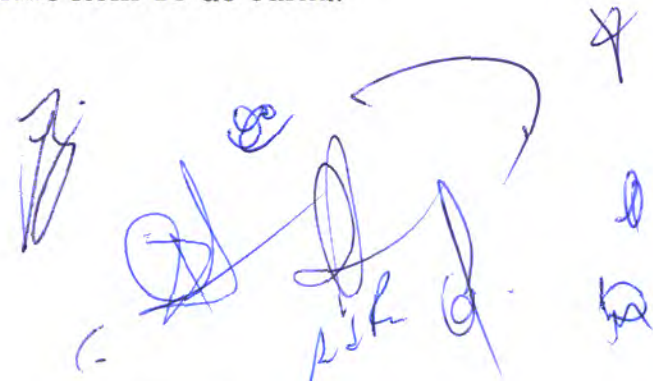
O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (envelopes n° 1 e n° 2) pelo Pregoeiro.

O prazo de garantia do objeto é de 12 (doze) meses, conforme características técnicas.

A Assistência Técnica será realizada pela Vianmaq Equipamentos Ltda., com sede em Campo Largo no Paraná, conforme item 18 do edital.

Atenciosamente,


ZALI HAMILTON FADANNI
RG nr. 895.901-3
VIANMAQ EQUIPAMENTOS LTDA.



CAMPO LARGO
Rodovia BR 277, km. 112,5 n° 1504 - Rondinha
CEP 83607-105 - Campo Largo - Paraná
Fone/Fax: (41) 3555-2161
e-mail: vianmaq@vianmaq.com.br

MARINGÁ
Estrada Araça (BR-376 - Km 130), 1979
Parque Industrial Bandeirantes
CEP 87070-125 - Maringá - Paraná
Fone/Fax: (44) 3225-0000

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO

EDITAL DE: PREGÃO PRESENCIAL Nº 94/2017

PROponente: VIANMAQ EQUIPAMENTOS LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ MACHADO – PR.

NOME DO BEM : ESCAVADEIRA HIDRAULICA

LOTE Nº: 02

Nº DE UNIDADES PROPOSTAS : 02 (DUAS)

VIANMAQ
EQUIPAMENTOS LTDA

(1) DISCRIMINAÇÃO	(2) EXIGÊNCIAS MÍNIMAS MUNICIPIO	(3) ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO PROPOSTO
1. MARCA/MODELO	Indicar	Marca Komatsu / Modelo PC 160LC-8
2. MOTOR		Marca Komatsu / modelo SAA4D107E-1
2.1. Marca/ Modelo	Indicar	115 HP
2.2. Máxima potência líquida no volante (HP)	110 HP	700 mm
3. MATERIAL RODANTE		7 roletes inferiores
3.1. Largura das sapatas (mínima)	600 mm	2 roletes superiores
3.2. Nº de roletas inferiores (mínimo)		
3.3. Nº de roletas superiores (mínimo)		
4. CARREGADOR FRONTAL		
4.1. Comprimento da lança (mm)	Indicar	5.150 mm
4.2. Comprimento do braço de penetração (mm)	Indicar	2.250 mm
4.3. Capacidade coroada da caçamba (m3)	0,76m3	0,80 m3
4.4. Altura máxima de carregamento (mm)	Indicar	6.280 mm
4.5. Alcance ao nível do solo (mm)	Indicar	8.510 mm
4.6. Profundidade de escavação com extensor (mm)	Indicar	5.610 mm
5. PESO		
5.1. Peso total homologado em ordem de marcha (Kg)	17.000 kg	17.400 kg
6. CABINE		
6.1. Cabine fechada com ar condicionado	Sim, com ar condicionado	Cabine fechada com ar condicionado

000437

CAMPO LARGO
Rodovia BR 277, km. 112,5 nº 1504 - Rondinha
CEP 83607-105 - Campo Largo - Paraná
Fone/Fax: (41) 3555-2161
e-mail: vianmaq@vianmaq.com.br

MARINGÁ
Estrada Araça (BR-376 - Km 130), 1979
Parque Industrial Bandeirantes
CEP 87070-125 - Maringá - Paraná
Fone/Fax: (44) 3225-0000

7. ACESÓRIOS EXIGIDOS			
7.1. Sistema de iluminação	Sim, Para trabalho noturno		Sistema de iluminação para trabalho noturno
7.2. Sistema de Monitoramento Computadorizada	Sim, de fábrica		Sistema de Monitoramento computadorizada de fábrica
7.3. Limpador de pára-brisa	Sim		Limpador de pára-brisa
7.4. Adesivo da logomarca do Programa	Conforme modelo a ser fornecido.		Adesivo da logomarca do Programa conforme modelo a ser fornecido
8. GARANTIA	12 (doze) meses da entrada em operação		12 (doze) meses da entrada em operação
9. TREINAMENTO DE MECÂNICOS E OPERADORES (duração)	8 (oito) horas		08 (oito) horas
10. MANUAIS	Sim, de Operação, Manutenção e Peças obrigatório padrão fabricante em língua Portuguesa		Manuais de operação, manutenção e peças padrão fabricante em língua portuguesa.
10.1. 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.		Catálogo da PC 160LC-8 em anexo, conforme site do fabricante

CAMPO LARGO
Rodovia BR 277, km. 112,5 nº 1504 - Rondinha
CEP 83607-105 - Campo Largo - Paraná
Fone/Fax: (41) 3555-2161
e-mail: vianmaq@vianmaq.com.br

Campo Largo, 28 de Agosto de 2017.

MARINGÁ
Estrada Araça (BR-376 - Km 130), 1979
Parque Industrial Bandeirantes
CEP 87070-125 - Maringá - Paraná
Fone/Fax: (44) 3225-0000

Zali Hamilton Fadanni
Zali Hamilton Fadanni - RG nº 895.901-3
VIANMAQ Equipamentos Ltda.
CNPJ 01.631.022/0001-12

[Handwritten signatures and initials]

000438



MODELO Nº 01

Shark Máquinas Para Construção LTDA

Av Juscelino Kubitschek de Oliveira, nº 10789, Bairro: Cidade Industrial.

CEP: 81.170-300 - Curitiba - PR

CNPJ: 06.224.121/0006-08

IE: 90324217-57

Fone (41) 3614-4040 – Fax: (41) 3614-4029

<http://www.sharkmaquinas.com.br>

Email: fernando.scolaro@sharkmaquinas.com.br

Pregão Presencial nº 94/2017.

000447

PROPOSTA DE PREÇOS

Curitiba, 25 de Agosto de 2017

Ao Pregoeiro

Pregão nº 94/2017

Prezado Senhor,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas nossa proposta de preços, a preços fixos, relativa ao fornecimento de 2 (duas) Escavadeiras Hidráulicas, Marca New Holland, Modelo E175C EVO (LOTE 2), fabricada pela CNH Industrial Brasil LTDA.

O valor para fornecimento do objeto acima (unitário) é de R\$ 405.000,00 (Quatrocentos e Cinco Mil Reais)

O valor para fornecimento do objeto acima (total) é de R\$ 810.000,00 (Oitocentos e Dez Mil Reais)

Shark Máquinas Para Construção LTDA

CNPJ: 06.224.121/0006-08

IE: 90324217-57

Av Juscelino Kubitschek de Oliveira, nº 10789

Cidade Industrial - CEP: 81.170-300 - Curitiba - PR

Fone (41) 3614-4040 – Fax: (41) 3614-4029

<http://www.sharkmaquinas.com.br>

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



O prazo de fornecimento é de **60 (sessenta)** dias contados a partir da data de assinatura do Contrato de Fornecimento.

O prazo de validade da proposta de preços é de **60 (sessenta)** dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (envelopes n° 1 e n° 2) pelo Pregoeiro.

O prazo de garantia do objeto é de 12 (doze) meses da entrada da operação, conforme características técnicas.

A Assistência Técnica será realizada por conforme item 18 do edital.

Atenciosamente,

000448

Maurício José Ramos Maia

RG: 1.677.565-7

CPF: 519.468.749-49

E-mail: mauricio.maia@sharkmaquinas.com.br

Consultor de Vendas



Uma marca da CNH

000449



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO – MODELO 07

Edital de: PREGÃO PRESENCIAL n° 94/2017

LOTE N° 2

Proponente: Shark Máquinas Para Construção LTDA

Prefeitura Municipal de Cruz Machado – PR

Nome do Bem: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA

N° DE UNIDADES PROPOSTAS: 02 (DUAS)

(1) DISCRIMINAÇÃO	(2) EXIGÊNCIAS MÍNIMAS DO MUNICÍPIO	(3) ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO PROPOSTO
1. MARCA/MODELO	Indicar	NEW HOLLAND/E175C EVO
2. MOTOR	Indicar	ISUZU/AI-4JJ1X
2.1. Marca / Modelo	110 HP	119,6 HP
2.2. Máxima Potência líquida no Volante (HP)		
3. MATERIAL RODANTE		
3.1. Largura das Sapatas (mínima)	600 mm	600 mm
3.2. N° de roletas inferiores (mínimo)	7 roletas inferiores	7 roletas inferiores
3.3. N° de roletas superiores (mínimo)	2 roletas superiores	2 roletas superiores
4. CARREGADOR FRONTAL		
4.1. Comprimento da lança (mm)	Indicar	5.150 mm
4.2. Comprimento do braço de penetração (mm)	Indicar	2.620 mm
4.3. Capacidade coroadada da caçamba (m³)	0,76 m³	0,98 m³

Shark Máquinas Para Construção LTDA

CNPJ: 06.224.121/0006-08

IE: 90324217-57

Av Juscelino Kubitschek de Oliveira, n° 10789

Cidade Industrial - CEP: 81.170-300 - Curitiba - PR

Fone (41) 3614-4040 – Fax: (41) 3614-4029

http://www.sharkmaquinas.com.br

000450

(1) DISCRIMINAÇÃO	(2) EXIGÊNCIAS MÍNIMAS DO MUNICÍPIO	(3) ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO PROPOSTO
4.4. Altura máxima de carregamento (mm)	Indicar	6.610 mm
4.5. Alcance ao nível do solo (mm)	Indicar	8.870 mm
4.6. Profundidade de escavação com extensor (mm)	Indicar	6.060 mm
5. PESO		
5.1. Peso total homologado, em ordem de marcha (Kg)	17.000 Kg	17.850 Kg
6. CABINE		
6.1. Cabine fechada com ar condicionado	Sim, com ar condicionado	Sim, com ar condicionado
7. ACESSÓRIOS EXIGIDOS		
7.1. Sistema de Iluminação	Sim, para trabalho noturno	Sim, para trabalho noturno
7.2. Sistema de Monitoramento Computadorizada	Sim, de fábrica	Sim, de fábrica sistema Sistema Fleet Force
7.3. Limpador de pára-brisa	Sim	Sim, com limpador de pára-brisa
7.4. Adesivo da logomarca do Programa	Conforme modelo a ser fornecido	Sim, Conforme modelo a ser fornecido
8. GARANTIA		
8.1. (doze) meses da entrada em operação	12 (doze) meses da entrada em operação	12 (doze) meses da entrada em operação
9. TREINAMENTO DE MECÂNICOS E OPERADORES (Duração)		
9.1. 8 (oito) horas	8 (oito) horas	8 (oito) horas

Shark Máquinas Para Construção LTDA

CNPJ: 06.224.121/0006-08

IE: 90324217-57

Av Juscelino Kubitschek de Oliveira, nº 10789
Cidade Industrial - CEP: 81.170-300 - Curitiba - PR
Fone (41) 3614-4040 - Fax: (41) 3614-4029
<http://www.sharkmaquinas.com.br>



Uma marca da CNH

000451



(1) DISCRIMINAÇÃO	(2) EXIGÊNCIAS MÍNIMAS DO MUNICÍPIO	(3) ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO PROPOSTO
10. MANUAIS	Sim, de operação, Manutenção e Peças obrigatório padrão fabricante em língua Portuguesa	Sim, de operação, Manutenção e Peças obrigatório padrão fabricante em língua Portuguesa
10.1. Apresentação de Catálogo ou Folheto	Apresentação do 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	Sim, Apresentação do 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

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

Maurício José Ramos Maia

RG: 1.677.565-7 SSP/PR

CPF: 519.468.749-49

E-mail: mauricio.maia@sharkmaquinas.com.br

Consultor de Vendas

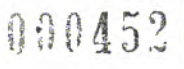
Curitiba, 25 de Agosto de 2017

Shark Máquinas Para Construção LTDA
CNPJ: 06.224.121/0006-08
IE: 90324217-57
Av Juscelino Kubitschek de Oliveira, nº 10789
Cidade Industrial - CEP: 81.170-300 - Curitiba - PR
Fone (41) 3614-4040 - Fax: (41) 3614-4029
<http://www.sharkmaquinas.com.br>

C. N. P. J.
06.224.121/0006-08
SHARK Máquinas Para Construção Ltda.
Av. Juscelino Kubitschek, 50.789
Cidade Industrial
CEP: 81.170-300 - Curitiba-PR

ESTADO DO PARANA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ MACHADO

CNPJ: 76.339.688/0001-09 Telefone: 554 1222
 Av. Vitoria, 167
 C.E.P.: 84620-000 - Cruz Machado



PREGÃO PRESENCIAL
Nº.: 94/2017 - PR

Processo Administrativo: 214/2017
 Processo Licitatório: 198/2017
 Data do Processo: 11/08/2017

Folha: 2/5

Fornecedor: Shark Máquinas Para Construção LTDA
 Endereço: Av Juscelino Kubitschek de Oliveira - Bairro: Cidade Industrial
 Cidade: Curitiba UF: PR CEP: 81170-300
 CNPJ: 06.224.121/0006-08 Inscrição Estadual: 9032421757
 Telefone: 4136144040 Enquadrado como MPE: Não MPE Local/Regional: Não

Item	Quantidade	Unid.	Especificação do Material	Preço Máximo	Marca	Desc.	Preço Unitário	Preço Total
2	2,00	UN	<p>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA nova (ano 2017) especificações mínimas: Máxima potência líquida no volante (HP) 110 HP Material Rodante Largura das sapatas (mínima) 600 mm, Nº de roletas inferiores (mínimo) 7 (Sete), Nº de roletas superiores (mínimo) 2 roletas superiores, Capacidade coroada da caçamba (m³) 0,76 m³ Peso total homologado em ordem de marcha (Kg) 17.000Kg, Cabine fechada com ar condicionado, Sistema de iluminação para trabalho noturno, SISTEMA DE MONITORAMENTO COMPUTADORIZADA DE FABRICA, Limpador de pá-brisca, Adesivo da logomarca do Programa conforme modelo fornecido pela SEDU/PARANACIDADE, GARANTIA 12 (doze) meses da entrada em operação, TREINAMENTO DE MECÂNICOS E OPERADORES (duração) 8 (oito) horas, MANUAIS de operação, Manutenção e Peças obrigatório padrão fabricante em língua Portuguesa, 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, e demais características técnicas constantes no MODELO: 07 (Sete) Lote: 02</p>	405.000,00	NEW HOLLAND	0,0000	405.000,00	810.000,00

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

Curitiba, 25 de Agosto de 2017

Maurício de Ramos Maia
 Vendedor Externo

E175C ESCAVADEIRA HIDRÁULICA



000453

1. MOTOR TIER 3

Tipo Ciclo diesel de 4 tempos, arrefecido por líquido refrigerante, 4 cilindros em linha, sistema de injeção Common Rail, turboalimentado e *intercooler* refrigerado a ar. Este motor possui certificação de emissões Tier 3.

Modelo	ISUZU AI-4JJ1X
Potência nominal do volante	
Líquida (SAE J1349, ISO 9249)	119,6 HP (89,2 kW) @ 2.000 rpm
Bruta (ISO 14396)	123,4 HP (92,0 kW) @ 2.000 rpm
Cilindrada	2.999 cc
Torque	
Líquido (SAE J1349, ISO 9249)	391 N.m (39,87 kgf.m) @ 1.800 rpm
Bruto (ISO 14396)	399 N.m (40,68 kgf.m) @ 1.800 rpm
Diâmetro e curso	95,4 mm X 104,9 mm
Tensão	24 V
Alternador	50
Motor de partida	24 V 4,0 kW

2. SISTEMA HIDRÁULICO

Bombas principais	2 bombas de pistões axiais e deslocamento variável com gerenciamento eletrônico
• Vazão máx.	2x142 l/min. @ 2.000 rpm
• Pressão do circuito de trabalho	343 bar (4.975 psi)
• Lança/Braço/Çaçamba	363 bar (5.265 psi)
	com auto <i>power-up</i>
• Circuito de giro	279 bar (4.047 psi)
• Circuito de deslocamento	343 bar (4.975 psi)

Bomba piloto	1 bomba de engrenagem
• Vazão máx.	22 l/min.
• Pressão circuito trabalho	39 bar (566 psi)

Válvulas de controle

Com válvula antiqueda da Lança e braço
Uma seção de 4 carretéis para acionamento da esteira direita, caçamba, lança e aceleração do braço.
Uma seção de 5 carretéis para acionamento da esteira esquerda, giro, auxiliar, braço e aceleração da lança.

Dispositivo de giro

• Motor	Pistões axiais com deslocamento fixo
• Freio	A disco com acionamento SAHR
• Redutor final	Redução de engrenagem planetária
• Rolamento mesa de giro	Tipo esfera com engrenagem interna
• Velocidade máx. de giro	11,4 rpm
• Torque de giro	45.100 N.m (4.599 kgf)

Cilindros	Nº cilindros – Diâm. Interno X Diâm. Haste X Curso
• Lança	2 – ø 115 mm X ø 80 mm X 1.179 mm
• Braço	1 – ø 125 mm X ø 90 mm X 1.280 mm
• Caçamba	1 – ø 105 mm X ø 75 mm X 985 mm

Filtros

Filtro de sucção	105 µm
Filtro de retorno	6 µm
Filtro linha piloto	8 µm

3. CONTROLES HIDRÁULICOS

Lança/Braço/Çaçamba/Giro	Sistema de controle por pressão piloto (padrão ISO)
Deslocamento	Sistema de controle por pressão piloto

Handwritten signatures and scribbles in blue ink.

E175C^{EVO}

Seleção modo de trabalho

- Modo – SP
- Modo – H
- Modo – Auto

Seleção modo de deslocamento (2 velocidades)

Controle de amortecimento de fim de curso dos implementos.

Bloqueio hidráulico

Válvula de bloqueio com acionamento no console lateral esquerdo.

4. SISTEMA ELÉTRICO

Controle do motor

- Controle de aceleração rotativo
- Sistema de marcha lenta com um toque/desaceleração automática/sistema de desligamento automático
- Parada de emergência

Sistema do monitor

- Tela de mensagens
- Tela modo de trabalho (SP, H, Auto)
- Status operacional (*Power boost*, autoaceleração, etc.)
- Tela de alarme e alarme sonoro
- Temperatura da água
- Temperatura óleo hidráulico
- Nível de combustível
- Sistema de diagnóstico
- Câmera de ré e câmera lateral opcionais

Cabeamento Conectores à prova-d'água

Segurança

- Alarme de deslocamento
- Buzina dupla

Bateria 2 X 12 V 100 Ah/5HR

Luzes

- Luzes de trabalho
- Caixa de ferramentas 24 V 70 W X 1
- Lança 24 V 70 W X 2
- Cabine 24 V 70 W X 2
- Cabine do operador 24 V 10 W X 1

5. AMBIENTE DO OPERADOR

Cabine

- Cabine com *design* suave e arredondado
- Vidros de segurança em todas as janelas
- Suspensão da cabine livre de impacto pela ação de 4 amortecedores hidráulicos
- Janela frontal deslizante e autotravante
- Monitor LCD colorido
- Interruptor de membrana na tela do monitor
- Lavador/limpador de para-brisa
- Radio AM/FM com sintonia automática & *bluetooth*
- Tapete
- Escotilha no teto de policarbonato e guarda-sol
- Ar-condicionado automático
- Proteção superior FOPS nível 1 (na estrutura da cabine)
- Estrutura de Proteção Contra Capotamento (ROPS)

Nível de ruído

Interno 70 dBa (Conforme ISO 6393)
Externo 99 dBa (Conforme ISO 6395)

Assento

Suspensão mecânica de baixa frequência com molas helicoidais e amortecedor hidráulico de dupla ação. (Cumprir com a ISO7096 na categoria EM6)

Com as seguintes características

- Ajuste de peso do operador manual
- Ângulo de encosto ajustável
- Altura ajustável
- Suporte lombar ajustável
- Apoio de cabeça ajustável
- Ajuste dos consoles independentes do banco
- Cinto de segurança retrátil
- Apoio de braço ajustável lincado no console independentemente do assento

000454

6. MATERIAL RODANTE

Translação Motor de pistões axiais e deslocamento variável

Freio Freio a disco (SAHR)

Freio de serviço hidráulico Com válvula de amortecimento

Redutor final Redução de engrenagem planetária

Velocidades de deslocamento

- Alta 5,4 km/h (mudança automática da velocidade de deslocamento)
- Baixa 2,7 km/h

Força da barra de tração 161 KN (16.518 kgf.m)

Número de roletes superiores 2 (cada lado)

Número de roletes inferiores 7 (cada lado)

Número de sapatas 44 (cada lado)

Tipo de sapata Garra tripla

Passo do elo 190,0 mm

Largura da esteira 600 mm (STD)

Capacidade de subida 70% (35°)

7. PESO DE OPERAÇÃO

Peso de operação

17.850kg Com braço 2,62 m, caçamba 0,98 m³, sapata garra 600 mm, operador, lubrificante, refrigerante e tanque de combustível cheio.

Peso de transporte

17.340 kg Peso de operação – (peso do operador (75 kg) + 90% do peso do combustível)

Contrapeso 3.400 kg

Pressão sobre o solo 0,42 kg/cm² (6,09 psi) (com braço 2,62 m, caçamba 0,98 m³, sapata garra 600 mm)



E175C^{EVO}

8. FORÇA DE ESCAVAÇÃO (COM CAÇAMBA 0,98 M³)

(ISO 6015)	Braço 2,62 m	Braço 3,05 m
Força escavação no braço	79 kN (8.566 kgf)	72 kN (7.342 kgf)
Com <i>power-boost</i>	84 kN (9.687 kgf)	77 kN (7.852 kgf)
Força escavação na caçamba	112 kN (11.420 kgf)	112 kN (11.420 kgf)
Com auto <i>power-boost</i>	118 kN (12.032 kgf)	118 kN (12.032 kgf)

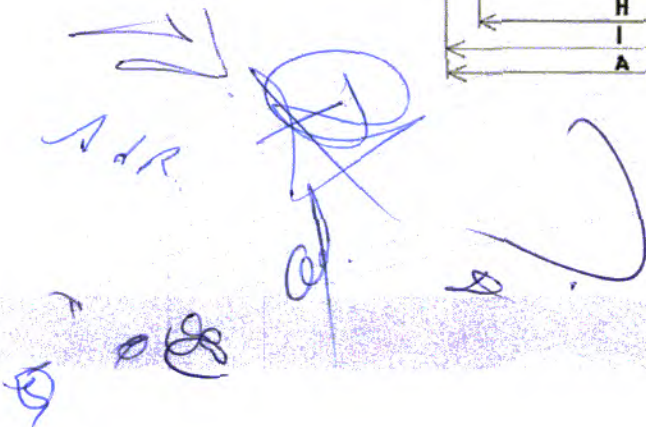
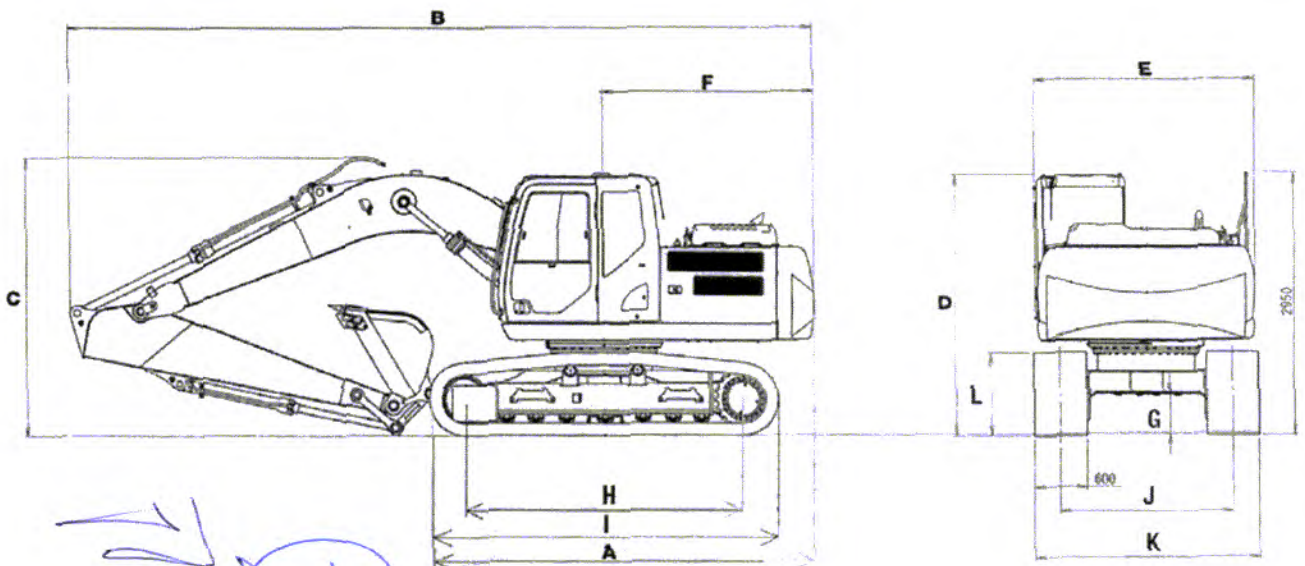
9. PESO DOS COMPONENTES

Caçambas	HD 0,55 m ³	527 kg
	GD 0,62 m ³	553 kg
	GD 0,70 m ³	576 kg
	HD 0,80 m ³	656 kg
	GD 0,98 m³	850 kg
Sapatas	600 mm	2.404 kg
	700 mm	2.770 kg
Braço	2,62 m	599 kg
	3,05 m	615 kg

000455

10. DIMENSÕES DE TRANSPORTE

	Braço HD 2,62 m	Braço HD 3,05 m
A Comprimento total (sem acessórios)	4.410 mm	4.410 mm
B Comprimento total (com acessórios)	8.440 mm	8.500 mm
C Altura total (com acessórios)	2.960 mm	3.130 mm
D Altura da cabine	2.940 mm	2.940 mm
E Largura total estrutura superior	2.540 mm	2.540 mm
F Raio de giro traseiro	2.450 mm	2.450 mm
G Distância mínima do solo	420 mm	420 mm
H Distância entre eixos (centro a centro das rodas)	3.190 mm	3.190 mm
I Comprimento total da esteira	3.990 mm	3.990 mm
J Bitola	1.990 mm	1.990 mm
K Largura total da esteira (com sapatas de 600 mm)	2.590 mm	2.590 mm
L Altura das esteiras	920 mm	920 mm



E175C^{EVO}

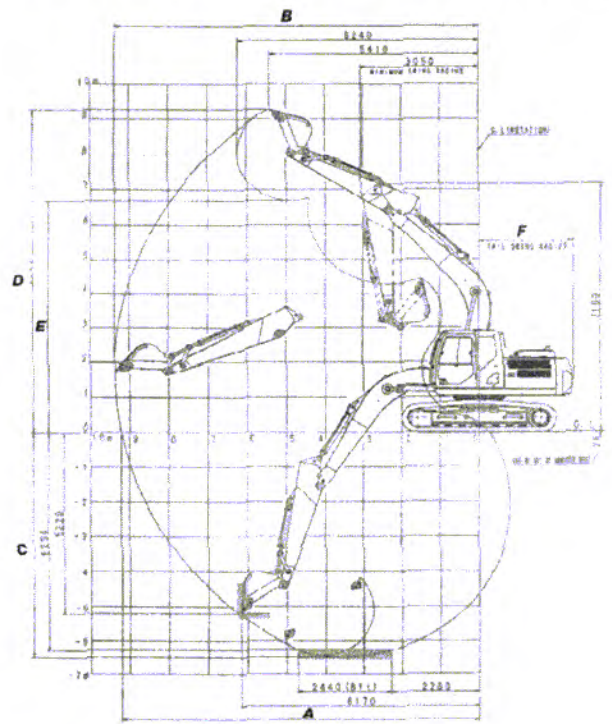
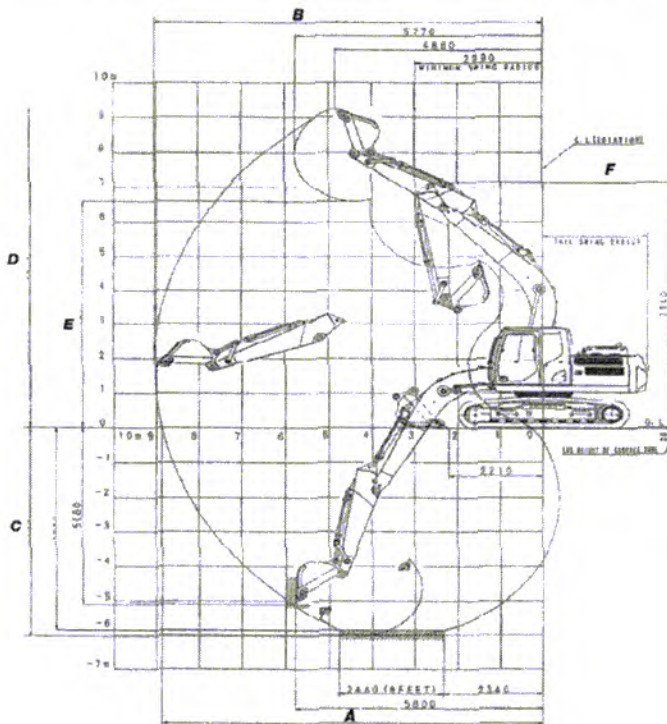
11. DADOS DE DESPENHO

	Braço HD 2,62 m	Braço HD 3,05 m
Comprimento da lança	5.150 mm	5.150 mm
Raio da caçamba	1.350 mm	1.350 mm
Rotação da caçamba	178°	178°
A Alcance máximo ao nível do solo	8.870 mm	9.220 mm
B Alcance máximo	9.040 mm	9.380 mm
C Profundidade máxima de escavação	6.060 mm	6.490 mm
D Altura máxima de escavação	9.240 mm	9.290 mm
E Altura máxima de descarga	6.610 mm	6.690 mm
F Raio de giro traseiro	2.450 mm	2.450 mm

000456

ALCANÇE DE ESCAVAÇÃO COM BRAÇO DE 2,62 M

ALCANÇE DE ESCAVAÇÃO COM BRAÇO DE 3,05 M



Handwritten notes and signatures in blue ink, including a signature and various scribbles.

12. CAPACIDADES DE SERVIÇO E ESPECIFICAÇÕES

	Capacidades	Especificações
Sistema hidráulico	165 L	ISO VG 46
Reservatório hidráulico	90 L	ISO VG 46
Tanque de combustível	300 L	(Diesel)
Sistema de arrefecimento	16,2 L	Refrigerante 50%, Água 50%
Redutor final (por lado)	5,8 L	API GL-4 90
Redutor de giro	5,0 L	API GL-5 90
Cárter do motor (com filtro de óleo remoto)	17,0 L	API CD SAE 15W-40

Nota:

- 1 - New Holland Construction está constantemente melhorando seus produtos e, portanto, se reserva o direito de modificar os projetos e as especificações a qualquer momento.
- 2 - As ilustrações podem incluir equipamento opcional e pode não incluir todos os equipamentos padrão.
- 3 - Estas especificações são feitas referindo-se à ISO 7135 (Máquinas de terraplenagem – Escavadoras hidráulicas – Terminologia e especificações comerciais) segunda edição com data de 15/12/2009.

000457

13. CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO

Braço 2,62 m sem caçamba

18 ton.	0,0		1,5		3,0		4,5		6,0		7,5		9,0		Capacidade Máxima		M
	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	
7,5																	
6,0									3,867*	3,358					2,596*	2,596*	6,38
4,5							5,163*	5,163*	4,758*	3,294					2,479*	2,423	7,17
3,0					10,074*	8,865	6,586*	4,823	5,091	3,137	3,044*	2,193			2,502*	2,149	7,59
1,5							7,635	4,443	4,898	2,965	3,496	2,127			2,647*	2,046	7,69
0,0					6,109*	6,109*	7,364	4,213	4,754	2,836					2,951*	2,083	7,49
-1,5			5,715*	5,715*	10,221*	7,666	7,277	4,14	4,698	2,786					3,540*	2,295	6,96
-3,0			10,187*	10,187*	11,820*	7,820	7,344	4,196	4,776	2,856					4,757*	2,846	6,02
-4,5					8,507*	8,177									5,614*	4,611	4,40
-5,5																	

Braço 3,05 m sem caçamba

18 ton.	0,0		1,5		3,0		4,5		6,0		7,5		9,0		Capacidade Máxima		M
	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	
7,5																	
6,0									3,835*	3,461					2,362*	2,362*	6,78
4,5									4,423*	3,377	2,424*	2,306			2,289*	2,287	7,53
3,0					8,783*	8,783*	6,098*	4,954	5,075*	3,210	3,630	2,251			2,330*	2,043	7,93
1,5					7,332*	7,332*	7,673*	4,547	4,961	3,022	3,538	2,166			2,478*	1,945	8,03
0,0					7,082*	7,082*	7,430	4,270	4,794	2,873	3,462	2,097			2,768*	1,969	7,84
-1,5			5,593*	5,593*	10,023*	7,646	7,294	4,155	4,709	2,797					3,310*	2,140	7,33
-3,0			9,181*	9,181*	12,536*	7,753	7,315	4,173	4,732	2,818					4,287	2,575	6,45
-4,5					9,850*	8,041	6,683*	4,348							5,777*	3,808	4,97
-5,5																	

Nota: Máquina no modo de trabalho "AUTO" – As capacidades de elevação são tomadas em conformidade com SAE J1097 / ISO 10567 / DIN 15019-2, – As capacidades de elevação mostrados em kg não podem exceder 75% da carga de tombamento ou 87% da capacidade hidráulica de elevação, – Capacidades que estão marcadas com um asterisco (*) são limitadas pela capacidade hidráulica. Se a máquina estiver equipada com um engate rápido, subtrair o peso do acoplador rápido a partir da carga mostrada na tabela para calcular a capacidade de elevação real.

E175C^{EVO}

14. CAPACIDADE DAS CAÇAMBAS

E175C - ISO

Caçamba	Capacidade m ³	Largura mm	Peso kg	Número de dentes
GP	0,55	848	527	5
GD	0,62	943	553	5
GD	0,70	1.028	576	5
HD (WD)	0,80	1.153	656	5
GD (WD)	0,98	1.220	850	6

Nota:

HD - (Heavy Duty) - Serviço Pesado

GD - (General Duty) - Serviços Gerais

SD - (Severe Duty) - Serviço Severo

WD - (Wide Duty) - Boca Larga

NW - (Narrow) - Boca Estreita

000458

15. EQUIPAMENTO PADRÃO

Compartimento do operador

- Sistema de amortecimento a óleo com 4 coxins
- Cabine com proteção ROPS (ISO 12117-2:2008) FOPS (ISO 10262:1998)
- Assento de tecido com suspensão mecânica
- Cinto de segurança de 2"
- Ar-condicionado automático
- Rádio AM/FM com *auto-tune* e *bluetooth*
- Painel de controle de 7" com camera de ré e camera lateral opcional
- Alavancas do tipo *joystick* para comando das funções hidráulicas
- Pedais para translação com alavancas auxiliares para controle manual
- Apoios para pés
- Alavanca de segurança que neutraliza as funções hidráulicas com temporizador de retardo de ação
- Para-brisa frontal rebatível para cima com sensor de fim de curso
- Teto solar e basculante
- Limpador de para-brisa frontal intermitente com duas velocidades e esguicho de água
- Janela lateral esquerda deslizante
- Espelho retrovisor externo
- Luz interna
- Porta-copos, porta-objetos e porta-telefone
- Chave geral manual
- Bomba de reabastecimento de combustível

Chassi superior

- Lança: 5.150 mm – monobloco
- Braço de penetração: 2,62 m
- Freio de giro com gerenciador eletrônico
- Coroa de giro em banho de graxa

Chassi inferior

- Sapatas: 600 mm com garra tripla
- Comprimento da esteira: 3.990 mm
- Bitola: 1.990 mm
- Esteira selada e lubrificada
- Acionamento da esteira por sistema de translação hidrostático de duas velocidades
- Freios de estacionamento a disco (SAHR)

Motor Isuzu Turbo Alimentado Tier 3

- Controle de aceleração do tipo *dial*
- Desaceleração automática do motor
- Controle eletrônico de rotação do motor
- Dispositivo *auto-idle*
- Dispositivo "Auto Stop"

Sistema elétrico

- Baterias (2)
- Sistema de monitoramento/diagnóstico eletrônico
- Luzes de trabalho da lança
- Luzes de trabalho da parte frontal da cabine
- Alternador de 50 A

Sistema hidráulico

- Controles de pilotagem padrão ISO
- Seletor de modo de trabalho: A, H & SP
- Modo auxiliar para acessório (Martelete, tesoura, processadores, etc.)
- *Auto Power-boost*
- 2 bombas de pistão de fluxo variável 2x142 l/min.
- Redução automática da vazão da bomba
- Cilindros com amortecimento de fim de curso e sistema regenerativo

Outros

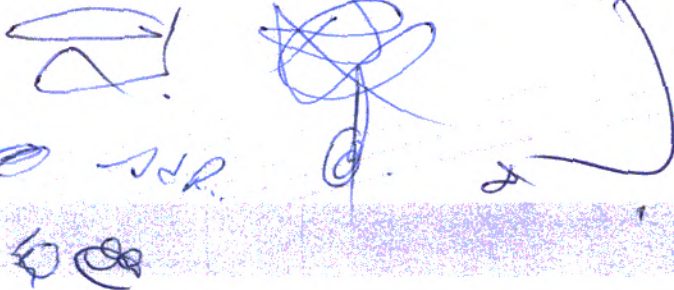
- Lubrificação centralizada para braço monobloco
- Caçamba HD: 0,98 m³

AJR

16. EQUIPAMENTO OPCIONAL

- Braço de escavação: 3,05 m
- Caçambas para aplicações gerais, para rocha e para aplicações severas (ver tabela página 4)
- Sapatas – 700 mm
- Predisposição para martelo hidráulico
- Predisposição para garra rotativa
- Predisposição para tesoura hidráulica
- Predisposição para processador florestal
- Iluminação auxiliar
- Proteção frontal
- Proteção superior (FOPS NÍVEL 2) (ISO 10262:1998)
- Banco com suspensão pneumática
- Câmera traseira
- Camera lateral
- Sistema de monitoramento *FleetForce*

000459



E175C^{EVO}

000460

Escritório Comercial:
Contagem - Minas Gerais - Brasil
Av. General David Sarnoff, 2.237
Cidade Industrial - CEP 32210-110
Telefone: +55 31 2104-3111

CNI CAPITAL
INDUSTRIAL

CUSTOMER SERVICE
0800 777 6423

 **NEW HOLLAND**
CONSTRUCTION