

MODELO Nº 01

ICAVEL VEICULOS LTDA, BR 277 KM 582,6, CASCAVEL – PR, 45-2101-6000,
JEFFERSON@ICAVEL.COM, CNPJ: 84.938.430.0002-20

PROPOSTA DE PREÇOS

CASCAVEL, 03 de dezembro de 2019.

Ao Pregoeiro

Pregão nº 83/2019

Lote nº 01

Prezado Senhor,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas nossa proposta de preços, a preços fixos, relativa ao fornecimento de 02 VEÍCULO tipo CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE 6X4, MARCA VOLKSWAGEN, MODELO 26-280 CONSTELATION, E EQUIPAMENTO MARCA FACHINI E DEMAIS CARACTERISTICAS CONFORME MODELO 07.

O valor para fornecimento do objeto acima é de R\$ 362.000,00 (TRESENTOS E SESSENTA E DOIS MIL REIAS) valor unitário).

O valor para fornecimento do objeto acima é de R\$ 724.000,00 (SETECENTOS E VINTE E QUATRO MIL REAIS). (valor total).

O prazo de fornecimento é de (90) (NOVENTA) 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 nº 1 e nº 2) pelo Pregoeiro.

O prazo de garantia do objeto é de 12 (DOZE) MESES DA ENTRADA EM OPERAÇÃO, conforme características técnicas.

A Assistência Técnica será realizada conforme item 18 do edital.

FABRICANTE: MAN LATIN AMÉRICA LTDA.

A CONCESSIONARIA ICAVEL VEICULOS LTDA DE CASCAVEL, SERÁ RESPONSÁVEL PELAS REVISÕES.

Atenciosamente,

CASCAVEL, 03 de dezembro de 2019.

84.938.430/0002-20

ICAVEL VEÍCULOS LTDA.

BR 277 - KM 582,6
CEP 85818-560

CASCAVEL

PARANÁ

ICAVEL VEÍCULOS LTDA

CNPJ: 84.938.430/0002-20 I.E: 90177448-09

END: ROD BR 277 – KM 582,6 – PQ INDUSTRIAL – CASCAVEL – PR FONE: 45-2101-6000

REP LEGAL: SOLANGE JOSSARA FARIAS DOS SANTOS PERDONCINI.

RG: 6.128.330-7 SESP PR

CPF: 867.272.659-68

ICAVEL VEÍCULOS LTDA.

Matriz - Rodovia PR 483, nº 1771
Filial - Rodovia BR 277, Km 582,6
Filial - Rua Tucuruí, 351
Filial - Av. Olímpio Rafagnin, 3333

Cep 85601-195
Cep 85818-560
Cep 85031-350
Cep 85862-210

Francisco Beltrão – PR
Cascavel – PR
Guarapuava – PR
Foz do Iguaçu – PR

Fone: (46) 3211-6000
Fone: (45) 2101-6000
Fone: (42) 8629-7400
Fone: (45) 3026-7400

CNPJ 84.938.430/0001-49
CNPJ 84.938.430/0002-20
CNPJ 84.938.430/0004-91
CNPJ 84.938.430/0003-00

IE 32102965-56
IE 90177448-09
IE 90554190-08
IE 90571632-80

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO - MODELO 07

LOTE Nº: 1

EDITAL DE: **PREGÃO PRESENCIAL nº 83/2.019**

PROponente: **ICAVEL VEÍCULOS LTDA**

Prefeitura Municipal de Catanduvas - Pr.

NOME DO BEM: **CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (6X4) - Capac. Caçamba 12,0m³** Nº DE UNIDADES PROPOSTAS: **02(DOIS)**

(1) DISCRIMINAÇÃO	(2) EXIGÊNCIAS MÍNIMAS DO MUNICÍPIO	(3) ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO PROPOSTO
1. MARCA/MODELO	Indicar	Volkswagen, modelo 26.280, constation
1.1. FABRICAÇÃO/MODELO	2019/2019 (novo, zero km)	2019/2019 (novo, zero km)
2. CHASSI DE CAMINHÃO		
2.1. MOTOR	Indicar	MAN D08
2.1.1. Marca/ Modelo		275 cv
2.1.2. Potência (CV ou HP)	270 CV	
2.2. TRANSMISSÃO	Mecânica	Mecânica
2.2.1. Tipo de Transmissão		16 marchas a frente e 2 a ré
2.2.2. Nº de marchas/velocidades à frente	08 (oito) marchas/velocidades à frente	
2.2.3. Tração	6x4	6X4
2.3. CAPACIDADE, DIMENSÕES E PESO	Indicar	15.460 / 18.760
2.3.1. Capacidade de carga sobre o chassi do veículo sem considerar o peso da Caçamba (kg)		6.100
2.3.2. Capacidade admissível sobre o eixo dianteiro (kg)	6.000 Kg	
2.3.3. Capacidade admissível sobre o eixo traseiro (kg)	17.000 Kg	20.200
2.3.4. Peso bruto total (PBT) homologado (kg)	23.000 Kg	23.000
2.3.5. Distância entre eixos dianteiro e traseiros	Compatível para instalação da Caçamba Basculante	SIM, compatível para instalação da caçamba basculante
2.4. EIXOS	3 (três) eixos	3 Eixos
2.4.1. Número de eixos		
2.5. DIREÇÃO	Indicar	Hidráulica
2.5.1. Tipo		
2.6. CABINE		
2.6.1. Tipo	84.938.430/0002-20 Simples, avançada em chapa de aço	simples, alavanca em chapa de aço

ICAVEL VEÍCULOS LTDA.

BR 277 - KM 582,6

CEP 85818-560

ICAVEL

VRANA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO - MODELO 07

EDITAL DE: **PREGÃO PRESENCIAL nº 83/2.019**

LOTE Nº: **1**

PROponente: **ICAVEL VEICULOS LTDA**

Prefeitura Municipal de Catanduvas - Pr.

NOME DO BEM: **CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (6X4) - Capac. Caçamba 12,0m³** Nº DE UNIDADES PROPOSTAS: **02(DOIS)**

(1) DISCRIMINAÇÃO	(2) EXIGÊNCIAS MÍNIMAS DO MUNICÍPIO	(3) ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO PROPOSTO
2.6.2. Cor da cabine	Branca	Branca
2.7. PNEUS	275/80 R22,5 ou 10.00R20	275/80R22.5
2.8. ACESSÓRIOS E OPCIONAIS EXIGIDOS PARA CADA VEÍCULO		
2.8.1. Aro e pneu socorro	Sim, 275/80 R22,5 ou 10.00R20	Sim 275/80R22.5
2.8.2. Espelhos externos com braços fixados à cabine	Sim	sim
2.8.3. Macaco hidráulico tipo garrafa, compatível com o veículo, capacidade (t)	Sim, compatível com o PBT do veículo	Sim compatível com PBT do veículo
2.8.4. Kit de Ferramentas	Sim, 01 KIT conforme exigências do Código de Nacional de Trânsito e Normas do CONTRAN	sim, 01 kit conforme exigencia do código de Nacional de Trânsito e Normas do CONTRAN
2.8.5. Outros acessórios	Ar condicionado, Rádio, USB, vidros e trava elétrica	Ar condicionado, rádio, USB, vidros e trava elétrica.
2.8.6. Adesivo da logomarca do Programa	Conforme modelo a ser fornecido	sim, conforme modelo a ser fornecido
3. CAÇAMBA BASCULANTE		
3.1. Capacidade (m³)	12,0 (doze) m³	12,00 m³
3.1.1 Tipo de acionamento	Indireto	Indireto
3.2. Aço de constituição da caçamba e estrutura	SAE 1020 - ASTM A-36 OU SAC-350	SAC 350
3.3. Comprimento útil (mm)	Indicar	5.000 mm
3.4. Largura máxima (mm)	Indicar	2.400 mm
3.5. Altura máxima (mm)	Indicar	1.310 mm
3.6. Peso (kg)	Indicar	3.500 kg
3.7. LATERAIS, TAMPA TRASEIRA, PARTE FRONTAL E FUNDO (espessura)	1/4"	sim 1/4"
3.8. Reforço externo da caçamba confeccionado em chapas de aço dobradas em perfil "U"	Sim	sim

ICAVEL VEICULOS LTDA.

84.938.430/0002-20

ICAVEL

BR 277 - KM 882,6
CEP 86018-960

PARANÁ

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO - MODELO 07

LOTE Nº: 1

EDITAL DE: **PREGÃO PRESENCIAL nº 83/2.019**

PROponente: **ICAVEL VEÍCULOS LTDA**

Prefeitura Municipal de Catanduvas - Pr.

NOME DO BEM: **CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (6X4) - Capac. Caçamba 12,0m³ - Nº DE UNIDADES PROPOSTAS: 02(DOIS)**

(1) DISCRIMINAÇÃO	(2) EXIGÊNCIAS MÍNIMAS DO MUNICÍPIO	(3) ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO PROPOSTO
3.9. Anteparos (para-barros) confeccionados em chapas de aço	Sim	SIM
3.10. Para-choque traseiro	Sim, conforme Resolução 152/03 CONTRAN	SIM, CONFORME RESOLUÇÃO 152/03 CONTRAN
3.11. Faixas refletivas	Sim, conforme Resolução 152/03 CONTRAN	SIM, CONFORME RESOLUÇÃO 152/03 CONTRAN
3.12. Proteção lateral para ciclista	Sim, conforme Resolução 323/09 CONTRAN	SIM, CONFORME RESOLUÇÃO 323/09 CONTRAN
4. GARANTIA	12 (doze) meses da entrada em operação	12 (DOZE) MESES DA ENTRADA EM OPERAÇÃO
5. TREINAMENTO DE MECÂNICOS E MOTORISTAS (duração)	Entrega técnica	SIM, 08 HORAS.

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

CASCARVEL, 03 de dezembro de 2019.

84.938.430/0002-20

ICAVEL VEÍCULOS LTDA.

BR 277 - KM 882,6

CEP 86818-980

CASCARVEL

PARANÁ

ICAVEL VEÍCULOS LTDA

CNPJ: 84.938.430/0002-20 I.E.: 90177448-09

END: ROD BR 277 - KM 582,6 - PQ INDUSTRIAL - CASCAVEL - PR FONE: 45-2101-6000

REP LEGAL: SOLANGE JOSSARA FARIAS DOS SANTOS PERDONCINI.

RG: 6.128.330-7 SESP PR

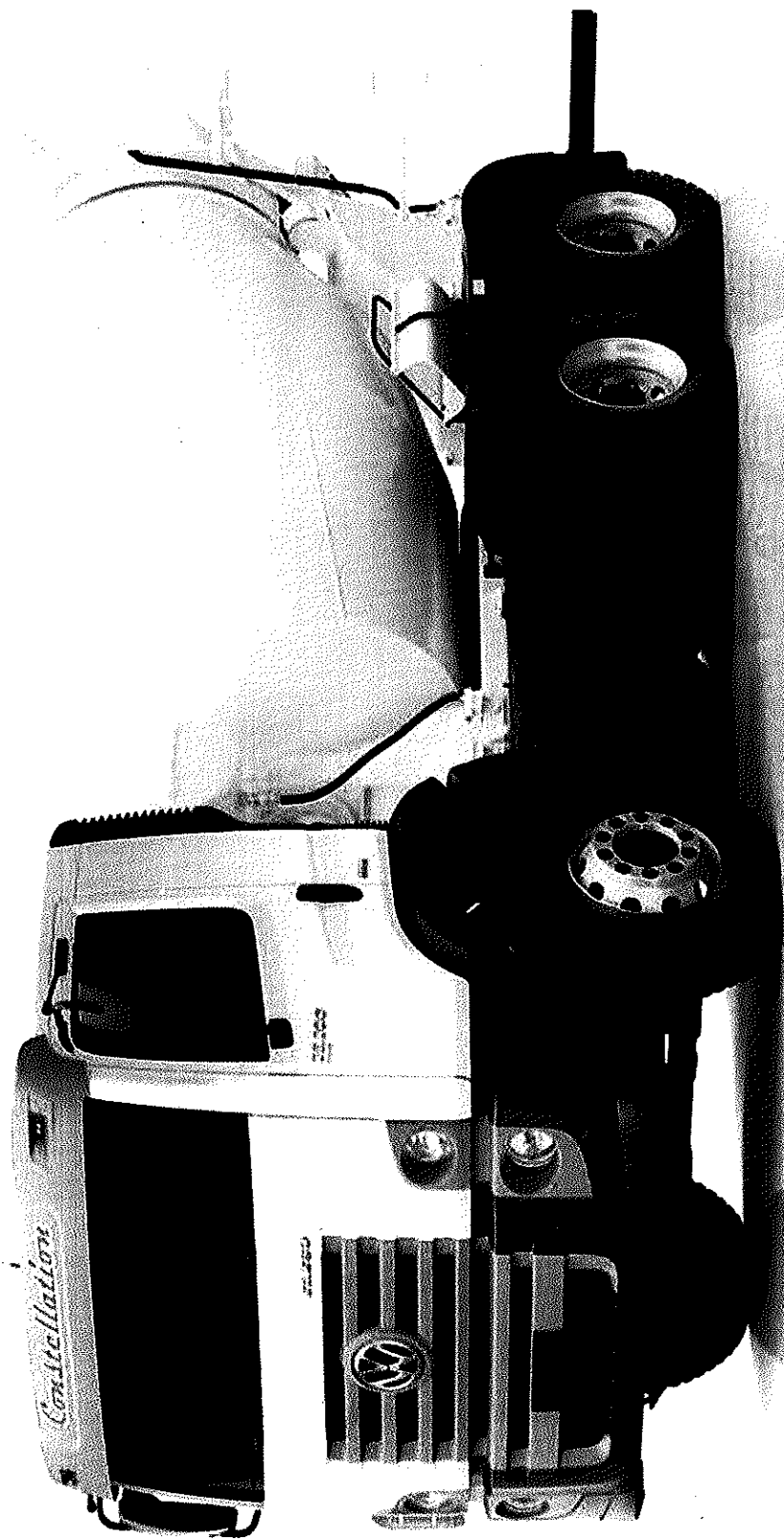
CPF: 867.272.659-68

Especificações Técnicas

VW Constellation 26.280



**Caminhões
Ônibus**



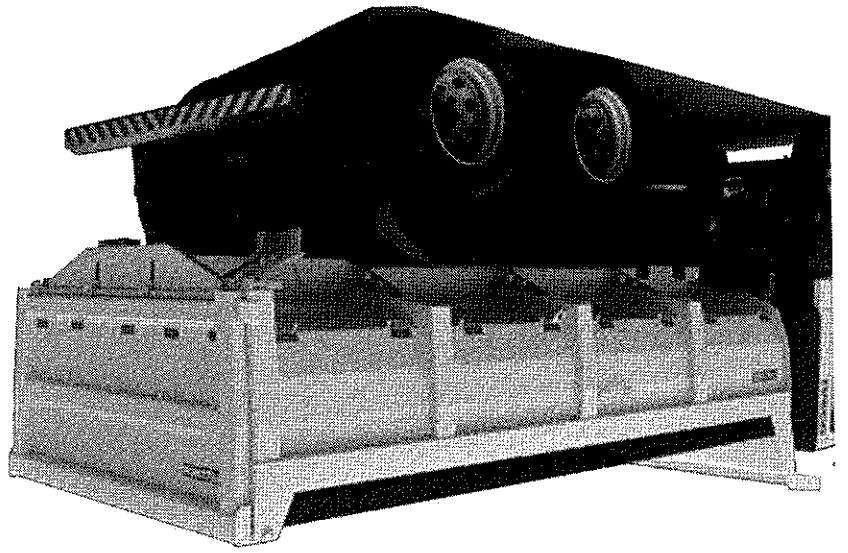
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

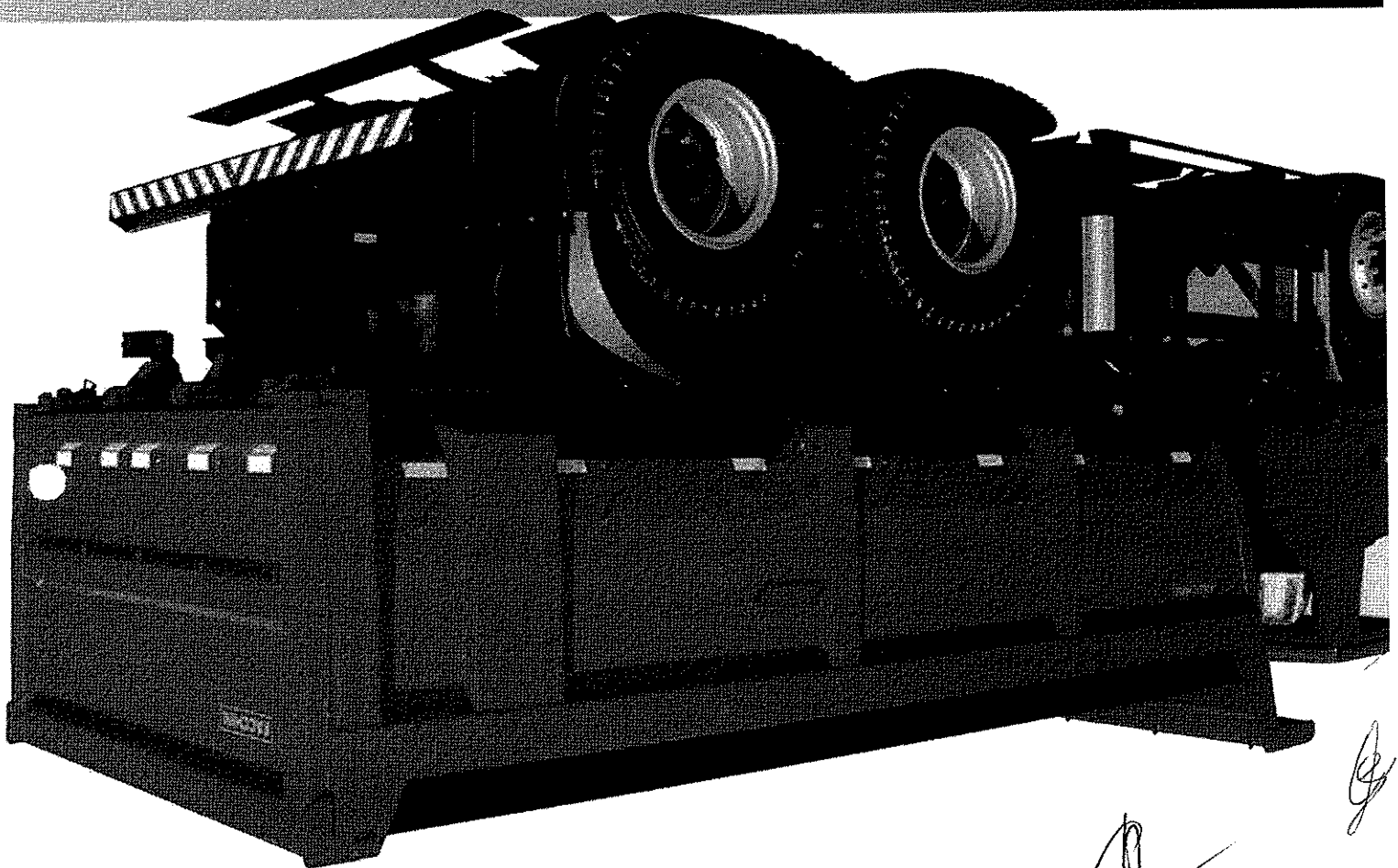
[Handwritten mark]

FACCHINI[®]

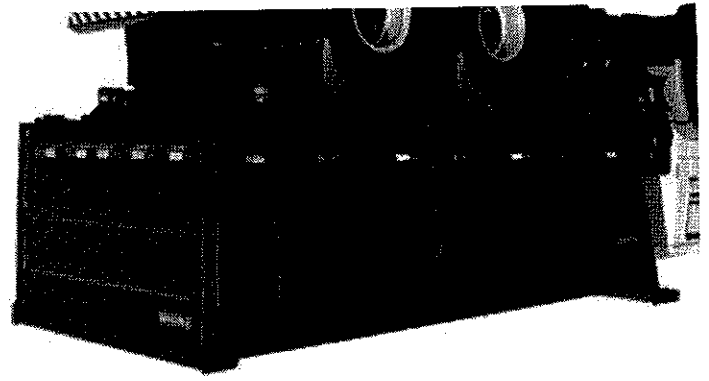


ISO 9001

Cagamba Basculante
Europa



[Handwritten signatures and scribbles]



CASCAVEL 45 3223.9222

FACCHINI S.A.

www.facchini.com.br

FACCHINI

Este equipamento está sujeito a alterações de suas características técnicas sem notificação prévia.

Tampa traseira de abertura lateral de 1 ou 2 folhas; caixa reforçada, laterais de 6 mm e fundo de 8 mm ou 9,5 mm; tomada de força acionamento a cabo; escada lateral; suporte estepe no painel frontal.

Opcionais

Para-lamas plásticos fixados no chassi com para-barro de borracha; caixa plástica de ferramentas; protetor de cabine; suporte de estepe no frontal da caixa de carga; articulação extra larga padrão para acionamento hidráulico com pistão frontal; para-choque traseiro conforme Resolução 152 do CONTRAN; faixas refletivas conforme Resolução 128 do CONTRAN; protetores laterais conforme Resolução 323/09 do CONTRAN; sistema elétrico e lanternas conforme normas CONTRAN.

Accessórios

Base: Acabamento: Limpeza com desengraxante químico e fosfatização. Aplicação de fundo anticorrosivo. Pintura na cor indicada em P.U.

Pintura

Caixas de 8 a 10 m³; Dois cilindros hidráulicos de 7". Caixas de 8, 10, 12, 13, 14, 16 m³; Basculamento indireto através da ação do cilindro na estrutura de articulação que interliga a caixa de carga ao chassi. Dois cilindros hidráulicos de 7". Bomba hidráulica; tomada de força acoplada; reservatório de óleo com visor de nível; mangueiras hidráulicas; acionamento pneumático na cabine do veículo; pressão de trabalho de 140 bar. Caixas de 10, 12, 13, 14, 16 m³; Cilindro hidráulico frontal de 3 ou 4 estágios; válvula de fim de curso; bomba hidráulica acoplada; tomada de força acionamento pneumático; reservatório de óleo com visor de nível; mangueiras hidráulicas; acionamento pneumático na cabine do veículo; pressão de trabalho de 175 bar.

Pistão Frontal:

Acionamento:

Ação Direta:

Ação Indireta:

Sistema Hidráulico

Geometria retangular com cantos poligonais em chapa vincada, aço estrutural de alta resistência ao desgaste US S340 350. 150 mm. costelas externas de **banda espessamento**. 4 mm. Travamento através de mecanismo interligado ao sistema de basculamento. Eixo em aço laminado de 3", articulados em buchas de aço. Lubrificação através de engraxadeira. Areia, brita e terra. 8, 10, 12, 13, 14, 16 m³.

Volumes:

Utilização:

Articulação da Cagamba:

Tampa Traseira:

Fundo:

Laterais | Frontal:

Caixa de Carga

Longarinas perfil "U" aço 8 mm interligadas por travessas perfil "U". Através de placas rígidas na traseira e consoles flexíveis na dianteira. Fixação:

Estutura:

Cagamba Basculante Europa



Mercedes-Benz

Mecânica Atlas Ltda.
Concessionário de Veículos Comerciais
Mercedes-Benz

Nº 01

Razão Social da proponente: MECÂNICA ATLAS LTDA
Endereço: ROD SC 453, KM 53,6
Bairro RIO DAS PEDRAS CEP: 89.560-000
Cidade VIDEIRA Estado SANTA CATARINA
CNPJ nº 86.547.601/0001-34
Inscrição Estadual nº 250.009.757
Inscrição Municipal/ISS (alvará) nº 111422
Nº do telefone 45 3301 1620 E-mail: ravanello@ingaveiculos.com.br

PROPOSTA DE PREÇOS

Ao Pregoeiro

Pregão nº 83/2019

Lote nº 1

Prezado Senhor,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S^{as} nossa proposta de preços, a preços fixos, relativa ao fornecimento de 02 (dois) veículos, Marca Mercedes-Benz, Modelo Atego 2730/K 6x4, Ano 2019 Modelo 2019, Equipado com Caçamba Basculante 12m³.

O valor para fornecimento do objeto acima é de R\$ 722.000,00 (Setecentos e Vinte e Dois Mil Reais)

O prazo de fornecimento é de **(90) (noventa)** dias contados a partir da data de assinatura do Contrato de Fornecimento.

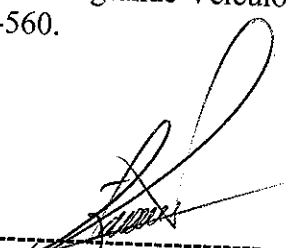
O prazo de validade da proposta de preços é de **(60) (sessenta)** dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas pelo Pregoeiro.

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

A Assistência Técnica será realizada na Vegrande Veículos Ltda, citada na Rod BR 277 KM 585, S/n - Cascavel - Paraná CEP: 85.818-560.

Atenciosamente,

Videira - SC, 28 de Novembro de 2.019.



Mecânica Atlas Ltda
CNPJ: 86.547.601/0001-34
Nome: Sergio Ney Ravanello
RG 3.043.474 0 SSP/PR
CPF: 402.019.539-00
Cargo: Gerente de Vendas

Mecânica Atlas Ltda
CNPJ: 86.547.601/0001-34


Mecânica Atlas Ltda.
Rod. SC 453, Km 53,6
Videira - Santa Catarina
Tel.: (49) 3566-1633
Cep: 89560-000
alessandra@mecatlas.com.br



Peças e Serviços

Fone/Fax:(45) 3228-1100

Cascavel, 28 de novembro de 2019.

À
VEGRANDE VEÍCULOS CASAGRANDE S/A
CNPJ: 75.526.079/0001-98
RODOVIA BR 277 KM 585
CASCAVEL – PR
FONE: (45) 3301-1620

Abaixo fornecemos orçamento referente a Caçamba basculante 12mt³ para caminhão MB 2730 . Com especificações a seguir:

-(02) Caçambas metálicas modelo Minério 12mt³, medindo 5.60mt comprimento por 2,60 largura por 0,80 altura. Tampa traseira com abertura basculante , colunas chapa 4,75mm, longarinas 8mm, travessas e reforço chapa 4,75, Assoalho 4,75mm, laterais chapa 3,75, (1) caixa ferramenta, para lamas, para barros de borracha, para-choque traseiro homologado, protetor lateral, pintura PU da cor do veículo, faixas refletivas conforme resolução DENATRAN. (6) Seis meses de garantia.

-Sistema Hidráulico com, tomada+bomba acoplada 58lts, 2 pistão 7", reservatório hidráulico, mangueiras e conexões.

VALOR UNITÁRIO R\$ 33.000,00

VALOR TOTAL R\$ 66.000,00

Obs.: Peças e serviços que não estiverem no orçamento serão cobradas a parte.

Prazo de Entrega: 30 dias.

Prazo Pagamento: À vista.

Autorização: _____ Data: ____/____/____

Atenciosamente
NANDO VOLPINI
Depto. Vendas
(45)99859-6911

CROMOCAR IMPLEMENTOS RODOVIARIOS EIRELI – ROD. BR 277 KM 597,5 – SANTOS DUMONT – 85.804-600
FONE/FAX: 45-3228.1100 – CASCAVEL – PR. – E-Mail: cromocar@cromocar.ind.br – www.cromocar.com.br



Mercedes-Benz

Mecânica Atlas Ltda.
Concessionário de Veículos Comerciais
Mercedes-Benz

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO - MODELO 07

LOTE Nº: 1

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL nº 83 / 2.0 19

PROponente: Mecânica Atlas Ltda CNPJ: 86.547.601/0001-34

Prefeitura Municipal de Catanduvas - Pr.

NOME DO BEM: CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (6X4) - Capac. Caçamba 12,0m³ Nº DE UNIDADES PROPOSTAS: 02(DOIS)

(1) DISCRIMINAÇÃO	(2) EXIGÊNCIAS MÍNIMAS DO MUNICÍPIO	(3) ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO PROPOSTO
1. MARCA/MODELO	Indicar	Marca Mercedes-Benz, Modelo Atego 2730 6x4
1.1. FABRICAÇÃO/MODELO	2019/2019 (novo, zero km)	2019/2019 (novo, zero KM)
2. CHASSI DE CAMINHÃO		
2.1. MOTOR		
2.1.1. Marca/ Modelo	Indicar	MB OM 926 LA
2.1.2. Potência (CV ou HP)	270 CV	286 CV
2.2. TRANSMISSÃO		
2.2.1. Tipo de Transmissão	Mecânica	Mecânica
2.2.2. Nº de marchas/velocidades à frente	08 (oito) marchas/velocidades à frente	09 (Nove) Marchas
2.2.3. Tração	6x4	6x4
2.3. CAPACIDADE, DIMENSÕES E PESO		
2.3.1. Capacidade de carga sobre o chassi do veículo sem considerar o peso da Caçamba (kg)	Indicar	15.830 kg
2.3.2. Capacidade admissível sobre o eixo dianteiro (kg)	6.000 Kg	6.000 kg
2.3.3. Capacidade admissível sobre o eixo traseiro (kg)	17.000 Kg	17.000 kg
2.3.4. Peso bruto total (PBT) homologado (kg)	23.000 Kg	23.000 kg
2.3.5. Distância entre eixos dianteiro e traseiros	Compatível para instalação da Caçamba Basculante	Compatível para instalação da Caçamba Basculante
2.4. EIXOS		
2.4.1. Número de eixos	3 (três) eixos	3 (Três) Eixos
2.5. DIREÇÃO		
2.5.1. Tipo	Indicar	hidráulica
2.6. CABINE		
2.6.1. Tipo	Simplex, avançada em chapa de aço	Simplex, avançada em chapa de aço





Mercedes-Benz

Mecânica Atlas Ltda.
Concessionário de Veículos Comerciais
Mercedes-Benz

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO - MODELO 07

LOTE Nº: 1

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL nº 83 /2.0 2019

PROPOSTANTE: Mecânica Atlas Ltda CNPJ: 86.547.601/0001-34

Prefeitura Municipal de Catanduvas - Pr.

NOME DO BEM: CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (6X4) - Capac. Caçamba 12,0m³ Nº DE UNIDADES PROPOSTAS: 02(DOIS)

(1) DISCRIMINAÇÃO	(2) EXIGÊNCIAS MÍNIMAS DO MUNICÍPIO	(3) ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO PROPOSTO
2.6.2. Cor da cabine	Branca	Branca
2.7. PNEUS	275/80 R22,5 ou 10.00R20	275/80
2.8. ACESSÓRIOS E OPCIONAIS EXIGIDOS PARA CADA VEÍCULO		
2.8.1. Aro e pneu socorro	Sim, 275/80 R22,5 ou 10.00R20	Sim, 275
2.8.2. Espelhos externos com braços fixados à cabine	Sim	Sim
2.8.3. Macaco hidráulico tipo garrafa, compatível com o veículo, capacidade (t)	Sim, compatível com o PBT do veículo	Sim, compatível com o PBT do veículo
2.8.4. Kit de Ferramentas	Sim, 01 KIT conforme exigências do Código de Nacional de Trânsito e Normas do CONTRAN	Sim, 01 KIT conforme exigências do Código Nacional de Trânsito e Normas do CONTRAN
2.8.5. Outros acessórios	Ar condicionado, Rádio, USB, vidros e trava elétrica	Ar condicionado, Radio, USB, vidros e trava elétrica
2.8.6. Adesivo da logomarca do Programa	Conforme modelo a ser fornecido	Conforme modelo a ser fornecido
3. CAÇAMBA BASCULANTE		
3.1. Capacidade (m³)	12,0 (doze) m³	12,0 (doze) m³
3.1.1 Tipo de acionamento	Indireto	Indireto
3.2. Aço de constituição da caçamba e estrutura	SAE 1020 - ASTM A-36 OU SAC-350	SAE - 1020
3.3. Comprimento útil (mm)	Indicar	5 Metros
3.4. Largura máxima (mm)	Indicar	2,60 metros
3.5. Altura máxima (mm)	Indicar	0,90
3.6. Peso (kg)	Indicar	2,500 kg
3.7. LATERAIS, TAMPA TRASEIRA, PARTE FRONTAL E FUNDO (espessura)	1/4"	1/4"
3.8. Reforço externo da caçamba confeccionado em chapas de aço dobradas em perfil "U"	Sim	Sim

Novo Atego 2730

BLUETEC 5



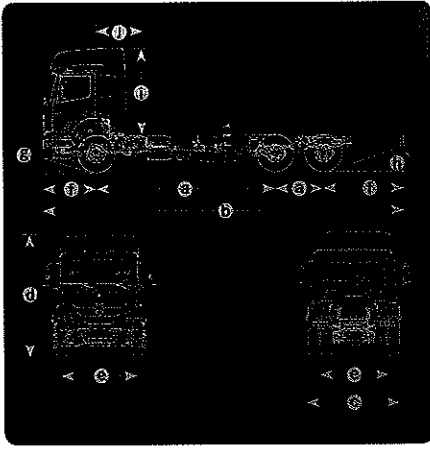
6x4

Basculante



Dimensões (mm)¹

Modelo/ee	2730/36
[a] Distância entre eixos	3.552+1350
[b] Comprimento total (c/ lanterna traseira)	7.685
[c] Largura	2.485
[d] Altura (descarregado)	2.806
[e] Bitola (eixo dianteiro/eixo traseiro)	1.965/1.880
[f] Balanço (dianteiro/traseiro)	1.488/1.206
[g] Ângulo de entrada (carregado)	25°
[h] Ângulo de saída (carregado)	36°
[i] Altura: teto da cabina ao chassi [C] e [E]	1.800
[j] Dist. mín. centro do eixo à carroçaria [C]/[E]	420/490
Círculo de viragem (parede a parede)	17.200



¹ Chassi com cabina, sem carroçaria.

Pesos (Kg)²

Modelo/ee	2730/36
Eixo Dianteiro	3.510
Eixos Traseiros	3.660
Total Cabina [C]	7.170
Cabina [E]	60

Pesos Admissíveis (Kg) | legal/técnico

Modelo/ee	2730/36
Eixo Dianteiro	6.000/6.100
Eixos Traseiros	17.000/20.500
Peso Bruto Total (PBT)	23.000/26.600
Carga Útil Máx. + mais carroçaria	15.830/19.430
Capacidade Máx. de Tração (CMT)	45.100 ³

² Em ordem de marcha, sem carroçaria ou implemento, sem motorista, com tanque de combustível cheio, estepe, extintor de incêndio e caixa de ferramentas.

³ Sob consulta técnica

[Handwritten signatures and marks]

Cabinas: [C]= curta, [E]= estendida, [L]= leito, [LTB]= leito teto baixo, [LTA]= leito teto alto, [M]= Mega Space, *= item opcional. ee= distância entre 1º eixo dianteiro e 1º eixo traseiro, nd= item não disponível. Os dados apresentados podem variar de acordo com a configuração do veículo. Para projetos de carroçarias e equipamentos consultar o Manual de Implementação disponível em www.mercedes-benz.com.br

RODOEIXO

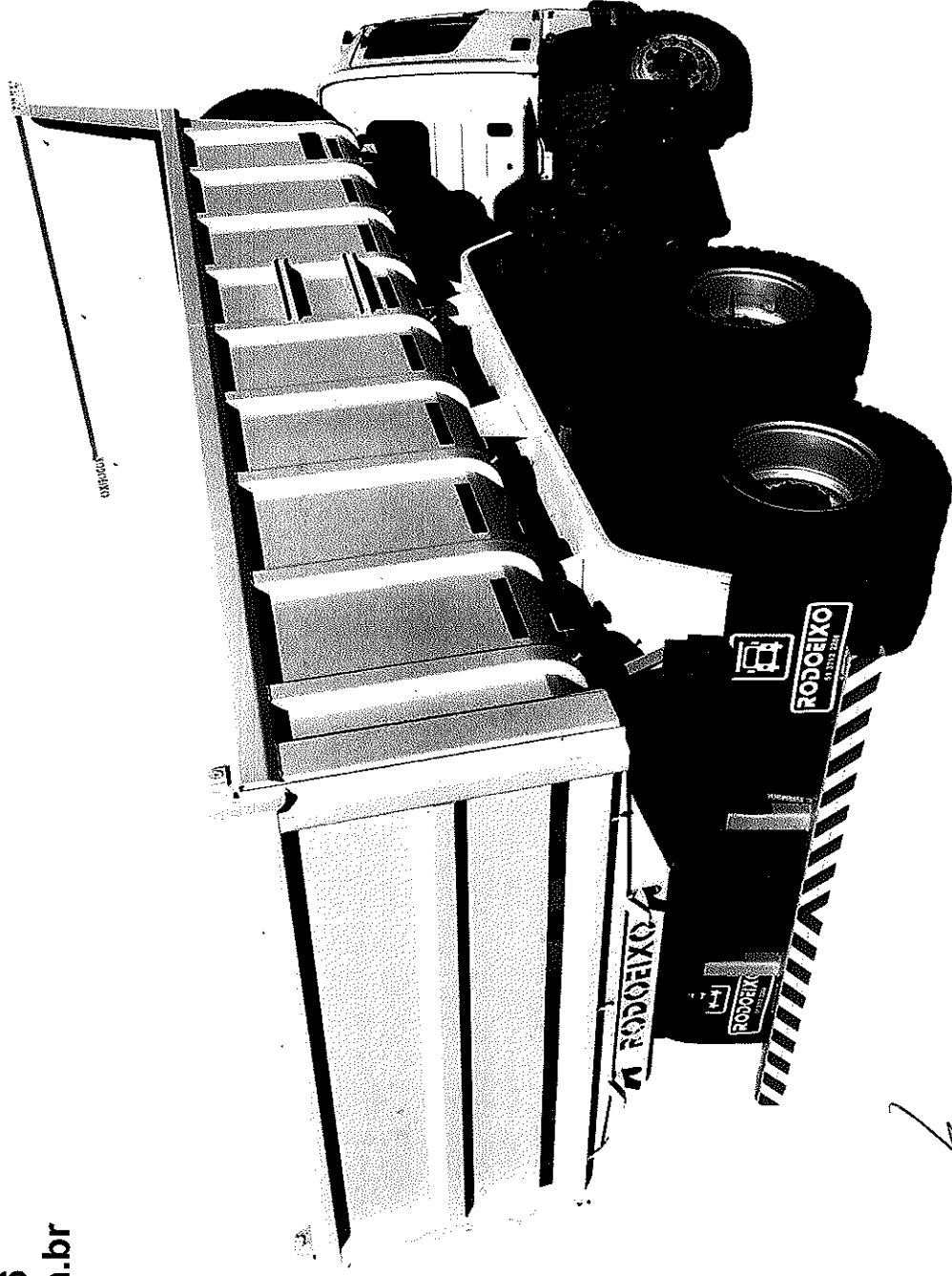
Forte como sempre!

Rua Sinimbu, 20, Bairro Boa União - ESTRELA/RS

Fone: 51 3712-2266

www.rodоеixo.com.br

35
ANOS



Handwritten signatures and initials:
A large stylized signature, possibly 'R. K.', is written across the bottom right. Below it are several smaller, more scribbled signatures and initials, including a small '4'.

LINHA BASCULANTE



IVECO

Possoli Caminhões Ltda.

Rod Br 277 Km 582,3 S/N Tel. 45 3227-2022

Fax 3227-2022 e-mail: possoli@possoli.com.br CNPJ 04.640.295/0001-11

**MODELO N° 01
PROPOSTA DE PREÇOS**

Ao
MUNICIPIO DE CATANDUVAS - PR
PREGÃO PRESENCIAL N.º 83/2019
P.A 139/2019
ABERTURA DOS ENVELOPES E AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS:
Dia 03/12/2019 às 13h45m

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S.^a nossa proposta de preços, e preços fixos, relativo ao fornecimento de 02 (dois) CAMINHÃO IVECO TECTOR 260E30 6X4 OK 2019/20 EQUIPADO COM CAÇAMBA BASCULANTE DE 12m³, conforme descritivo deste edital.

O valor para fornecimento do objeto acima é de R\$ 724.000,00 (Setecentos e vinte e quatro mil reais)

O prazo de fornecimento é de (90 dias) (noventa dias) dias contados a partir da data de assinatura do Contrato de Fornecimento.

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

Prazo de garantia do objeto é de 12 meses (um ano)

Assistência técnica conforme o item 18 deste Edital: Possoli Caminhões Ltda. Rod Br 277 Km 582,3 S/N Tel. 45 3227-2022 - Cascavel – Paraná

Atenciosamente,

POSSOLI CAMINHÕES LTDA.

Cascavel 03 de dezembro de 2019

Possoli Caminhões Ltda
Genaro Dutra Jr - RG 3023924-5
Deptº Comercial Venda e Governo
45 99971-3417/ 45 3227 2022
e-mail: genarodutra@possoli.com.br
e-mail: vendas@possoli.com.br

04.640.295/0001-11

POSSOLI CAMINHÕES
LTDA.

ROD. BR 277 - KM 582+300MT
CENTRALITO - CEP 85803-650
CASCVEL - PARANÁ

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO - MODELO 07

LOTE Nº 01

EDITAL DE: PREGÃO PRESENCIAL nº 83/2019

PROponente: POSSOLI CAMINHÕES LTDA. CNPJ.: 04.640.295/0001-11

Prefeitura Municipal de Catanduvas -- PR.

NOME DO BEM: CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (6x4) Capac. Caçamba 12,0m³ Nº DE UNIDADES PROPOSTAS: 02(DOIS)

(1) DISCRIMINAÇÃO	(2) EXIGÊNCIAS MÍNIMAS DO MUNICÍPIO	(3) ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO PROPOSTO
1. MARCA/MODELO	Indicar	IVECO - TECTOR 260E30
1.1. Fabricação/Modelo	2019/2019 (Novo Zero Km)	2019/2020
2. CHASSI DE CAMINHÃO		
2.1. MOTOR		
2.1.1. Marca/ Modelo	Indicar	IVECO - TECTOR 260E30
2.1.2. Potência (CV ou HP)	270 cv	300cv
2.2. TRANSMISSÃO		
2.2.1 Tipo de Transmissão	Mecânica	Mecânica manual
2.2.2. Número de marchas à frente	8 (seis) a frente	10 marchas a frente(sincronizadas)
2.2.3. Tração	6x4	6x4
2.3. CAPACIDADE, DIMENSÕES E PESO		
2.3.1. Capacidade de carga sobre o chassi do veículo sem considerar o peso da Caçamba (kg)	Indicar	19.333Kg
2.3.2. Capacidade admissível sobre o eixo dianteiro (Kg) (kg)	6.000kg	6.000kg
2.3.3. Capacidade admissível sobre o eixo traseiro(Kg) (kg)	17.000kg	17.000Kg
2.3.4 Peso bruto total homologado (kg)	23.000Kg	23.000Kg

POSSOLI CAMINHÕES LTDA.

2.3.5. Distância entre eixos dianteiros e traseiros	Compatível para instalação da Caçamba Basculante	Compatível para instalação da Caçamba Basculante
2.4. EIXOS		
2.4.1. Número de eixos	3 eixos	3 eixos
2.5. DIREÇÃO		
2.5.1. Tipo	Indicar	Hidráulica
2.6. CABINE		
2.6.1. Tipo	Simple avançada em chapa de aço	Simple avançada em chapas de aço com ar condicionado
2.6.2. Cor da cabine	Branca	Branca
2.7. PNEUS	275/80R22,5 ou 10.00R20	10.00R20
2.8. ACESSÓRIOS E OPCIONAIS EXIGIDOS PARA CADA VEÍCULO		
2.8.1. Aro e pneu socorro	Sim 275/80R22,5 ou 10.00R20	Sim 10.00R20
2.8.2. Espelhos externos com braços fixados à cabine	Sim	Sim
2.8.3. Macaco hidráulico tipo garrafa, compatível com o veículo, capacidade (t)	Sim compatível com o PBT do veículo	SIM Compatível com a capacidade de carga do veículo
2.8.4. Kit de Ferramentas	Sim 01 Kit exigências do Código Nacional de Transito e Normas do CONTRAN	Sim 01 Kit exigências do Código Nacional de Transito e Normas do CONTRAN
2.8.5. Outros acessórios	Ar Condicionado, Radio, USB, Vidros e travas elétrica	Ar Condicionado, Radio, USB, Vidros e travas elétrica
2.8.6 Adesivo da Logomarca do Programa	Conforme modelo a ser fornecido	Conforme modelo a ser fornecido
3. CAÇAMBA BASCULANTE		
3.1 Capacidade (m³)	12,0(doze)m³	12,0(doze)m³
3.1.1. Tipo de Acionamento	Indireto	Indireto
3.2 Aço de constituição da caçamba e estrutura	SAE 1020 -ASTM A-36 OU SAC -350	1020 ASTM A-36
3.3 Comprimento útil(mm)	Indicar	4.900mm

POSSOLI CAMINHÕES LTDA.

TECTOR 260E30 (6x4)

DIMENSÕES (mm)

Distância entre-eixos	A	3.690	4.815
Comprimento total	B	7.739	10.069
Altura da cabine*	D		2.825
Altura da cabine**	D		NA
Balanço traseiro	F	1.215	2.420
Ângulo de ataque dianteiro**	G		24°
Ângulo de ataque traseiro**	H		19°
Diâmetro de giro (entre paredes)		16.140	17.560
Diâmetro de giro (entre pneus)		14.460	15.880

CAPACIDADES / PESOS (kg)

CAPACIDADE

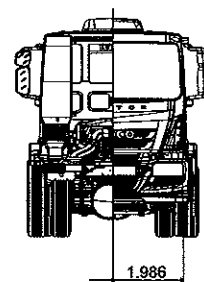
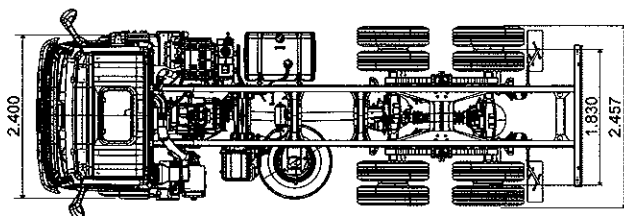
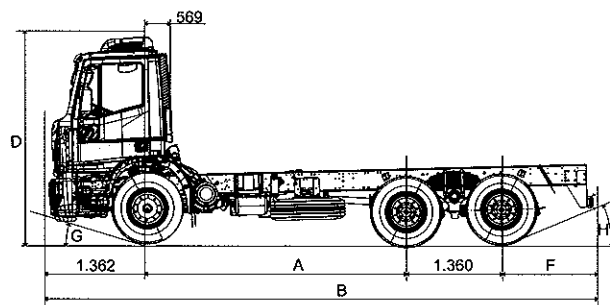
Peso Bruto Total (PBT) – técnico / legal		26.400 / 23.000
Capacidade eixo dianteiro – técnica / legal		6.400 / 6.000
Capacidade eixo traseiro – técnica / legal		20.000 / 17.000
Carga útil (cabine curta) – técnica	18.750	18.610
Carga útil (cabine curta) – legal	15.350	15.210
Capacidade Máxima de Tração (CMT)		42.000

PESOS EM ORDEM DE MARCHA (cabine curta)

Eixo dianteiro	3.665	3.740
Eixo traseiro	3.985	4.050
Total	7.650	7.790

DESEMPENHO CÁLCULO TEÓRICO (c/ PBT 26,4 ton.)

Relação de eixo traseiro	4,88:1
Capacidade de rampa (gradeability)	76%
Partida em rampa (startability)	54%
Velocidade máxima no plano (km/h)	96



* Dimensões de referência em condições de ordem de marcha (curb wt)
** Dimensões de referência em condições de PBT técnico.

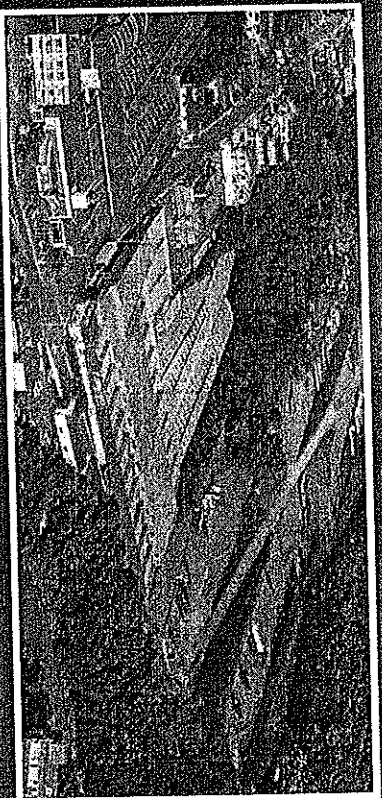
LIBREMAC

A Libremac Ambiental e resultado de uma joint venture entre a empresa Librelato S.A. e a empresa Themac S.A. Especializada na fabricação de equipamentos para coleta de Resíduos e Limpeza Pública a Libremac se destaca como a primeira fabricante nacional do Coletor Compactador de Lixo Carga Lateral Automatizado.

Apesar de ser uma empresa jovem, traz no seu DNA a qualidade e experiência de duas marcas consolidadas no mercado: a Librelato S/A e Themac S/A. A Libremac investe continuamente em novas tecnologias, acreditando na importância da pesquisa e desenvolvimento para aprimorar seus produtos oferecendo assim as melhores soluções aos seus clientes.

As atividades da Libremac tiveram início no ano de 2010 na cidade de Capivari de Baixo/SC, em uma área total de 30.000m², sendo 7.500m² de área construída. Em 2017 a empresa transferiu suas instalações para a cidade de Orleans/SC, num prédio mais amplo e moderno.

A mudança de sede possibilitou que a Libremac expandisse seu portfólio de equipamentos. Além dos Compactadores de Carga Traseira, Carga Lateral Automatizado, Contêineres Metálicos, atualmente a Libremac produz também a Frotoceria Metálica, Basculante Simples e Duplo, Carroceria Metálica e Plataforma Auto Socorro.



www.librelato.com

Revisão 09/2015

Unidades produtivas:

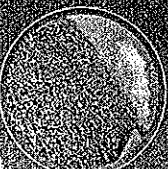
● **Libremac - SC**
Rua 7, 252, Centro, Orleans, Santa Catarina
CEP: 89.000-000
Fone: (48) 3434-000
E-mail: vendas@libremacambiental.com.br

● **Cidduina - SC**
Rua 100, Lote 10, Cidduina, Santa Catarina
CEP: 89.000-000
Fone: (48) 3434-000
E-mail: vendas@libremacambiental.com.br

● **Itana - SC**
Rua 100, Lote 10, Itana, Santa Catarina
CEP: 89.000-000
Fone: (48) 3434-000
E-mail: vendas@libremacambiental.com.br

MELHOR RESISTÊNCIA E VERSATILIDADE NO MERCADO.

LINHA BASCULANTE MODELO SEXTAVADA



A linha Basculante Libremac foi desenvolvida com chassi em aço, caixa de carga, alcançando uma ótima redução de peso, permitindo que você leve muito mais carga útil!

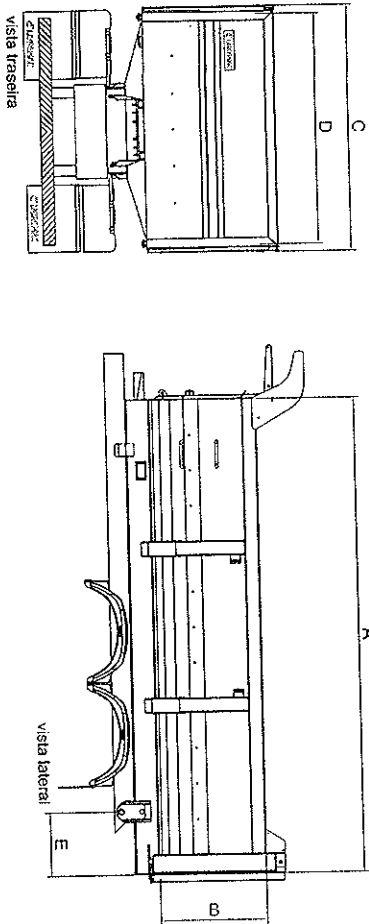
LIBREMAC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARROCERIA METÁLICA BASCULANTE - SEXTAVADA

CODIGO	VOLUME	A	B	C	D	E	CILINDRO	ADAPTAÇÃO	TARA
CS036	08m³	3700mm	750mm			900mm	Ø7" x 630mm	4x2	2.060kg
CS018	08m³	4800mm	750mm						2.470kg
CS019	10m³	4900mm	920mm	2530mm	2530mm	650mm	Ø5" x 850mm	6x2 / 6x4	2.570kg
CS020	12m³	4900mm	1100mm						2.670kg
CS021	14m³	4900mm	1280mm						2.770kg

* Nota: Medidas em milímetros e pesos aproximados, sujeitos a variação em produção para outro



APLICAÇÃO

- Transporte de areia, britas e similares.

ACOPLAMENTO

- Carinhos 4x2, 6x2 ou 6x4.

CAIXA DE CARGA

- Capacidade volumétrica conforme modelo.
- Revestimento lateral e assaílo, conforme modelo e aplicação.

- Coluna da porta traseira (perfil vertical):

- O2 colunas laterais (perfil reforçado).

- Tampa traseira de abertura normal e lateral integradas.

- Fixação ao chassi do caminhão através de grampas de aço, suportes e guias laterais.

- Suporte para estepe frontal.

SISTEMA HIDRÁULICO

- Cilindro inferior (O1 ou O2), conforme modelo.

- Reservatório hidráulico central.

SISTEMA ELÉTRICO

- Lantemas traseiros do próprio caminhão.

PINTURA

- Superfície metálica preparada com jato de granalha.

- Caixa de carga com pintura na cor solicitada.

ITENS DE SÉRIE

- Caixa para ferramentais;

- Reservatório plástico para água de 25 litros;

- Parachoque fixo ou móvel, conforme modelo;

- Paralamas individuais e apara-barro poliméricos;

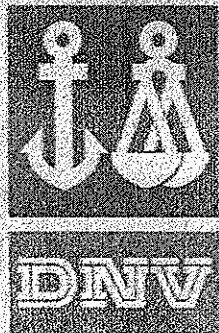
- Plateria lateral.

OPCIONAIS

- Tomada de força;

- Suporte para fornalhão;

- Alarme sonoro de ré.

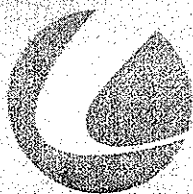


DET NORSKE VERITAS
CERTIFICADO DE SISTEMA DE GESTÃO

EMPRESA CERTIFICADA

**NBR ISO
9001:2008**

Certificado nº 75747-2010-AQ-BRA-INMETRO



LIBRELATO

Este é o Caminho

[Handwritten signatures and marks]

ROMAC TÉCNICA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA

Rod. RS 118, Km 22, nº 5195 - Bairro: Bom Sucesso

Gravataí - Estado: RS CEP: 94130-390

Fone/Fax: (51) 3488-3488

CNPJ: 91.595.678/0001-10

licitacoes@romac.com.br

PROPOSTA DE PREÇOS

Catanduvas - PR, 03 de Dezembro 2019

Ao Pregoeiro

Pregão nº 83/2019 P.A 139/2019

Lote nº 03

Prezado Senhor,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V.Sas nossa proposta de preços, a preços fixos, relativa ao fornecimento de **(01) um Rolo Compactador Vibratório Auto propelido, Marca AMMANN, Fabricante AMMANN, Modelo ASC110D.**

O valor para fornecimento do objeto acima é de **RS 317.900,00 (Trezentos e dezessete mil e novecentos reais**

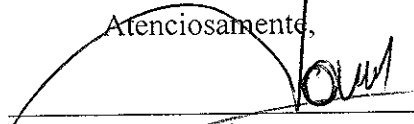
O prazo de fornecimento é de no máximo **60 dias (sessenta dias)**, contados a partir da data de assinatura do Contrato de Fornecimento.

O prazo de validade da proposta de preços é de **60 dias (sessenta dias)**, a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (envelopes nº 1 e nº 2) pelo Pregoeiro.

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

A Assistência Técnica será realizada conforme item 18 do edital, sendo está prestada pela **Filial ROMAC TÉCNICA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA – CNPJ 91.595.678/0005-43.**

Atenciosamente,


Vanderlei Siqueira
RG: 4547076-8
CPF: 698.048.189-49

91.595.678/0001-10

Romac Técnica de Máquinas e Equipamentos Ltda

Rodovia RS 118 - KM 22, Nº 5195
Bom Sucesso - CEP: 94130-390

GRAVATAÍ - RS

Matriz Gravataí - RS
Fone: +55 (51) 3488.3488
Rod. RS 118, Km 18, nº 5195
CEP: 94130-390
Bairro: Bom Sucesso
Gravataí - RS

Filial Caxias do Sul - RS
Fone: +55 (54) 3206.2215
Rod. RS 122, Km 66
CEP: 95115-550
Bairro: Forqueta
Caxias do Sul - RS

Filial Biguaçu - SC
Fone: +55 (48) 3243.3577
Rod. BR 101, Km 194, nº 300
CEP: 88160-000
Bairro: Universitário
Biguaçu - SC

Filial Chapecó - SC
Fone: +55 (49) 3324.0035
Av. Pedro Giordano Cella, nº 880
Paralelo à Av. Plínio Arlindo de Nes
CEP: 89810-750
Bairro: Trevo
Chapecó - SC

Filial São José dos Pinhais - PR
Fone: +55 (41) 3398.8828
Rod. BR 376, Km 11, nº 2624
CEP: 83015-000
Bairro: Campina
São José dos Pinhais - PR

Filial Maringá - PR
Fone: +55 (44) 3232.1717
Rod. BR 376, Km 189,5, nº 4727
CEP: 86990-000
Bairro: Prq. Industrial San Michel
Maringá - PR

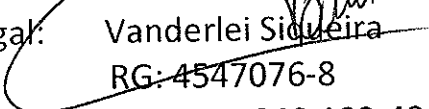
Filial Campinas - SP
Fone: +55 (19) 3518.3333
Rod. Dom Pedro I, Km 145, nº 48
CEP: 13069-472
Polo de Alta Tecnologia
Campinas - SP

romac@romac.com.br
www.romac.com.br

PROPOSTA DE PREÇO

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATANDUVAS - PR
PREGÃO PRESENCIAL Nº 83/2019 P.A 139/2019
Data: 03 de dezembro de 2019 – 13:45h

Licitante: Razão Social: ROMAC TÉCNICA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA.
Endereço: Rod. RS 118, Km 22, nº 5195 - Bairro: Bom Sucesso
Município: Gravataí - Estado: RS CEP: 94130-390
Fone/Fax: (51) 3488-3488
CNPJ: 91.595.678/0001-10
Inscrição Estadual: 0570069874
Inscrição Municipal 560443370001
Dados Bancários: Banco Santander 033 ag. 3917 c/c 130004729

Representante Legal: 
Vanderlei Sidueira
RG: 4547076-8
CPF: 698.048.189-49
licitacoes@romac.com.br

91.595.678/0001-10
Romac Técnica de Máquinas e Equipamentos Ltda
Rodovia RS 118 - KM 22, Nº 5195
Bom Sucesso - CEP: 94130-390
GRAVATAÍ - RS



Matriz Gravataí - RS
Fone: +55 (51) 3488.3488
Rod. RS 118, Km 18, nº 5195
CEP: 94130-390
Bairro: Bom Sucesso
Gravataí - RS

Filial Caxias do Sul - RS
Fone: +55 (54) 3206.2215
Rod. RS 122, Km 66
CEP: 95115-550
Bairro: Forqueta
Caxias do Sul - RS

Filial Biguaçu - SC
Fone: +55 (48) 3243.3577
Rod. BR 101, Km 194, nº 300
CEP: 88160-000
Bairro: Universitário
Biguaçu - SC

Filial Chapecó - SC
Fone: +55 (49) 3324.0035
Av. Pedro Giordano Cella, nº 880
Paralelo à Av. Plínio Artlindo de Nes
CEP: 89810-750
Bairro: Trevo
Chapecó - SC

Filial São José dos Pinhais - PR
Fone: +55 (41) 3398.8828
Rod. BR 376, Km 11, nº 2624
CEP: 83015-000
Bairro: Campina
São José dos Pinhais - PR

Filial Maringá - PR
Fone: +55 (44) 3232.1717
Rod. BR 376, Km 189,5, nº 4727
CEP: 86990-000
Bairro: Prq. Industrial San Michel
Maringá - PR

Filial Campinas - SP
Fone: +55 (19) 3518.3333
Rod. Dom Pedro I, Km 145, nº 48
CEP: 13069-472
Polo de Alta Tecnologia
Campinas - SP

romac@romac.com.br
www.romac.com.br

Condições Gerais de Fornecimento – LOTE 03

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas nossa proposta de preços, a preços fixos, relativa ao fornecimento de 01 (um) **ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO, MODELO ASC110D / MARCA AMMANN, FABRICANTE AMMANN.**

Item	Qtd	Und.	Marca	Equipamento / Descrição	Preço Unitário	Preço Total
01	1	Unid.	AMMANN	ROLO COMPACTADOR	R\$ 317.900,00	R\$ 317.900,00
<p>01 Rolo Compactador Vibratório, Marca AMMANN, Modelo ASC110D, Fabricante AMMANN, , equipado com motor Marca Cummins, Modelos QSB 4.5, com potência líquida de 160 HP com certificação TIER 3, com transmissão Hidrostática, com 04 marchas a frente e 04 a ré, com oscilação de 10º para cada lado e articulação de 36º para cada lado, direção hidráulica, com tambor liso e kit pé de carneiro, capacidade teórica de subir em rampa com vibração de 45%, largura do tambor de 2130mm, diâmetro do cilindro de 1500mm, com sistema de vibração de duas amplitudes, sendo alta de 1,85mm e baixa de 1,15mm, frequência de vibração em alta de 2100 vpm/35HZ, força centrífuga em alta amplitude de 277kN e em baixa amplitude de 206kN, peso operacional de 11.490kg, com raspadores para rolo, com cabine fechada com ar condicionado e certificação ROPS/FOPS, sistema de iluminação para trabalho noturno, com instrumentos como horímetro, marcador de temperatura, rotação, indicador de combustível, interruptor principal da bateria, pressão de óleo do motor, luzes de aviso (carga bateria, freio, pressão de óleo do motor, filtro de ar e filtro hidráulico), com adesivo da logomarca a ser fornecido, manuais de operação, manutenção e peças em língua portuguesa, <u>garantia de 12 (doze) meses e treinamento de 12 horas para operadores e mecânicos.</u></p> <p>Valor Total: R\$ R\$ R\$ 317.900,00 (Trezentos e dezessete mil e novecentos reais).</p> <p>Neste preço estão inclusos todos os custos necessários ao cumprimento do objeto desta licitação.</p>						

VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão pública.

PRAZO DE ENTREGA: O equipamento será entregue em no máximo 60 (sessenta) dias, contados da data de emissão da ordem de compra.

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: O pagamento será efetuado conforme item 16 do presente Edital.

LOCAL DE ENTREGA: O equipamento será entregue no Pátio da Prefeitura de Catanduvas-PR.

PRAZO DE GARANTIA: A garantia do Equipamento é de 12 (doze) meses.

ASSISTENCIA TÉCNICA: A Assistência Técnica será realizada conforme item 18 do edital, sendo está prestada pela **Filial ROMAC TÉCNICA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA - CNPJ 91.595.678/0005-43.**

Declara ainda, conecedor de todos os termos do instrumento convocatório que rege a supracitada licitação.

91.595.678/0001-10

Romac Técnica de Máquinas e Equipamentos Ltda

Rodovia RS 118 - KM 22, Nº 5195
Bom Sucesso - CEP: 94130-390

GRAVATAÍ - RS

Catanduvas - PR, 03 de Dezembro de 2019

Vanderlei Siqueira
RG: 4547076-8
CPF: 698.048.189-49

Matriz Gravataí - RS
Fone: +55 (51) 3488.3488
Rod. RS 118, Km 18, nº 5195
CEP: 94130-390
Bairro: Bom Sucesso
Gravataí - RS

Filial Caxias do Sul - RS
Fone: +55 (54) 3206.2215
Rod. RS 122, Km 66
CEP: 95115-550
Bairro: Forqueta
Caxias do Sul - RS

Filial Biguaçu - SC
Fone: +55 (48) 3243.3577
Rod. BR 101, Km 194, nº 300
CEP: 88160-000
Bairro: Universitário
Biguaçu - SC

Filial Chapecó - SC
Fone: +55 (49) 3324.0035
Av. Pedro Giordano Cella, nº 880
Paralelo à Av. Plínio Arlindo de Nes
CEP: 89810-750
Bairro: Trevo
Chapecó - SC

Filial São José dos Pinhais - PR
Fone: +55 (41) 3398.8828
Rod. BR 376, Km 11, nº 2624
CEP: 83015-000
Bairro: Campina
São José dos Pinhais - PR

Filial Maringá - PR
Fone: +55 (44) 3232.1717
Rod. BR 376, Km 189,5, nº 4727
CEP: 86990-000
Bairro: Prq. Industrial San Michel
Marialva - PR

Filial Campinas - SP
Fone: +55 (19) 3518.3333
Rod. Dom Pedro I, Km 145, nº 48
CEP: 13069-472
Polo de Alta Tecnologia
Campinas - SP

romac@romac.com.br
www.romac.com.br

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO

LOTE Nº: 3

EDITAL DE: **PREGÃO PRESENCIAL nº 83/2019 P.A 139/2019**

PROponente: **ROMAC TÉCNICA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA**

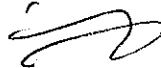
Prefeitura Municipal de Catanduvas - PR

Nº DE UNIDADES PROPOSTAS: **01 (UM)**

NOME DO BEM: **ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO**

(1) DISCRIMINAÇÃO	(2) EXIGÊNCIAS MÍNIMAS DO MUNICÍPIO	(3) ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO PROPOSTO
1. MARCA/MODELO	Indicar	Marca AMMANN – Modelo ASC110D
2. MOTOR		
2.1. Marca/ Modelo	Indicar	Marca Cummins – Modelo QSB 4.5
2.2. Potência líquida no volante (máxima HP)	110 HP, certificação Tier 3	160 HP, atendendo a norma TIER 3
3. TRANSMISSÃO		
3.1. Tipo	Hidrostática	Hidrostática
3.2. Nº de marchas a frente e ré	02 a frente e 02 a ré	04 a frente e 04 a ré
4. CHASSI		
4.1 Tipo	Oscilação de mínimo 09° para cada lado – Articulação de mínimo 33° para cada lado	Oscilação de 10° para cada lado Articulação de 36° para cada lado
5. DIREÇÃO		
5.1. Tipo	Hidráulica	Hidráulica
6. CILINDRO VIBRATÓRIO		
6.1. Tipo	Liso, com kit Pé de carneiro, com capacidade teórica de subir em rampa com vibração de 45%	Liso, com kit Pé de carneiro, com capacidade teórica de subir em rampa com vibração de 45%
6.2. Largura (mm)	2.130 mm	2.130 mm
6.3. Diâmetro do cilindro (mm)	1.500 mm	1.500 mm
6.4. Sistema de vibrações	De alta e baixa amplitude	De alta e baixa amplitude
6.5. Frequência de vibrações (vpm)	1.800 vpm ou Hz	2100 vpm ou 35 Hz
6.6. Amplitude Alta (mm)	1.8mm	1.85 mm
6.7. Amplitude de Baixa (mm)	0.8 mm	1.15 mm
6.8. Força centrífuga em alta amplitude (kN)	230 kN	277 kN
6.9. Força centrífuga em baixa amplitude (kn)	120 kN	206 kN





(1) DISCRIMINAÇÃO	(2) EXIGÊNCIAS MÍNIMAS DO MUNICÍPIO	(3) ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO PROPOSTO
7. PESO	11.490 kg	11.490 kg
7.1. Peso operacional (com cilindro vibratório e demais acessórios para compactação de solos - Kg)		
8. ACESSÓRIOS E OPCIONAIS EXIGIDOS	Sim	Sim, com raspadores.
8.1. Raspadores para rolo		
8.2. Toldo com proteção contra queda para operador ou cabine fechada com ar condicionado	Cabine fechada com ar condicionado e com certificação ROPS/FOPS	Sim, com cabine fechada com ar condicionado de fábrica e certificação ROPS/FOPS
8.3. Sistema de iluminação	Para trabalho noturno	Sim, com sistema de iluminação para trabalho noturno
8.4. Instrumentos (medidores e indicadores) usados para avaliar o desempenho, segurança, funcionamento e manutenção do equipamento (horômetro, marcador de temperatura, etc.)	Horometro, marcador de temperatura, rotação, indicador de combustível, interruptor principal de óleo do motor luzes de aviso (carga bateria, freio, filtro de ar e filtro hidráulico)	Sim, com horímetro, marcador de temperatura, rotação, indicador de combustível, interruptor principal de bateria, pressão de óleo do motor luzes de aviso (carga bateria, freio, pressão de óleo do motor, filtro de ar e filtro hidráulico)
8.5. Adesivo da logomarca do Programa	Conforme modelo a ser fornecido	Conforme modelo a ser fornecido
8.6. 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.
9. GARANTIA	12 (doze) meses da entrada em operação	12 (doze) meses da entrada em operação
10. TREINAMENTO DE MECÂNICOS E OPERADORES (duração)	8 (oito) horas de treinamento	12 (doze) horas de treinamento

191.595.678/0001-10

Romac Técnica de Máquinas e Equipamentos Ltda

Rodovia RS 118 - KM 22, Nº 5195
Bom Sucesso - CEP: 94130-390

GRAVATAÍ - RS

Vanderlei Siqueira
RG: 4547076-8
CPF: 698.048.189-49

Catanduvas - PR, 03 de Dezembro de 2019



DECLARAÇÃO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A empresa **XCMG BRASIL INDUSTRIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o número 14.707.364/0001-10, com sede na Rodovia Fernão Dias, Km 854 – S/Nº - Distrito Industrial, Município de Pouso Alegre/MG, CEP 37556-830, na condição de fabricante, **DECLARA**, que a empresa abaixo é a nossa distribuidora autorizada de equipamentos e peças da marca XCMG no estado do Paraná, além de prestar serviços de manutenção e assistência técnica pelos próximos 60 (Sessenta) meses.

YAMADIESEL EQUIPAMENTOS

CNPJ 22.087.311/0001-72

Rodovia BR-277 Curitiba - Ponta Grossa nº 540, Km 113, Município de Campo Largo/PR

CEP 83.608-000

Tel.: (41) 3555-3723 / (41) 3555-3679 / (41) 9 9152-3036

Pouso Alegre/MG, 16 de Janeiro de 2019.

[Handwritten signature]
[Circular stamp: POUSO ALEGRE]

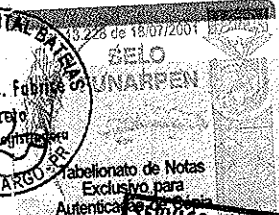
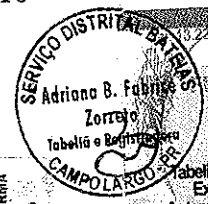
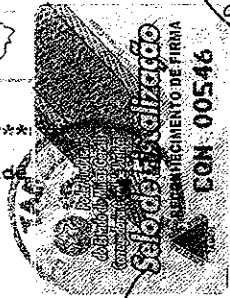
AMANDA CASSIA MACHADO XAVIER
CPF: 082.519.866-64 / RG. 7.996.738 SSP/MG
XCMG BRASIL INDUSTRIA LTDA
CNPJ: 14.707.364/0001-10

2º TABELIONATO DE NOTAS DE POUSO ALEGRE - MG
Rua Marechal Deodoro, 105 - Centro - 37550-000 - Fone: (35) 3421 - 4622 - Fax: (35) 3423 - 6375
Bel. Humberto Libânio da Silveira Santos - Tabelião

Reconheço por Semelhança a(s) firma(s) abaixo:
AMANDA CASSIA MACHADO XAVIER *****

Em Testemunho da Verdade
FABIANO CASSEMIRO DOS SANTOS
Emol.: R\$5,55 TFJ: R\$1,65 Total: R\$7,20
Pouso Alegre, 22/01/2019 13:24:49 6633

(QUALQUER RASURA OU EMENDA SERÁ CONSIDERADO INDÍCIO DE ADULTERAÇÃO OU FRAUDE)
VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE FISCALIZAÇÃO



SERVIÇO DISTRITAL DE BATEIAS
FUBES 350 AUTENTICAÇÃO
Autentico a presente fotocópia conforme documento que me foi apresentado nesta data, do que dou fé.
08 JAN 2019

Adriano B. Fabricio Zorzeto
Tabelião e Registrador
 Julia Jandira de Paula Grande
Escritora Substituta



BRTUV

TÜV NORD GROUP

CERTIFICADO

A BRTÜV certifica que a empresa:

XCMG BRASIL INDÚSTRIA LTDA

Rodovia BR 381 - Km 854/855 - S/N
Galpão 1 - Distrito Industrial
37550-000 - Pouso Alegre - MG - Brasil

Implantou e utiliza um Sistema de Gestão da Qualidade para a seguinte área de aplicação:

Fabricação e venda de máquinas de movimentação de solo e caminhões guindaste.

O Sistema auditado está em conformidade com a norma:

NBR ISO 9001:2015

Maiores detalhes sobre a área de aplicação deste certificado e aplicabilidade dos requisitos da norma NBR ISO 9001:2015 podem ser obtidos junto a empresa certificada.

Válido de: 13/09/2017

Válido até: 14/09/2020

Certificação Inicial: 2014


Nº de Registro do Certificado: S-0695

A validade deste certificado está sujeita ao atendimento satisfatório e contínuo pela empresa das condições estabelecidas no contrato de certificação. Este certificado permite o registro na relação de empresas certificadas do Sistema Brasileiro de Avaliação de Conformidade.

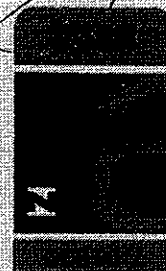
Barueri - SP, 13/09/2017
Rev. 02



TUV NORD
BRTÜV



Reginaldo Maia
Diretor Presidente
BRTÜV Avaliações da Qualidade S.A.
Al. Madeira, 222 - 3º andar
06454-010 - Barueri - SP - Brasil



22.087.311/0001-72

YAMADIESEL COMÉRCIO DE MÁQUINAS - EIRELI

ROD. BR 277 CURITIBA PONTA GROSSA Nº 540
KM 113 - RONDINHA - CAIXA POSTAL 856
CEP 83.608-000 - CAMPO LARGO - PR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO - MODELO 07

EDITAL DE: PREGÃO PRESENCIAL nº 83/2.019

PROponente: YAMADIESEL COMÉRCIO DE MÁQUINAS - EIRELI

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATANDUVAS - PR.

NOME DO BEM: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA

Nº DE UNIDADES PROPOSTAS: 01 (UMA)

LOTE Nº: 02

(1) DISCRIMINAÇÃO	(2) EXIGÊNCIAS MÍNIMAS MUNICÍPIO	(3) ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO PROPOSTO
1. MARCA/MODELO	Indicar	Marca XCMG / XE150BR
2. MOTOR		Cummins QSB4.5
2.1. Marca/ Modelo	Indicar	
2.2. Potência líquida no volante (máxima HP)	90 HP com certificação TIER 3	116 HP com certificação TIER 3
3. MATERIAL RODANTE		
3.1. Largura das sapatas	600 mm.	600 mm
3.2. Nº de roletas inferiores de cada lado	6 (seis) roletas inferiores de cada lado	7 (sete) roletas inferiores de cada lado
3.3. Nº de roletas superiores de cada lado	1 (um) roletas superiores de cada lado	1 (um) roletas superiores de cada lado
4. CARREGADOR FRONTAL		
4.1. Comprimento da lança (mm)	Indicar	4.600 mm
4.2. Comprimento do braço de penetração (mm)	Indicar	2.510 mm
4.3. Capacidade coroadada da cagamba (m³)	0,53 m³	0,60 m³
4.4. Altura máxima de carregamento (mm)	Indicar	6.181 mm
4.5. Alcance ao nível do solo (mm)	Indicar	8.296 mm
4.6. Profundidade de escavação	Indicar	5.538 mm
5. PESO		
5.1. Peso Operacional (Kg)	Entre 13.000 Kg até 14.500 Kg	14.380Kg
6. CABINE		
6.1. Cabine fechada com ar condicionado	Sim, com sistema de Ar Condicionado	Sim, com sistema de Ar Condicionado
7. ACESSÓRIOS EXIGIDOS		
7.1. Sistema de iluminação	Para Trabalho Noturno	Para trabalho noturno.
7.2. Sistema de Monitoramento Computadorizado	Sim, de Fábrica	Sim, de Fábrica

feudner

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO - MODELO 07

PREGÃO PRESENCIAL nº 83/2.019

LOTE Nº: 2

PROponente: YAMADIESEL COMÉRCIO DE MÁQUINAS - EIRELI

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATANDUVAS - PR.

NOME DO BEM: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA

Nº DE UNIDADES PROPOSTAS: 01 (UMA)

(1) DISCRIMINAÇÃO	(2) EXIGÊNCIAS MÍNIMAS MUNICÍPIO	(3) ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO PROPOSTO
7.3. Limpador de pá-brisca	Sim	Sim
7.4. Adesivo da Logomarca do Programa	Conforme modelo a ser fornecido.	Sim, conforme modelo a ser fornecido
8. GARANTIA	12 meses da entrada em operação	12 meses da entrada em operação
9. TREINAMENTO DE MECÂNICOS E OPERADORES (duração)	8 (oito) Horas	8 (oito) Horas
10. Manual (s)	Sim, de Operação, Manutenção e Peças obrigatório padrão fabricante em língua Portuguesa.	Sim, de Operação, Manutenção e Peças no padrão do fabricante e em língua portuguesa
10.1. Apresentação Catálogo ou Folheto	Apresentação de catálogo ou folheto com as especificações do produto ofertado em língua Portuguesa acompanhado da proposta de preços, devidamente publicado no site do fabricante.	Catálogo técnico com as características técnicas da máquina conforme o site do fabricante, acompanhada da proposta de preços.

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

Campo Largo, 03 de dezembro de 2019.

Yamadiessel Comercio de Máquinas
 Newton Aparecido Petille
 CPF 039.281.039-54 - RG 8.164.122-6 SESP/PR
 Representante credenciado
 Yamadiessel Comércio de Máquinas - EIRELI
 CNPJ: 22.087.311/0001-72

22.087.311/0001-72
 YAMADIESEL COMÉRCIO DE MÁQUINAS - EIRELI
 ROD. BR 277 CURTIBA PONTA GROSSA Nº 540
 KM 113 - RONDINHA - CAIXA POSTAL 856
 CEP 83.608-000 - CAMPO LARGO - PR

YAMADIESEL COMÉRCIO DE MÁQUINAS - EIRELI
ENDEREÇO: Rodovia Br 277 Km 113 Nr 540 - Bairro Rondinha - CEP 83.608-000 - Caixa Postal 856
CIDADE/ESTADO: Campo Largo/PR
TELEFONES: (41) 3555-3723 - (41) 3555-3679
E-mail: contato@yamadiesel.com.br
CNPJ: 22.087.311/0001-72

IE: 906.900.40-80

PROPOSTA DE PREÇOS

Campo Largo/PR, 03 de dezembro de 2019.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CATANDUVAS – PR

Referente: PREGÃO PRESENCIAL N° 83/2019 – (LOTE 02)

Prezada Senhorita Pregoeira Aniely Bieseche,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S^{as} nossa proposta de preços, a preços fixos, relativa ao fornecimento de 01 (uma) **ESCAVADEIRA HIDRÁULICA**, nova, marca/fabricante XCMG modelo XE150BR com as características técnicas em anexo exigidas no modelo 07 do Edital supracitado para o lote 02.

O valor para fornecimento do objeto acima é de R\$ 340.000,00 - (Trezentos e Quarenta Mil Reais).

No valor proposto, já está incluído todas as taxas, encargos, impostos, fretes, seguros e demais despesas inerentes a total execução do contrato.

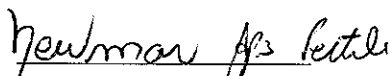
O prazo de fornecimento é de 60 (sessenta) dias contados a partir da data de assinatura do Contrato de Fornecimento.

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, conforme características técnicas. A Assistência Técnica será realizada conforme o item 18 do edital e seus anexos, por **YAMADIESEL COMÉRCIO DE MÁQUINAS – EIRELI - CNPJ: 22.087.311/0001-72**.

Declaramos estarmos cientes e de acordo com as condições contidas no Edital supracitado e seus anexos, bem como, cumprimos plenamente com todos requisitos de habilitação definidos na licitação em epígrafe.

Atenciosamente,



Newmar Aparecido Pertile

CPF 039.281.039-54- RG 8.164.122-6 SESP/PR

Representante credenciado

Yamadiesel Comércio de Máquinas - EIRELI

CNPJ: 22.087.311/0001-72

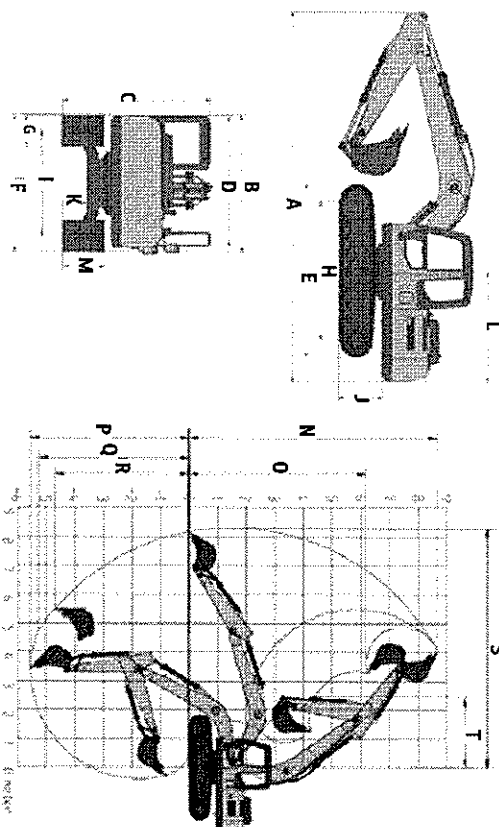
22.087.311/0001-72**YAMADIESEL COMÉRCIO DE MÁQUINAS - EIRELI**ROD. BR 277 CURITIBA PONTA GROSSA Nº 540
KM 113 - RONDINHA - CAIXA POSTAL 856**CEP 83.608-000 - CAMPO LARGO - PR****YAMADIESEL EQUIPAMENTOS**

PARANÁ

www.yamadiesel.com.br

(41) 3555-3723/Campo Largo

ESCAVADEIRA



Dimensões

A	Comprimento	mm	7886
B	Comprimento total (estrutura superior)	mm	2590
C	Altura	mm	2850
D	Comprimento da estrutura superior	mm	2512
E	Comprimento de esteira	mm	3661
F	Largura total da esteira	mm	2590
G	Comprimento do suporte do eixo	mm	600
H	Comprimento da esteira no solo	mm	2990
I	Comprimento dos centros do eixo	mm	960
J	Distância entre contrapesos e eixo	mm	964
K	Distância do solo	mm	478
L	Raio de rotulação da parte traseira	mm	2410
M	Altura do esteira	mm	838
N	Altura máxima de escavação	mm	8641
O	Altura máxima de despejo	mm	6181
P	Profundidade máxima de escavação	mm	5538
Q	Profundidade máxima de corte	mm	5287
R	Profundidade máxima de escavação vertical	mm	4727
S	Alcance máximo de escavação	mm	8296
T	Raio mínimo de giro	mm	2325

Sistema hidráulico

2	Bombas principais de pistões axiais de deslocamento variável	L/min	2x120
	Vazão máxima	MPa	31,4/34,3
	Pressão do trabalho	MPa	3,9
	Pressão do sistema de transmissão	MPa	34,3
	Pressão do sistema de giro	MPa	25
	Vazão do válvula piloto	L/min	30
	Cilindros da lança - Diâmetro x Curso	mm	105x941
	Cilindros do braço - Diâmetro x Curso	mm	115x1120
	Cilindros da cangalha - Diâmetro x Curso	mm	100x875
	Válvula de retenção e sistema de amortecimento dos cilindros do braço e lança		
	Alívio de segurança de travamento hidráulico		

Carro inferior

	Arroço central	Projeto do chassis em X	
	Sapatas do esteira	Sapatas com juntas seladas	
	Número de sapatas	2x45	
	Passo da corrente	mm	177,8
	Número de roletes		1 superior, 7 inferiores
	Transmissão	Motor de pistões axiais com deslocamento variável com freio mecânico	
	Transmissão	Tipo hidrostático	
	Estêreis vedados, lubrificadas e com ajuste hidráulico		

Opcionais

- Rompedor hidráulico, Kit terceira linha rompedor, Kit junção rompedor.
- *Manutenção: de controle de fôlegos, manutenção, revisão e localização, luz satelitar.
- Bomba de óleo autoestecimento de combustível.
- Câmara de gás.
- Sapatas: 700mm, 800mm.
- FOPS.
- Tomada: 12V.
- Luzes de trabalho na parte superior da cabine.
- 2 roletes superiores (de cada lado).
- Sistema automático de supressão de incêndio.
- Capacidade do cangalha reforçada: 0,72 m³
- Capacidade do cangalha reforçada: 0,6 m³
- Capacidade do cangalha reforçada para tachos: 0,6 m³

Faixa de trabalho

N	Altura máxima de escavação	mm	8641
O	Altura máxima de despejo	mm	6181
P	Profundidade máxima de escavação	mm	5538
Q	Profundidade máxima de corte	mm	5287
R	Profundidade máxima de escavação vertical	mm	4727
S	Alcance máximo de escavação	mm	8296
T	Raio mínimo de giro	mm	2325

Cabine

Fechada com ROPS. Assento ajustável com amortecimento bidirecional. Apoio para os braços e encosto ajustáveis. Para-traseira dianteiro pode ser aberto. Para-brisa superior basculante. Parasol, limpador e lavador de para-brisa. Buzina; 0 monitor LCD colorido pode exibir informações sobre o intervalo de substituição de horas de operação do pré-filtro hidráulico, Controle com 2 alavancas tipo joystick, Pedais de controle do deslocamento, 2 alto-falantes; Porta-copos; Gancho para casco; Tapete lavável; Cinto de segurança, Opt. Cinto Retrátil; Extintor de incêndio; Sistema de ar condicionado ar quente e frio de fábrica (Digital); Alavanca de mudança de baixo e alta velocidade; Interruptor de reforço de potência; Lâmpada solar basculante; Luzes na cabine; Acendedor de cigarros; Rádio AM/FM/MP3 e entrada USB; Retrovisores externos; Painel de instrumentos com as funções vitais do equipamento com indicadores de temperatura de água, temperatura do óleo do motor, pressão de óleo do motor, horímetro, nível de combustível, torga do bateria, Alarme sonoro das funções vitais; Trova das Portas; Martelo para saída de emergência; Nível de ruído externo de acordo com a norma ISO 6395-103,3dB

Função principal

Velocidade de deslocamento (alto/baixo)	km/h	5,2/3,4
Capacidade de inclinação	%	70
Velocidade de giro	r/min	12,3
Pressão sobre o solo	kPa	38
Força de desengate do cangalha (com powerboost)	kn/kgf	99 (08)/10102 (1031)
Força de desengate do braço (com powerboost)	kn/kgf	707(6)/742(799)
Força de tração	kn/kgf	135/13766
Comprimento da lança	mm	4600
Comprimento do braço	mm	2510
Contrapeso	kg	3000
Interruptor de emergência de desligamento do motor		
Motor e carga da bomba separados por placas de proteção		
Degrês e corrimão de segurança		
Plataformas com placas antiderrapantes		

Motor

Cummins QSB4.5 - Turbodiesel, pós-resfriado, intercooler, 4 cilindros, 4 tempos, injeção eletrônica direta, Refrigerado a água, Cilindrada: 5L, 3 estgios de filtragem de combustível, Tier-III (Mar-1)		
Potência bruta (SAE J1995)	(kw/rpm (hp))	90/2200(120)
Potência líquida (SAE J1349)	(kw/rpm (hp))	87/2200(116)
Torque máximo (rpm)	N.m	470/1500

Capacidades

Tanque de combustível	L	250
Tanque hidráulico	L	130
Lubrificante motor	L	14
Líquido do motor	L	23
Redutor de giro	L	6,2
Redutor de transmissão	L	2x6,8

Sistema elétrico

Voltagem	V	24
Alternador	A	70
Baterias	Ah/V	2 x 100/12
OS Modos de operação	H/S/E/A, e o B modo para implimento	
Chave geral para o sistema elétrico		
Motor de partida		
Luzes nos lados esquerdo e direito da lança		
Luzes de trabalho no lado direito da cabine		
Interruptor de desligamento da bateria		

Freios

Sistema de freios totalmente hidráulico

XCNG AMÉRICA LATINA INDÚSTRIA

Rodovia Fernão Dias - BR 381 - KM 85,4/855
Pouso Alegre - MG - CEP 37556-830 - Brasil
Tel.: +55 (35) 2102-0500

XCNG AMÉRICA LATINA COMÉRCIO E SERVIÇOS

Av. Ludslau Kardos, 700 - Bairro dos Fontes,
Guarulhos - SP - CEP 07250-125 - Brasil
Tel.: +55 (11) 2413-0500

As dimensões, pesos, capacidades e demais valores mostrados neste material, bem como qualquer informação técnica, são sempre orientativas e aproximadas, estando sujeitos as variações operacionais, mudanças de fabricação e alterações. É proibido o uso de qualquer equipamento ou material sem a autorização expressa da XCMG. A XCMG não se responsabiliza por danos materiais ou pessoais decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas. A XCMG não se responsabiliza por danos materiais ou pessoais decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas. A XCMG não se responsabiliza por danos materiais ou pessoais decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas.





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

Nº 59203
LICENÇA PARA USO DA CONFIGURAÇÃO DE VEÍCULO OU MOTOR - LCVM
Licença válida até 31 de Dezembro de 2019

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

1 - INTERESSADO:

NOME: XCMG BRASIL INDUSTRIA LTDA
CPF/CNPJ: 14.707.364/0001-10
ENDEREÇO: RODOVIA BR381 KM 854 /855 - Pouso Alegre
CEP: 37556-830

2 - CONFIGURAÇÃO DO VEÍCULO:

MARCA/MODELO/VERSÃO: MR/XCMG/ESCA/XE150BR
COMBUSTÍVEL: DIESEL
MOTOR: QSB4.5 121
FASE DE ATENDIMENTO DO PROCONVE: MAR-1
TRANSMISSÃO: AUTOMÁTICA
TIPO DO VEÍCULO:
QUANTIDADE: Ilimitado

3 - CONDIÇÕES DE VALIDADE DESTA LICENÇA:

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

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

A licença/declaração poderá ser suspensa ou cancelada caso ocorra:

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

Brasília, 10 de Dezembro de 2018.

Assinatura Digital:

7CA939A1BFA46A25E053651E010A270D

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO - MODELO 07

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL nº 83/2019

PROponente: YAMADIESEL COMÉRCIO DE MÁQUINAS - EIRELI

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATANDUVAS - PR.

NOME DO BEM: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO

LOTE Nº: 03

YAMADIESEL COMÉRCIO DE MÁQUINAS - EIRELI

ROD. BR 277 CURTIBA POINTE GROSSA Nº 540
KM 113 - RONDINHA - CAIXA POSTAL 856

Nº DE UNIDADES PROPOSTAS: 01 (UM) [CEP 83.609-000 - CAMPO LARGO - PR]

22.087.311/0001-72

(1) DISCRIMINAÇÃO	(2) EXIGÊNCIAS MÍNIMAS DO MUNICÍPIO	(3) ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO PROPOSTO
1. MARCA/MODELO	Indicar	Marca XCMG / Modelo XS123PDBR
2. MOTOR		Marca CUMMINS / Modelo QSB4.5
2.1. Marca/ Modelo	Indicar	
2.2. Potência líquida no volante (máxima HP)	110 HP, certificação Tier 3	126 HP, atendendo a norma Tier 3
3. TRANSMISSÃO		
3.1. Tipo	Hidrostática	Hidrostática
3.2. Nº de marchas à frente	02 a frente e 02 a ré	02 a frente e 02 a ré
4. CHASSI		
4.1. Tipo	Oscilação de mínimo 09º para cada lado Articulação de mínimo 33º para cada lado	Oscilação de 10º para cada lado Articulação de 33º para cada lado
5. DIREÇÃO		
5.1. Tipo	Hidráulica	Hidráulica
6. CILINDRO VIBRATÓRIO		
6.1. Tipo	Liso, com kit Pé de carneiro, com capacidade teórica de subir em rampa com vibração de 45%	Liso, com kit Pé de carneiro, com capacidade teórica de subir em rampa com vibração de 45%
6.2. Largura (mm)	2.130 mm	2.130 mm
6.3. Diâmetro do cilindro (mm)	1.500 mm	1.523 mm
6.4. Sistema de vibrações	De alta e baixa amplitude	De alta e baixa amplitude
6.5. Frequência de vibrações (vpm)	1.800 vpm ou Hz	33 Hz
6.6. Amplitude Alta (mm)	1,8 mm	1,8 mm
6.7. Amplitude de Baixa (mm)	0,8 mm	0,9 mm
6.8. Força centrífuga em alta amplitude (kN)	230 kN	305 kN
6.9. Força centrífuga em baixa amplitude (kN)	120 kN	152 kN
7. PESO		
7.1. Peso operacional (com cilindro vibratório e demais acessórios para compactação de solos - Kg)	11.490 Kg	12.000 Kg

(Handwritten signatures and marks)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO - MODELO 07

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL nº 83/2.019

LOTE Nº: 03

PROPONENTE: YAMADIESEL COMÉRCIO DE MÁQUINAS - EIRELI

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATANDUVAS- PR.

NOME DO BEM: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO

Nº DE UNIDADES PROPOSTAS: 01 (UM)

DISCRIMINAÇÃO	(2) EXIGÊNCIAS MÍNIMAS DO MUNICÍPIO	(3) ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO PROPOSTO
8. ACESSÓRIOS E OPCIONAIS EXIGIDOS		
8.1. Raspadores para rolo	Sim	Sim
8.2. Toldo com proteção contra queda para operador ou Cabine fechada com sistema de Ar condicionado	Cabine fechada com sistema de ar condicionado com certificação ROPS/FOPS	Cabine fechada com sistema de ar condicionado com certificação ROPS/FOPS
8.3. Sistema de iluminação	Para trabalho noturno	Para trabalho noturno
8.4. Instrumentos (medidores e indicadores) usados para avaliar o desempenho, segurança, funcionamento e manutenção do equipamento (horômetro, marcador de temperatura, etc.)	Orômetro, marcador de temperatura, rotação, indicador de combustível, interruptor principal da bateria, pressão de óleo do motor, luzes de aviso (carga bateria, freio, pressão de óleo do motor, filtro de ar e filtro hidráulico)	Orômetro, marcador de temperatura, rotação, indicador de combustível, interruptor principal da bateria, pressão de óleo do motor, luzes de aviso (carga bateria, freio, pressão de óleo do motor, filtro de ar e filtro hidráulico)
8.5. Adesivo da logomarca do Programa	Conforme modelo a ser fornecido	Conforme modelo a ser fornecido
8.6. Manuais	Sim, de Operação, Manutenção e Peças obrigatório padrão fabricante em língua Portuguesa	Sim, de Operação, Manutenção e Peças obrigatório no padrão do fabricante e em língua Portuguesa
9. GARANTIA	12 (doze) meses da entrada em operação	12 (doze) meses da entrada em operação
10. TREINAMENTO DE OPERADORES (duração)	8(oito) horas de treinamento	8 (oito) horas de treinamento

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).

Campo Largo, 03 de dezembro de 2019.

22.087.311/0001-72

Yamadas
 Neymar Aparecido Pértile
 Representante credenciado
 CPF 039.281.039-54 - RG 8.164.122-6 SESP/PR
 Yamadiesel Comércio de Máquinas - EIRELI
 CNPJ: 22.087.311/0001-72

YAMADIESEL COMÉRCIO DE MÁQUINAS - EIRELI
 ROD. BR 277 CURITIBA PONTA GROSSA Nº 540
 KM 113 - RONDINHA - CAIXA POSTAL 856
 CEP 83.608-000 - CAMPO LARGO - PR

YAMADIESEL COMÉRCIO DE MÁQUINAS - EIRELI
ENDEREÇO: Rodovia Br 277 Km 113 Nr 540 - Bairro Rondinha - CEP 83.608-000 - Caixa Postal 856
CIDADE/ESTADO: Campo Largo/PR
TELEFONES: (41) 3555-3723 - (41) 3555-3679
E-mail: contato@yamadiesel.com.br
CNPJ: 22.087.311/0001-72

IE: 906.900.40-80

PROPOSTA DE PREÇOS

Campo Largo/PR, 03 de dezembro de 2019.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CATANDUVAS – PR

Referente: PREGÃO PRESENCIAL N° 83/2019 – (LOTE 03)

Prezada Senhorita Pregoeira Aniely Bieseche,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S^{as} nossa proposta de preços, a preços fixos, relativa ao fornecimento 01 (um) **ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO**, novo, marca/fabricante XCMG modelo XS123PDBR, equipado de fábrica com cilindro liso e kit pé de carneiro e demais características técnicas em anexo exigidas no modelo 07 do Edital supracitado para o lote 03.

O valor para fornecimento do objeto acima é de R\$ 350.000,00 - (Trezentos e Cinquenta Mil Reais).

No valor proposto, já está incluído todas as taxas, encargos, impostos, fretes, seguros e demais despesas inerentes a total execução do contrato.

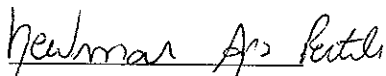
O prazo de fornecimento é de 60 (sessenta) dias contados a partir da data de assinatura do Contrato de Fornecimento.

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, conforme características técnicas. A Assistência Técnica será realizada conforme o item 18 do edital e seus anexos, por **YAMADIESEL COMÉRCIO DE MÁQUINAS – EIRELI - CNPJ: 22.087.311/0001-72**.

Declaramos estarmos cientes e de acordo com as condições contidas no Edital supracitado e seus anexos, bem como, cumprimos plenamente com todos requisitos de habilitação definidos na licitação em epígrafe.

Atenciosamente,



Newmar Aparecido Pertile

CPF 039.281.039-54- RG 8.164.122-6 SESP/PR

Representante credenciado

Yamadiesel Comércio de Máquinas - EIRELI

CNPJ: 22.087.311/0001-72

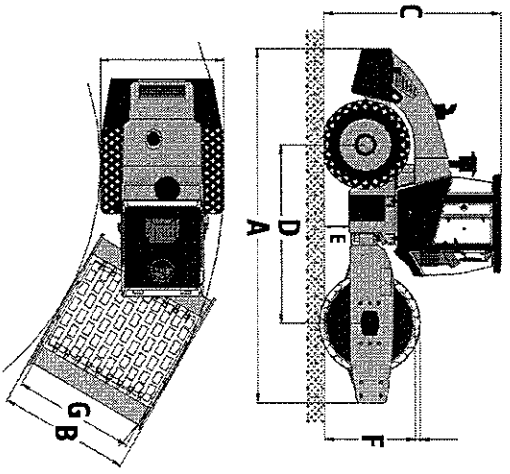
22.087.311/0001-72**YAMADIESEL COMÉRCIO DE MÁQUINAS - EIRELI**ROD. BR 277 CURITIBA PONTA GROSSA Nº 540
KM 113 RONDINHA - CAIXA POSTAL 856**CEP 83.608-000 - CAMPO LARGO - PR****YAMADIESEL EQUIPAMENTOS**

PARANÁ

www.yamadiesel.com.br

(41) 3555-3723/Campo Largo

ROLO COMPACTADOR



Dimensões

A Comprimento	mm	5970
B Largura	mm	2300
C Altura	mm	3150
D Distância entre eixos	mm	3070
E Vão livre	mm	466
F Diâmetro do cilindro	mm	1523
G Comprimento do cilindro	mm	2130

Frequência de vibração vertical alta	Hz	33
Frequência de vibração vertical baixa	Hz	33
Velocidade frente/re motoral	km/h	0-5,8
Velocidade frente/re motoral II	km/h	0-11,8

Espessura de chapão do cilindro	mm	25
Retardamento de giro	mm	6800
Rampa máxima	%	45
Ângulo de direção	°	± 33
Ângulo de oscilação	°	± 10
Pneus		23-2612PR.R1

Motor

Curvas SAE 5 e 7 tempos - Tier 3/MSR (ambos)		
Refrigerado a água - 4 cilindros em linha		
Potência líquida do motor (SAE J1349)	kW/HP	92/130
Rotação	rpm	2300

Capacidades

Óleo do motor	l	16,3
Tanque de combustível	l	240
Tanque hidráulico	l	240
Líquido refrigerante	l	20
Capacidade de vibração do roda dianteira	l	40
Reservatório de roda dianteira	l	27

Freios

Composto por freio multi-disco banhado a óleo no redutor do roda traseiro e engrenagem hidrostática no sistema ligado hidráulico no cilindro, com três funções de tráfego, estacionamento, emergência, Aclonamento elétrico.

Cabine

Sistema elétrico de sinalização; Alarme e luzes de freio; Faróis de iluminação; Espelhos internos e externos; Ar condicionado quente e frio; ROPS/ROPS; Direção hidráulica; Opt cinco de segurança lateral; Buzino; Gradlex; Extintor de incêndio; Assento ajustável com amarracimento bidirecional; Apoio de braço e suspensão; Limpador de parabrisa; Rádio CD/MP3/USB; Parabrisa montado sobre amortecedores.

Panel de instrumentos com as funções vitais do equipamento com: Horímetro; Voltímetro; Filtro de óleo de motor; Manutenção do Motor; Passos de óleo do motor; Enchimento do filtro de ar; Indicação de pressão de óleo; Indicador de temperatura; Alarme de pressão de óleo do cilindro de transmissão; Alarme de pressão de óleo do cilindro de separação de água e óleo; Alarme de desligamento do motor; Indicador do nível de combustível; Alarme de temperatura de água; Alarme de nível de água baixo; Alarme de marcha neutro; Luzes de alarme de emboregim; Temperatura do óleo; Filtro de óleo hidráulico; Temperatura de óleo hidráulico; Luz de alarme de pressão baixa; Alarme de nível de combustível baixo; Luz de diagnóstico do motor.

Transmissão

Tração hidrostática; Tração no cilindro e pneus; Diferencial anti-olante (anti-slip).

Sistema elétrico

Voltagem	V	24
Baterias	mAh	2x12

Outros

Patas topozoidais fixa	136
Patas topozoidais removíveis	168
Cilindro liso com kit patas divididas em três partes	
Sistema hidráulico/vibração fechada/selada; composto por bombas e motores de pistão axial de fluxo variável;	
Capo do motor com bosculamento e chaveado;	
Disponibilidade de segurança de partida em neutro;	
Chave de corrente;	
Chave geral;	
Direção hidrostática;	
Respostas direcionais;	

XS123BR		
Peso operacional	kg	11000-12000
Peso do módulo dianteiro	kg	6800-6700
Peso do módulo traseiro	kg	5000-5300
Pé de corrente (Rolo compactador)	Não	
Amplitude nominal - frequência alta / frequência baixa	mm	1.8 / 0.9
Força centrífuga - frequência alta / frequência baixa	kN	290 / 180
Carga estática linear	kg/cm	31
Impacto dinâmico - alta / baixa	kgf	36297 / 23067

XS123PDBR		
Peso operacional	kg	12000-13000
Peso do módulo dianteiro	kg	7000-7700
Peso do módulo traseiro	kg	5000-5300
Pé de corrente (Rolo compactador)	Sim; Kit Patas	
Amplitude nominal - frequência alta / frequência baixa	mm	1.8 / 0.9
Força centrífuga - frequência alta / frequência baixa	kN	305 / 152
Carga estática linear	kg/cm	
Impacto dinâmico - alta / baixa	kgf	38522 / 22910

XCMG AMÉRICA LATINA INDÚSTRIA
 Rodovia Ferno Dias BR 381 KM 854/855
 Pouso Alegre MG CEP 37556-830 Brasil
 Tel.: +55 (35) 2102-0500

XCMG AMÉRICA LATINA COMÉRCIO E SERVIÇOS
 Av. Lodislaú Kairdos, 700 Bairro dos Fontes,
 Guarulhos SP CEP 07250-125 Brasil
 Tel.: +55 (11) 243-0500

Ao cliente, após consultado e demais valores necessários, este manual, bem como qualquer informação, não garante a segurança e a integridade do equipamento, sendo a responsabilidade do usuário em relação a segurança e a integridade do equipamento, bem como a segurança do operador e do público em geral, a ser assumida pelo usuário do equipamento. Este manual não substitui a formação adequada do operador e a manutenção adequada do equipamento. A XCMG não se responsabiliza por danos materiais ou pessoais decorrentes do uso indevido do equipamento.





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

REVALIDAÇÃO Nº: 58313
LICENÇA ORIGINAL Nº: 49531

LICENÇA PARA USO DA CONFIGURAÇÃO DE VEÍCULO OU MOTOR - LCVM
DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO - DA
Licença válida até 31 de Dezembro de 2019

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: XCMG BRASIL INDUSTRIA LTDA
CPF/CNPJ: 14.707.364/0001-10
ENDEREÇO: RODOVIA BR381 KM 854 /855 -
CEP: 37556-830 -

2 - CONFIGURAÇÃO MOTOR MÁQUINA:

MARCA/MODELO/VERSÃO: MR/XCMG/ROLO/XS123PDBR

MOTOR: QSB4.5 130
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) máquinas(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 máquinas(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, 30/11/2018.

Assinatura Digital:

7BE30453AF48251BE053651E010AF409

HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES BRASIL IND E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE CONSTRUÇÃO S.A.

CNPJ: 13.837.846/0001-22

Rod. Presidente Dutra Km 315, S/N, -Parte, Itatiaia/RJ, Tel: (11) 30364000 / (45)999584626

www.bmchyundai.com.br

vinicius.nunes@bmchyundai.com.br

PROPOSTA DE PREÇOS

Itatiaia, 29 de Novembro de 2019.

Ao Pregoeiro

Pregão Presencial nº 83/2019 – P.A. 139/2019 – Município de Catanduvas - Pr

Prezado Senhor,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S^{as} nossa proposta de preços, a preços fixos, relativa ao fornecimento de ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (LOTE 2).

Escavadeira Hidráulica Sobre Esteiras, fabricação Nacional Modelo R140LC-9, Marca Hyundai, Fabricante Hyundai Heavy Industries Brasil, Última série, nova, zero hora, Motor nacional Perkins, Modelo 1104D-44TA, de 4 Cilindros em linha, 4 tempos, diesel, refrigerado a água, com injeção mecânica Bosch, turboalimentado, intercooler, com atendimento as normas de controle de emissão de poluentes PROCONVE MAR – I - CONAMA e TIER 3. Potencia SAE (Líquida) de 108 HP a 2.200 rpm, com torque máximo de 418Nm a 1.400 rpm.

Método de acionamento totalmente hidrostático, motores de pistões axial tipo "in-shoe", com força na barra de tração de 13.300 Kgf, com velocidade máxima de deslocamento de 5,6 km/h. Inclinação máxima. 35º graus (70%). Sistema de Giro composto por pistões axial, com redução do giro por engrenagem planetária, coroa de giro lubrificado por graxa e freios a discos múltiplos banhados a óleos. Velocidade de giro 13 rpm.

02 Bombas de pistões em eixos paralelos de deslocamento e vazão variável, com vazão máxima de 2 x 123,5 l/min, com sistema de sensoriamento cruzado, para economia de combustível. Sistema de Carro Longo, sendo 47 sapatas de 700 mm de largura por lado, com 7 roletes inferiores de cada lado e 1 rolete superior de cada lado, comprimento total da esteira de 3.750 mm.

PÁG 01



Comprimento do Braço de 2.500 mm, Comprimento da Lança de 4.600 mm, Capacidade Coroada da Caçamba de 0,71m³, altura máxima de carregamento de 8.500 mm, alcance ao nível do solo de 8.180 mm, profundidade de escavação de 5.550 mm, Peso Total Operacional homologado em ordem de marcha 14.210 kg. Sistema de Monitoramento Computadorizado Via Satélite de Fábrica (Hi- Mate).

Cabine Fechada com Ar Condicionado de Fábrica, Sistema de Iluminação para trabalho noturno, sistema de monitoramento computadorizada HI-Mate de Fábrica para monitoramento e gerenciamento remoto do equipamento, Limpador de Para-Brisa, Buzina e Sirene de Ré, Treinamento de Mecânicos e Operadores de 8 (Oito) horas. Incluso Manuais de Peças e de Operação em Português.

- O valor para fornecimento do objeto acima é de **R\$350.000,00** (Trezentos e Cinquenta Mil Reais)
- O prazo de fornecimento é de **(60) (Sessenta)** dias contados a partir da data de assinatura do Contrato de Fornecimento conforme item 02.2 do Edital.
- 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 em Operação, conforme características técnicas. Ainda DECLARAMOS e garantimos atender todas as exigências descritas no ITEM 18 do referido Edital.
- A Assistência Técnica será realizada pelas empresas abaixo relacionadas e conforme item 18 do edital:

1 – BMC HYUNDAI CURITIBA - PR

RUA HELENA GRODZKI, 520 – UMBARA – CURITIBA – PR

CNPJ: 14.168.536/0020-98

2 – M. TINELI – PEÇAS E SERVIÇOS

RUA SIQUEIRA CAMPOS, 2284 – SÃO CRISTÓVÃO – CASCAVEL – PR

CNPJ: 29.752.871/0001-43

3 - TRANSPOTECH PEÇAS E SERVIÇOS LTDA

ROD BR 116, Nº13505 – CURITIBA- PR

CNPJ: 01.964.690/0009-23

Atenciosamente,


VINICIUS TIAGO SILVA NUNES
Representante Comercial

RG: 12.734.671-2

CPF: 658.900.193-68

PÁG 02

DECLARAÇÃO DE GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Ref.: Pregão nº 83/2019 – P.A. 139/2019 – MUNICÍPIO DE CATANDUVAS - PR

O signatário da presente, o senhor VINICIUS TIAGO SILVA NUNES, portador da cédula de identidade RG nº 12.734.671-2 e inscrito no CPF/MF sob o nº 658.900.193-68, representante legalmente constituído da proponente HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES BRASIL IND E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE CONSTRUÇÃO S.A., com sede na Rodovia Presidente Dutra, Km 315 – Parte, Itatiaia – RJ, inscrita no CNPJ sob o nº. 13.837.846/0001-22, **DECLARA** que o equipamento ofertado tem garantia mínima de 12 (doze) meses da data de entrada em operação, garantindo a qualidade do equipamento ofertado contra defeitos mecânicos, oferecemos treinamento para operação do sistema pelo período mínimo de 12 (doze) meses e declaramos que as empresas abaixo estão autorizadas a distribuir máquinas, peças da marca Hyundai, além de prestar serviços de assistência técnica:

1 – BMC HYUNDAI CURITIBA - PR

RUA HELENA GRODZKI, 520 – UMBARA – CURITIBA – PR

CNPJ: 14.168.536/0020-98

2 – M. TINELI – PEÇAS E SERVIÇOS

RUA SIQUEIRA CAMPOS, 2284 – SÃO CRISTÓVÃO – CASCAVEL – PR

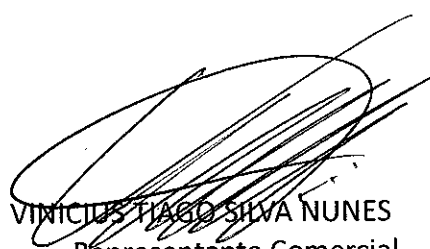
CNPJ: 29.752.871/0001-43



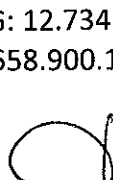

3 - TRANSPOTECH PEÇAS E SERVIÇOS LTDA .

ROD BR 116, Nº13505 – CURITIBA- PR

CNPJ: 01.964.690/0009-23

Itatiaia, 29 de Novembro de 2019.


VINICIUS TIAGO SILVA NUNES
Representante Comercial
RG: 12.734.671-2
CPF: 658.900.193-68

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO - MODELO 07
LOTE Nº: 02

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL nº 83/2019 - P.A 139/2019

PROPOSTAS DE EQUIPAMENTOS DE CONSTRUÇÃO S.A.

PROPONENTE: HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES BRASIL IND E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE CONSTRUÇÃO S.A.

Prefeitura Municipal de Catanduvas-PR.

NOME DO BEM: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA

Nº DE UNIDADES PROPOSTAS: 01 (UMA)

(3) ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO PROPOSTO

(1) DISCRIMINAÇÃO	(2) EXIGÊNCIAS MÍNIMAS MUNICÍPIO	Marca Hyundai /Modelo R140 LC-9
1. MARCA/MODELO	Indicar	Perkins 1104 D-44TA
2. MOTOR	Indicar	108 HP Com Atendimento ao Controle de emissões de poluentes PROCONVE MAR - I - TIER3
2.1. Marca/ Modelo	90 HP Com certificação TIER 3	
2.2. Potência líquida no volante (máxima HP)		700 MM
3. MATERIAL RODANTE	600 mm	7 (Sete roletes inferiores de cada lado)
3.1. Largura das sapatas	6 (Seis roletes inferiores de cada lado)	1 (Um) roletes superiores de cada lado
3.2. Nº de roletes inferiores de cada lado	1 (Um) roletes superiores de cada lado	
3.3. Nº de roletes superiores de cada lado	Indicar	4.600mm
4. CARREGADOR FRONTAL	Indicar	2.500mm
4.1. Comprimento da lança (mm)	Indicar	0.71 m³
4.2. Comprimento do braço de penetração (mm)	0,53 m³	8.500mm
4.3. Capacidade coroada da caçamba (m3)	Indicar	8.180mm
4.4. Altura máxima de carregamento (mm)	Indicar	5.550mm
4.5. Alcance ao nível do solo (mm)	Indicar	14.210 Kg
4.6. Profundidade de escavação	De 13.00 Kg até 14.500 kg	Sim, com sistema de Ar Condicionado de Fábrica
5. PESO	Sim, com ar condicionado	Sim, para Trabalho Noturno
5.1. Peso operacional (Kg)	Sim, para Trabalho Noturno	Sim, para Trabalho Noturno
6. CABINE	Sim, com ar condicionado	Sim, para Trabalho Noturno
6.1. Cabine fechada com ar condicionado	Sim, para Trabalho Noturno	Sim, para Trabalho Noturno
7. ACESSÓRIOS EXIGIDOS	Sim, para Trabalho Noturno	Sim, para Trabalho Noturno
7.1. Sistema de iluminação	Sim, para Trabalho Noturno	Sim, para Trabalho Noturno

[Handwritten signature]

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO - MODELO 07

LOTE N°: 02

EDITAL DE: PREGÃO PRESENCIAL nº 83/2019 - P.A 139/2019


PROPONENTE: HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES BRASIL IND E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE CONSTRUÇÃO S.A.

Prefeitura Municipal de Catanduvas-PR.**NOME DO BEM: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA****N° DE UNIDADES PROPOSTAS: 01 (UMA)**

(1) DISCRIMINAÇÃO	(2) EXIGÊNCIAS MÍNIMAS MUNICÍPIO	(3) ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO PROPOSTO
7.2. Sistema de monitoramento Computadorizada	Sim, de fábrica	Sim, de fábrica
7.3. Limpador de pará-brisa	Sim	Sim
7.4. Adesivo da logomarca do Programa	Conforme modelo a ser fornecido	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	8 (oito) horas
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 catálogo ou folheto	Apresentação de catálogo ou folheto com as especificações do produto ofertado em língua Portuguesa acompanhando da proosta de preços, devidamente publicado no site do fabricante na internet.	Sim, apresentado catálogo do produto em língua Portuguesa conforme publicado no site do fabricante.

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

Itatiaia, 29 de Novembro de 2019.



 Representante Comercial

RG: 12.734.671-2

CPF: 658.900.193-68



 VINÍCIUS FAGO SILVA NUNES

yir

CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR

Robex 140LC-9

Nacional
Equipado com motor Tier III



* A foto pode incluir equipamentos opcionais.

 **BMC** |  **HYUNDAI**
HEAVY INDUSTRIES BRASIL

Robex 140LC-9

Visão Geral da Máquina

Tecnologia no Motor

Motor potente e confiável.
Motor Perkins, com regulamentação de emissões EPA Tier III e E.U. estágio IIIA, construído para potência, confiabilidade e eficiência.

Sistema Hidráulico

Novo controle hidráulico patenteado, de maior controlabilidade. / Projeto novo e melhorado das válvulas de controle para maior eficiência e operação mais suave. / Novo sistema automático de priorização entre lança e oscilação, para otimização da velocidade. / Novo turbo automático, para maior potência quando necessário. / Sistema melhorado de regeneração de vazão / no recolhimento de braço e descida de lança, para maior velocidade e eficiência.

Compartimento de Bombas

Bombas a pistão em linha de vazão variável potentes e confiáveis, de projeto líder na indústria pela Kawasaki.
Novo bloco compacto de solenoides com 4 válvulas solenoides, 1 válvula EPPR, 1 válvula de retenção no acumulador e filtro piloto - controle de deslocamento em 2 marchas, turbo, priorização de lança e trava de segurança.

Cabine de Operador Aprimorada

Cabine de operação

Com espaço e visibilidade ampliada pela redução da estrutura do para-brisa em vidro temperado.

Visibilidade aprimorada

Cabine ampliada com melhor visibilidade.
Vidro maior do lado direito, agora peça única, para melhor visibilidade direita
Janelas de vidro de segurança de todos os lados.
Emenda reduzida da janela frontal para uma melhorar a visão do operador.

Construção da cabine melhorada

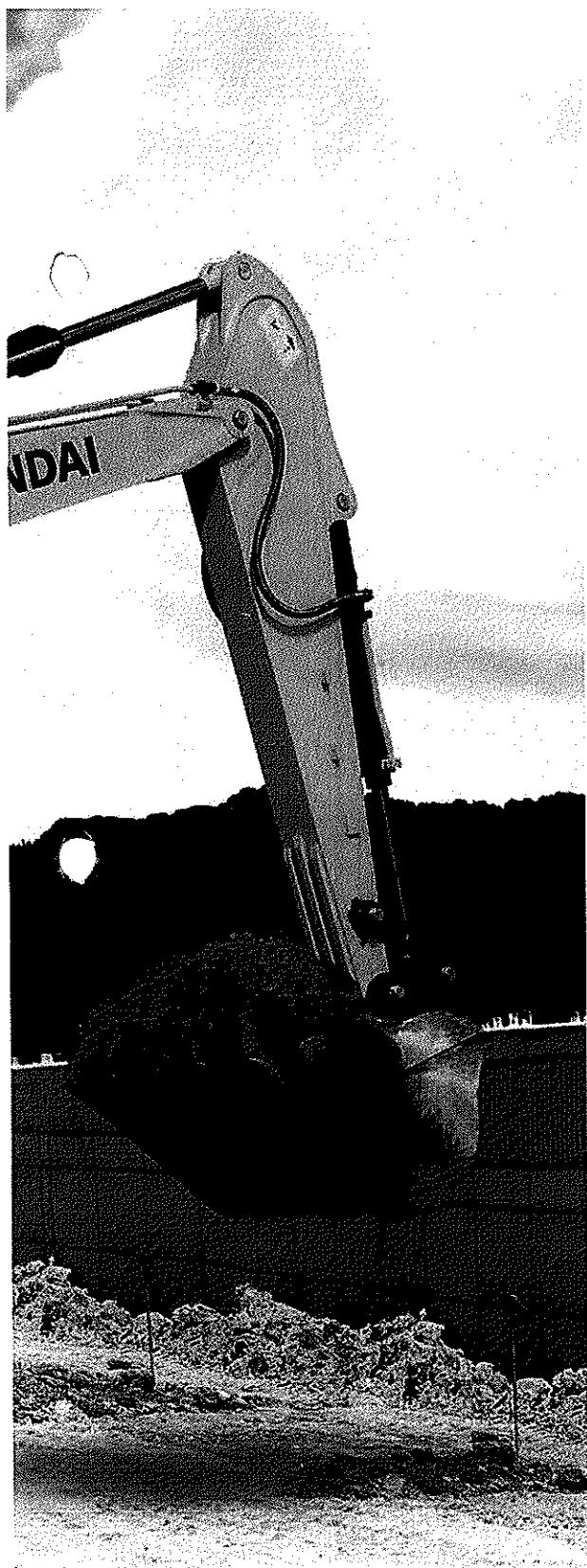
Nova construção em tubo de aço para maior proteção do operador, segurança e durabilidade.
Novo mecanismo de abertura da janela / fechamento projetado com cabo e elevador com mola assistida e trava de liberação única.
Suspensão melhorada no banco / montagem do console.
Joysticks ergonômicos com botões de controle auxiliares para uso acessório, agora com um estilo novo e elegante.

Painel Colorido de 7" Avançado

Apoios de braços ajustáveis - Botão rotativo, para levantar ou abaixar para um melhor conforto.
Novo display LCD colorido de fácil leitura, medidores digitais de temperatura do óleo Hidráulico, temperatura da água e combustível. Design simplificado faz ajustes e diagnóstico mais fáceis. Além disso, novos recursos avançados, como câmera de visão traseira (opcional) estão integradas no monitor.
3 modos de potência: (P) Potência Máxima, (S) Padrão, (E) Economia.
2 modos de trabalho: Escavação ou implementos, (U) modo de usuário de preferência do operador.
Comando com linha hidráulica opcional para instalação de implementos
Sistema antifurto novo com capacidade para senha.
Velocidade da lança e regeneração de braço são selecionáveis a través do monitor
Aumento de potência automática já está disponível - selecionável (ligado / desligado) através do monitor.
Ar condicionado e aquecedor com climatizador automático

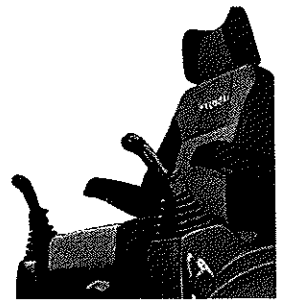
Material Rodante

Esteira selada (vedações de uretano)
Proteção de corrente padrão
Degraus parafusados confortáveis
Grandes recortes do cilindro superior para remoção de detritos
Estruturas laterais afuniladas para limpeza de detritos
Tensionador de trilho de tipo lubrificado



Conforto para o operador

Nas cabines dos equipamentos da série 9, o operador poderá ajustar facilmente o assento, console e apoio para os braços para melhor ajustar ao seu nível de conforto. A posição do assento e do console podem ser ajustadas juntas ou independentes uma das outras. Outras configurações de preferências que aumentam o conforto geral do operador incluem o sistema de ar condicionado com alta capacidade totalmente automático e o som AM/FM com MP3 e USB.



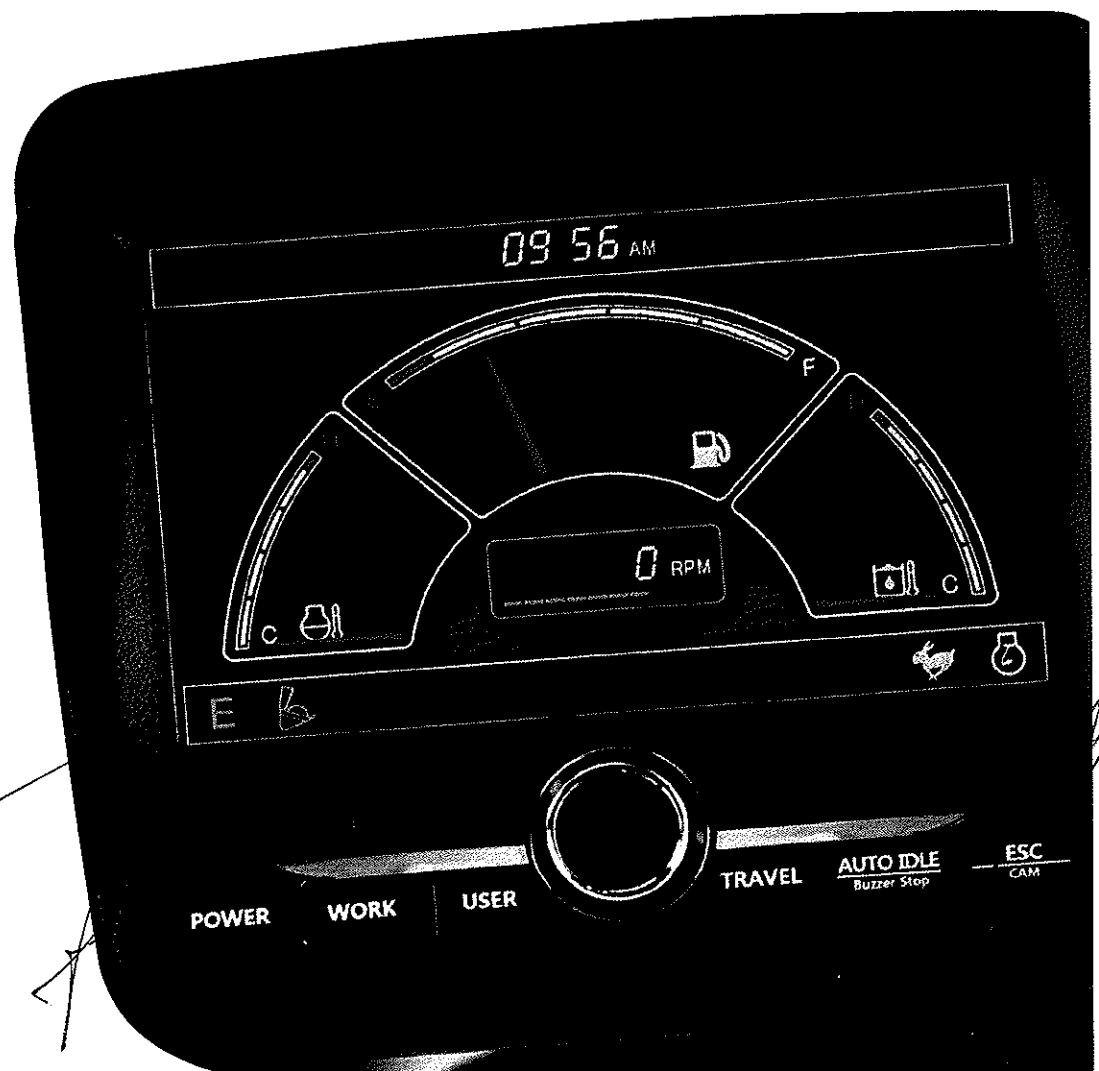
Redução do estresse

O trabalho do operador já é estressante, então seu ambiente deve ser livre de estresse. A série 9 da Hyundai proporciona melhores instalações na cabine, espaço adicional e um assento confortável com temperatura do ar ideal. Um sistema de áudio avançado com som AM/FM estéreo com MP3 e USB é perfeito para ouvir as músicas favoritas.



Painel de fácil utilização

O avançado painel de cristal líquido colorido de 7 polegadas e chave seletora permite ao operador selecionar suas opções para operação da máquina. Seleção de modo de potência de trabalho, autodiagnóstico, segurança para partida da máquina e funções de vídeo que foram integradas ao painel, para tornar a máquina mais versátil e o operador mais produtivo.



Potência Assistida por Computador

A potência do motor associado ao fluxo hidráulico trabalham através do avançado sistema CAPO (Otimização de Potência com Auxílio Computadorizado), para execução das tarefas desejadas. O operador pode ajustar suas próprias preferências para prioridade de lança ou giro, opção de modo de potência e implementos de trabalho opcionais ao toque de um botão.

O sistema CAPO provê, ainda, um conjunto completo de funções de autodiagnóstico e opções digitais com informações importantes tais como temperatura do óleo hidráulico, líquido de arrefecimento e nível do combustível. Este sistema faz interface com múltiplos sensores hidráulicos tão bem quanto o motor controlado eletronicamente otimizando o nível de potência do motor e fluxo hidráulico.

Modo de potência

Modo P (Potência Máxima) maximiza a velocidade e a potência da produção em massa. Já o modo S (Padrão) proporciona uma potência equilibrada gerando economia de combustível. Para economia máxima de combustível e controle melhorado, o modo E (Econômico) proporciona fluxo preciso com base na demanda de carga. Os três modos de potência únicos proporcionam ao operador potência, velocidade e economia de combustível personalizada.

Modo de trabalho

Os modos de trabalho permitem ao operador selecionar entre acessórios de vazão única, tais como martelos hidráulicos, ou acessórios de vazão bidirecional, como trituradores. Ajustes únicos de vazão para cada acessório podem ser programados a partir do painel de controle.

Modo do usuário

Alguns trabalhos exigem configurações de máquina mais precisas. Usando o modo U (Usuário) versátil, o operador pode personalizar a rotação do motor e a vazão da bomba

Sistema hidráulico aperfeiçoado

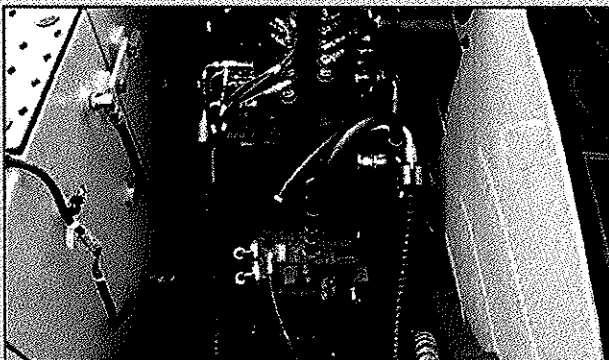


Para obter precisão otimizada, a Hyundai redesenhou o sistema hidráulico para fornecer ao operador um toque super preciso e controlabilidade aprimorada. O controle de fluxo da bomba aprimorado reduz o fluxo quando os controles não estão sendo usados para minimizar o consumo de combustível.

Válvulas de bobina aprimoradas na válvula de controle são projetadas para fornecer fluxo mais preciso para cada função com menos esforço.

Válvulas hidráulicas aprimoradas, bombas de pistão de volume variável de precisão projetada, controles piloto sensíveis e funções de deslocamento melhoradas, fazem

com que qualquer operador com equipamento da série 9 seja um operador eficiente. Recursos recentemente aprimorados incluem regeneração de fluxo de braço e lança, tecnologia de válvula de controle aprimorada e lança automática inovadora e prioridade de giro para desempenho ideal em qualquer aplicação.



Prioridade Automática de Lança e Giro

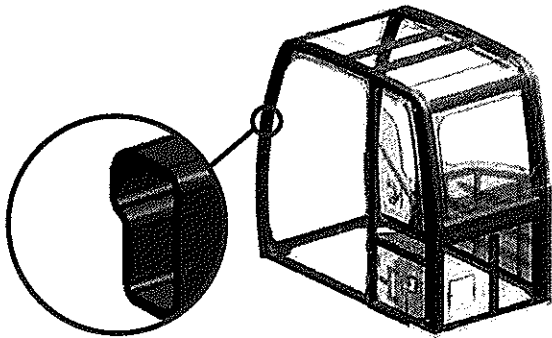
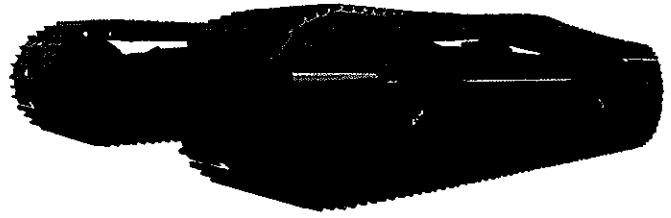
A função automática inteligente busca o equilíbrio hidráulico ideal para os movimentos de lança e giro da máquina. O sistema CAPO monitora o sistema hidráulico e ajusta seus parâmetros de modo a maximizar a performance e produtividade.

4

Handwritten signatures and scribbles in the bottom right corner of the page.

PROTETORES DE ROLETES E AJUSTES DE ESTEIRAS

Trilhos de segurança duráveis mantêm os elos das esteiras em seus devidos lugares. O ajuste das esteiras foi facilitado com a adoção de cilindros padrão de lubrificação para ajuste de esteiras e molas de absorção de impactos.

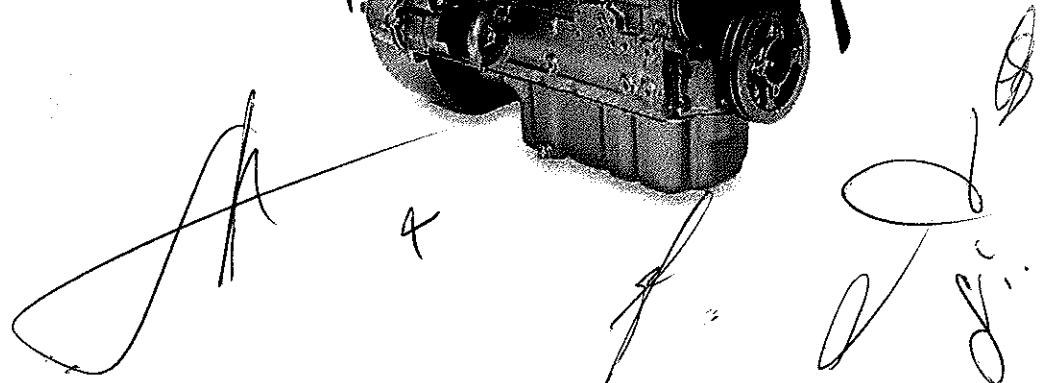
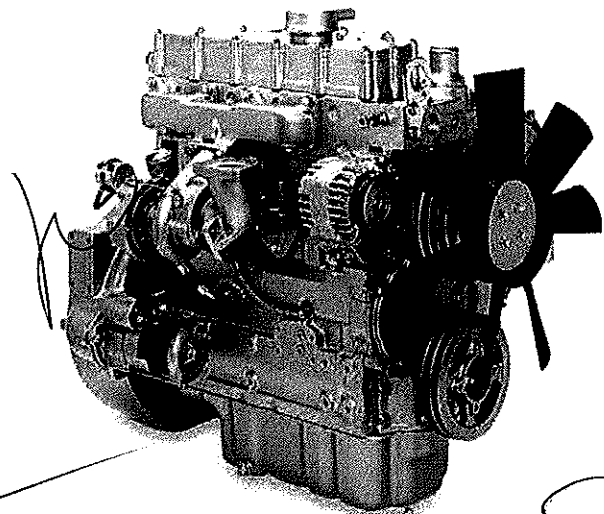


RESISTÊNCIA ESTRUTURAL

A estrutura da cabine da série 9 foi equipada com tubos mais forte, porém mais fino para maior segurança e melhor visibilidade. Aço de baixa tensão e alta resistência foi integralmente soldado para formar uma armação inferior forte e estável. A durabilidade estrutural foi avaliada e testada por meio de análise FEM (Método de Elementos Finitos) e testes de durabilidade de longo prazo.

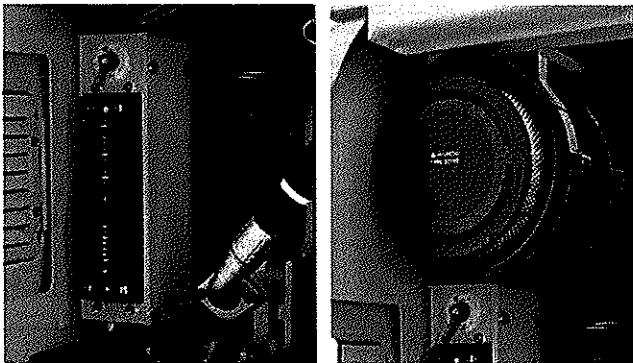
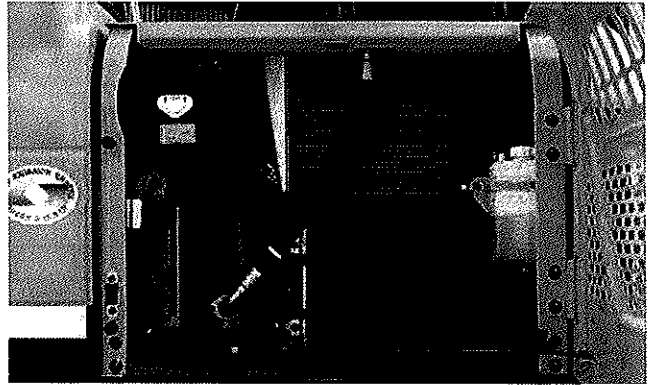
MOTOR POTENTE E CONFIÁVEL

Um potente motor Perkins em conformidade com as normas de emissão de carbono EPA Tier III e EU estágio IIIA, com 4 cilindros, 4 ciclos e turbo alimentado foi desenvolvido para potência, confiabilidade e eficiência



EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL

As escavadeiras da série 9 foram projetadas para apresentar extrema eficiência no consumo de combustível. Inovações como o sistema de auto desaceleração em três estágios e o novo modo de economia ajudam a economizar combustível e reduzir os impactos sobre o ambiente.

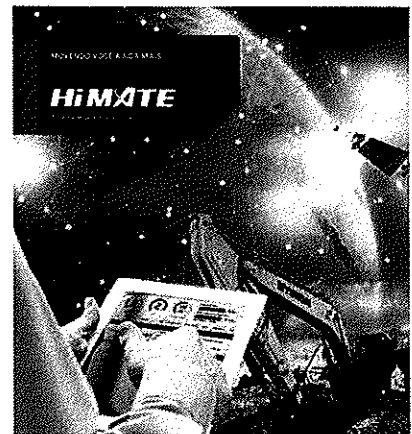


FÁCIL ACESSO

Acesso pelo solo aos filtros, encaixes de lubrificação, fusíveis e componentes computadorizados da máquina, bem como seus compartimentos amplos e abertos, facilitam a manutenção dos equipamentos da série 9.

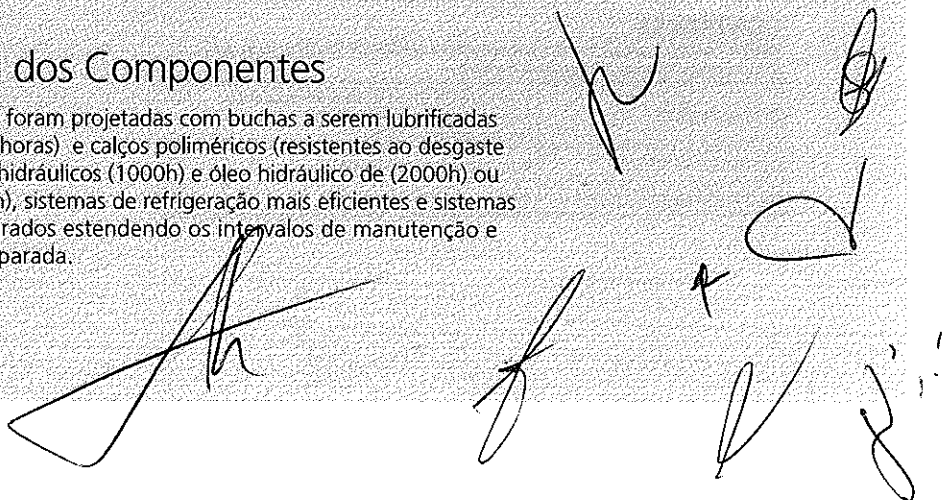
HI-MATE (Sistema de Gerenciamento Remoto)

Hi-Mate, o sistema exclusivo de gerenciamento remoto da Hyundai, fornece aos operadores e ao serviço de assistência técnica da concessionária acesso a serviços vitais e informações de diagnóstico na máquina a partir de qualquer computador com acesso à internet. Os usuários podem identificar a localização da máquina usando mapeamento digital e definir limites de trabalho da máquina, reduzindo a necessidade de múltiplas chamadas de serviço. Hi-Mate economiza tempo e dinheiro para o cliente e a concessionária, promovendo a manutenção preventiva e redução do tempo de inatividade da máquina.



Maior Vida Útil dos Componentes

As escavadeiras da série 9 foram projetadas com buchas a serem lubrificadas com maior intervalo (250 horas) e calços poliméricos (resistentes ao desgaste e de menor ruído), filtros hidráulicos (1000h) e óleo hidráulico de (2000h) ou utilizando long life (5000h), sistemas de refrigeração mais eficientes e sistemas de pré-aquecimento integrados estendendo os intervalos de manutenção e reduzindo os tempos de parada.



CAÇAMBAS

Todas as caçambas são soldadas em aço de alta resistência.



Capacidade m³ (yd³)		Largura mm (pol)		Massa kg (lb)	Recomendação mm (pés polegadas)					
modelo SAE	modelo CECE	Sem lâminas laterais	Com lâminas laterais		Lança monobloco 4.600 (16'9")				Lança monobloco 4.100 (13'5")	
					Braço 1.900 (6'3")	Braço 2.100 (6'11")	Braço 2.500 (8'2")	Braço 3.000 (9'10")	Braço 1.900 (6'3")	Braço 2.100 (6'11")
0.23 (0.30)	0.20(0.26)	520(20.5)	620(24.4)	335(740)	●	●	●	■	●	●
0.40 (0.52)	0.35(0.46)	760(29.9)	860(33.9)	410(900)	●	●	●	■	●	●
0.46 (0.60)	0.40(0.52)	850(33.5)	950(37.4)	435(960)	●	●	●	▲	●	●
0.52 (0.68)	0.45(0.59)	935(36.8)	1,035(40.8)	460(1,010)	●	●	●	-	●	●
0.58 (0.76)	0.50(0.65)	1,030(40.6)	1,130(44.5)	480(1,060)	●	●	■	-	●	●
0.65 (0.85)	0.55(0.72)	1,110(43.7)	1,210(47.6)	500(1,100)	■	■	▲	-	●	■
0.71 (0.93)	0.60(0.78)	1,205(47.4)	-	540(1,190)	▲	▲	-	-	■	▲
◆ 0.45 (0.59)	0.40(0.52)	1,520(59.8)	-	410(900)	●	●	■	-	●	●
■ 0.55 (0.72)	0.45(0.59)	1,800(70.9)	-	585(1,290)	■	■	▲	-	●	●

- ◆ Caçamba de escavação
- Caçamba para acabamento de desnível

- : Pode ser utilizada para materiais com até 2.000kg/m³ (3.370lb/yd³) de densidade.
- : Pode ser utilizada para materiais com até 1.600kg/m³ (2.700lb/yd³) de densidade.
- ▲ : Pode ser utilizada para materiais com até 1.100kg/m³ (1.850lb/yd³) de densidade.

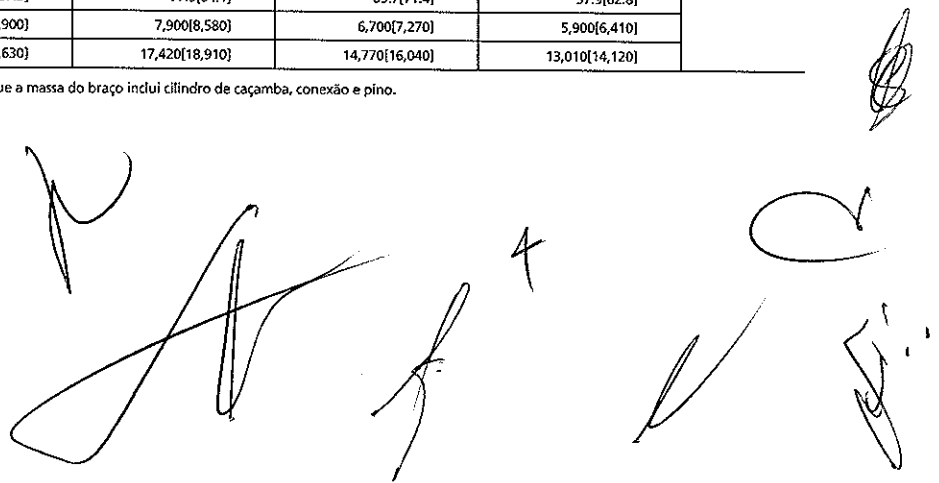
ACESSÓRIOS

Lanças e braços são soldados, estando disponíveis modelos de baixo estresse em caixa integral de lança monobloco de 4,1m e 4,6m e braços de 1,9m, 2,1m, 2,5m e 3,0m.

FORÇA PARA ESCAVAÇÃO

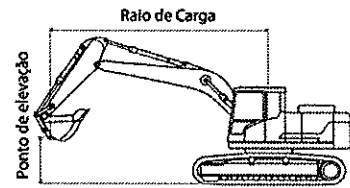
Lança	Comprimento	mm (pé.pol)	4,600 (15' 1")				Notas
	Massa	kg (lb)	1,030 (2,270)				
Braço	Comprimento	mm (pé.pol)	1,900 (6' 3")	2,100 (6' 11")	2,500 (8' 2")	3,000 (9' 10")	Turbo
	Massa	kg (libra)	560 (1,230)	580 (1,280)	610 (1,340)	670 (1,480)	
Força de escavação na caçamba	SAE	kN	87.3[94.8]	87.3[94.8]	87.3[94.8]	87.3[94.8]	[]: Turbo
		kgf	8,900[9,660]	8,900[9,660]	8,900[9,660]	8,900[9,660]	
		lbf	19,620[21,300]	19,620[21,300]	19,620[21,300]	19,620[21,300]	
	ISO	kN	102[110.8]	102[110.8]	102[110.8]	102[110.8]	
		kgf	10,400[11,290]	10,400[11,290]	10,400[11,290]	10,400[11,290]	
		lbf	22,930[24,890]	22,930[24,890]	22,930[24,890]	22,930[24,890]	
Força de tração do braço	SAE	kN	76.5[83.1]	73.6[79.9]	62.8[68.2]	55.9[60.7]	
		kgf	7,800[8,470]	7,500[8,140]	6,400[6,950]	5,700[6,190]	
		lbf	17,200[18,670]	16,530[17,950]	14,110[15,320]	12,570[13,640]	
	ISO	kN	80.4[87.3]	77.5[84.1]	65.7[71.4]	57.9[62.8]	
		kgf	8,200[8,900]	7,900[8,580]	6,700[7,270]	5,900[6,410]	
		lbf	18,080[19,630]	17,420[18,910]	14,770[16,040]	13,010[14,120]	

Notas: a massa da lança inclui cilindro de braço, tubulação e pino, enquanto que a massa do braço inclui cilindro de caçamba, conexão e pino.



CAPACIDADE DE IÇAMENTO

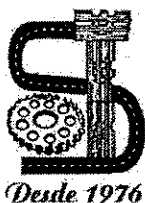
Altura do ponto de carga em m (pés)		Raio de carga								Alcance máximo		
		1.5m (4.9 Pés)		3.0m (9.8 Pés)		4.5m (14.8 Pés)		6.0m (19.7 Pés)		Capacidade		Alcance m(Pés)
6.0m 19.7Pés	kg Libras					*3850 *8480	*3850 *8480			*2810 *6200	*2810 *6200	5.41 (17.7)
4.5m 14.8Pés	kg Libras					*4280 *9430	4046 8940	*3710 *8180	2570 5660	*2590 *5720	2300 5080	6.39 (21.0)
3.0m 9.8Pés	kg Libras			*7170 *15810	*7170 *15810	*4340 *11770	3860 8520	3840 8460	2500 5520	*2570 *5670	2000 4400	6.91 (22.7)
1.5m 4.9Pés	kg Libras			*8640 *19060	6560 14450	5790 12770	3630 8000	3730 8230	2410 5300	*2700 *5940	1880 4150	7.07 (23.2)
0.0m 0.0Pés	kg Libras			*7360 *16220	6260 13810	5600 12350	3460 7630	3640 8030	2330 5130	2980 6570	1910 4220	6.91 (22.7)
-1.5m -4.9Pés	kg Libras	*5340 *11770	*5340 *11770	*10240 *22560	6230 13730	5530 12190	3400 7490	3610 7970	2300 5070	3320 7310	2120 4680	6.39 (21.0)
-3.0m -9.8Pés	kg Libras			*10540 *23230	6330 13950	5580 12290	3440 7580			4260 9380	2700 5950	5.41 (17.7)



1. Capacidade de içamento é baseada em ISO 10567
2. Capacidade de içamento da Série Robex não excede 75% da carga de inclinação frontal com a máquina em terreno plano e firme ou 87% da capacidade hidráulica total.
3. O ponto de carga é um gancho (equipamento padrão) localizado na traseira da caçamba.
4. (*) indica a carga limitada pela capacidade hidráulica.



Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page.



SARANDI TRATORES LTDA.

CNPJ: 77.266.575/0001-85 - IE: 70109638-04
 AV. ADEMAR BORNIA, 629, JARDIM EUROPA
 SARANDI / PARANÁ - CEP: 87.113-000
FONE (44) 3224-3033
 saranditratores@saranditratores.com.br



SARANDI, 02 de dezembro de 2019.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO O FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, UMA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E UM ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO.

PREGÃO PRESENCIAL N° 83/2019

SARANDI TRATORES LTDA., AVENIDA ADEMAR BORNIA, N° 629 - JD EUROPA, SARANDI, CEP: 87.113-000, (44) 3224-3033, licitacao@saranditratores.com.br, CNPJ n° 77.266.575/0001-85.

PROPOSTA DE PREÇOS

Ao Pregoeiro

Pregão n° 83/2019

Lote n° 03

Prezado Senhor.

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S nossa proposta de preços, a preços fixos, relativa ao fornecimento de **LOTE N° 03: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO, MODELO 6612E, MARCA LIUGONG, FABRICANTE LIUGONG MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO PESADA LTDA.**

O valor para fornecimento do objeto acima é de R\$ 327.000,00 (trezentos e vinte e sete mil reais).

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

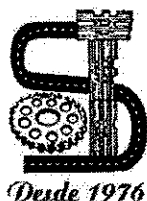
O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (envelopes n° 1 e n° 2) pelo Pregoeiro.

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

- Declaramos que nos preços propostos no presente documento estão inclusas **todas as despesas**, tais como impostos, taxas, transporte, serviços prestado, lucro e demais custos diretos e indiretos, não cabendo quaisquer alegações posteriores de omissão de custos na proposta, bem como pleitos adicionais, sendo o objeto do Edital entregue sem acréscimos de valores.

SARANDI TRATORES LTDA.

Handwritten signature: Wilson Vitor...



SARANDI TRATORES LTDA.

CNPJ: 77.266.575/0001-85 - IE: 70109638-04
 AV. ADEMAR BORNIA, 629, JARDIM EUROPA
 SARANDI / PARANÁ - CEP: 87.113-000
FONE (44) 3224-3033
 saranditratores@saranditratores.com.br



- Declaramos expressamente que aceitamos TODAS as condições do edital - PREGÃO PRESENCIAL 83/2019 - dos quais temos pleno conhecimento tendo recebido cópia do referido edital.

- Por fim DECLARAMOS que a empresa SARANDI TRATORES LTDA., doravante denominada licitante será responsável pela prestação da assistência técnica.

CASO VENCEDORA:

Fornecemos os seguintes dados bancários: BANCO DO BRASIL - AGENCIA: 1187-8 Conta 111147-7.

Sem mais para o momento, colocamo-nos à inteira disposição de V.S.as., e subscrevemo-nos.

Dados do Responsável pela Empresa para assinatura do Contrato SE VENCEDORA

Nome: ODAIR VITORIANO / Estado Civil: Casado

Nacionalidade: Brasileiro / Naturalidade: Maringaense

Profissão: Sócio Administrador

Residência e Domicílio: Rua Imbuia, Nº. 101, Jardim Vitória, CEP. 87023 690

Cidade: Maringá - Estado: Paraná

C.P.F: 206.385.409-25 / R.G.: 1.503.448-3 SSP-PR

Odair Vitoriano
 SARANDI TRATORES LTDA.

CNPJ: 77.266.575/0001-85

(ODAIR VITORIANO - R.G 1.503.448-3)

77.266.575/0001-85
 SARANDI TRATORES
 LTDA

Av. Ademar Bornia, 629
 Jd. Europa - CEP: 87.113-000
 SARANDI - PR

[Handwritten signatures and initials]

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO - MODELO 07

EDITAL DE: **PREGÃO PRESENCIAL nº 83/2.019**

PROponente: **SARANDI TRATORES LTDA.**

Prefeitura Municipal de Catanduvas - Pr.

LOTE Nº: **3**

NOME DO BEM: **ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO**

Nº DE UNIDADES PROPOSTAS: **01 (UM)**

(1) DISCRIMINAÇÃO	(2) EXIGÊNCIAS MÍNIMAS DO MUNICÍPIO	(3) ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO PROPOSTO
1. MARCA/MODELO	Indicar	LIUGONG MODELO 6612E
2. MOTOR	Indicar	CUMMINS QSB 4.5
2.1. Marca/ Modelo	110 HP, certificação TIER 3	162 HP - TIER 3
2.2. Potência líquida no volante (máxima HP)		
3. TRANSMISSÃO		HIDROSTÁTICA
3.1. Tipo	Hidrostática	02 A FRENTE E 02 A RÉ
3.2. Nº de marchas à frente	02 a frente e 02 a ré	
4. CHASSI		10 ° OSCILAÇÃO 35 ° ARTICULAÇÃO
4.1. Tipo	Oscilação de mínimo 09° para cada lado Articulação de mínimo 33° para cada lado	
5. DIREÇÃO		HIDRAULICA
5.1. Tipo	Hidráulica	
6. CILINDRO VIBRATORIO		LISO, COM KIT PÉ DE CARNEIRO CAPACIDADE TEÓRICA DE SUBIR EM RAMPA DE 50 %
6.1. Tipo	Liso, com kit Pé de carneiro, com capacidade teórica de subir em rampa com vibração de 45%	
6.2. Largura (mm)	2.130 mm	2130 MM
6.3. Diâmetro do cilindro (mm)	1.500 mm	1555 MM
6.4. Sistema de vibrações	De alta e baixa amplitude	DE ALTA E BAIXA AMPLITUDE
6.5. Frequência de vibrações (vpm)	1.800 vpm ou Hz	30/33 HZ
6.6. Amplitude Alta (mm)	1,8 mm	2,0 mm
6.7. Amplitude de Baixa (mm)	0,8 mm	1,1 mm
6.8. Força centrífuga em alta amplitude (kN)	230 kN	300 kN
6.9. Força centrífuga em baixa amplitude (kN)	120 kN	190 kN
7. PESO		
7.1. Peso operacional (com cilindro vibratório e demais acessórios para compactação de solos - Kg)	11.490 kg	12.200 KG

SARANDI TRATORES LTDA.

EDITAL DE **PREGÃO PRESENCIAL nº 83/2.019**

PROponente: **SARANDI TRATORES LTDA.**

Prefeitura Municipal de Catanduvas – Pr.

NOME DO BEM: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO Nº DE UNIDADES PROPOSTAS: 01 (UM)

LOTE Nº: **3**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO - MODELO 07

(1) DISCRIMINAÇÃO	(2) EXIGÊNCIAS MÍNIMAS DO MUNICÍPIO	(3) ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO PROPOSTO
8. ACESSÓRIOS E OPCIONAIS EXIGIDOS		
8.1. Raspadores para rolo	Sim	SIM
8.2. Toldo com proteção contra queda para operador ou Cabine fechada com Ar condicionado.	Cabine fechada com ar condicionado e com certificação ROPS/FOPS	CABINE FECHADA COM AR CONDICIONADO E COM CERTIFICAÇÃO ROPS/FOPS
8.3. Sistema de iluminação	Para trabalho noturno	PARA TRABALHO NOTURNO
8.4. Instrumentos (medidores e indicadores) usados para avaliar o desempenho, segurança, funcionamento e manutenção do equipamento (orômetro, marcador de temperatura, etc.)	Orômetro, marcador de temperatura, rotação, indicador de combustível, interruptor principal da bateria, pressão de óleo do motor, luzes de aviso (carga bateria, freio, pressão de óleo do motor, filtro de ar e filtro hidráulico)	ORÔMETRO, MARCADOR DE TEMPERATURA, ROTAÇÃO, INDICADOR DE COMBUSTÍVEL, INTERRUPTOR PRINCIPAL DA BATERIA, PRESSÃO DE ÓLEO DO MOTOR, LUZES DE AVISO (CARGA BATERIA, FREIO, PRESSÃO DE ÓLEO DO MOTOR, FILTRO DE AR E FILTRO HIDRÁULICO).
8.5. Adesivo da logomarca do Programa	Conforme modelo a ser fornecido	CONFORME MODELO A SER FORNECIDO
8.6. Manuais	Sim, de Operação, Manutenção e Peças obrigatório padrão fabricante em língua Portuguesa	SIM, DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E PEÇAS EM LÍNGUA PORTUGUESA
9. GARANTIA	12 (doze) meses da entrada em operação	12 (DOZE) MESES DA ENTRADA EM OPERAÇÃO
10. TREINAMENTO DE MECÂNICOS E OPERADORES (duração)	8 (oito) horas de treinamento	08 (OITO) HORAS DE TREINAMENTO

Obs.: 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).

SARANDI TRATORES LTDA.

Sarandi, 28 de novembro de 2019

SARANDI TRATORES LTDA.
SARANDI TRATORES LTDA.

CNPJ: 77.266.575/0001-85

(ODAIR VITORIANO - RG: 1.503.448-3 SSP/PR)

Odaír Vitoriano

77.266.575/0001-85
SARANDI TRATORES
LTDA
Av. Ademar Bomla, 829
Jd. Europa - CEP: 87.113-000
SARANDI - PR

Motor	Cummins QSB4.5
Potência Bruta	119 kW (162 hp) @ 2,000 rpm
Faixa de Amplitude Nominal	2.0 / 1.1 mm
Faixa da Frequência de Vibração	30 / 33 Hz
Faixa da Força Centrífuga	300 / 190 kN
Largura de Trabalho	2,130 mm
Peso Operacional Padrão	12,200 kg

6612E

ROLO COMPACTADOR

LIUGONG



CERTIFICADO DE DISTRIBUIÇÃO

LIUGONG LATIN AMERICA MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO PESADA LTDA., sociedade empresária limitada, com sede no município de Mogi Guaçu, estado de São Paulo, na Rua Márcio Carlim, nº 270, Parque Industrial, CEP 13.849-226, inscrita no CNPJ sob o nº 11.260.925/0002-79, neste ato representada na forma de seu contrato social ("Liugong"), CERTIFICA, para os devidos fins de direito, incluindo-se para atender o que dispõe a Lei nº 8.666/1993, que:

1. **SARANDI TRATOTORES LTDA**, sociedade empresária sediada em avenida Ademar Borna 629, Jardim Europa, CEP 87113-000, Sarandi - PR inscrita no CNPJ/MF sob o nº 77.266.575/0001-85 ("Empresa") é a única empresa autorizada a distribuir os produtos "Liugong" no estado do Paraná ("Território").
2. A Empresa está autorizada a comercializar, vender, promover e realizar serviços de assistência técnica e pós-vendas dos equipamentos para construção da marca "Liugong", fabricados e/ou disponibilizados pela Liugong - nas linhas de pá-carregadeira, pá-carregadeira compacta, mini escavadeira, escavadeira, rolo compactador, mini carregadeira, retroescavadeira e motoniveladora -, bem como suas peças e partes ("Produtos").
3. A Liugong tem atuação há mais de dez anos na América Latina e há mais de cinquenta anos no mercado internacional, sendo a sua marca conhecida globalmente, e que os equipamentos comercializados pela Liugong, incluindo os Produtos, possuem elevados padrões de qualidade.
4. O presente Certificado não altera os termos de outros Contratos ou cria qualquer outra obrigação ou direito para Liugong ou para a Empresa, mas, tão somente, atesta a Empresa como único distribuidor da Liugong autorizado a operar no Território.

Mogi Guaçu/SP, 09 de outubro de 2018.



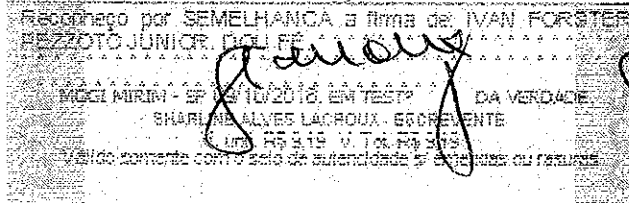
LIUGONG LATIN AMERICA MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO PESADA LTDA.:

[Signature]
Ivan Pezzoto
Diretor Comercial

1º Cartório de Notas
de Mogi Mirim

1º Tabelião de Notas e Protesto - Mogi Mirim
Rua Marcelliano, nº 301 - Mogi Mirim - SP - Fone / Fax: (0xx19) 3862-3156 - CEP 13800-012
Tabelião: Karine Marçola Scandiuzzi

1º TABELIÃO DE NOTAS E
PROTESTO MOGI MIRIM-SP
Sharline Alves Lacroux
Escrivente
Colégio Notarial
do Brasil



[Signature]
Serviço Dist. de Agua Boa-PR
AUTENTICAÇÃO
CERTIFICADO que a Presente fotocópia
reproduz fielmente o original do que dou fé.
08 JUL 2019
Maria de Fátima Dias Midaur - Tabelião
Edner Roger Midaur Seghesi - Aux. Jur.
Sharline Midaur Seghesi - Escrivente

CÓPIA COLORIDA

219

TRADUTORA PÚBLICA E INTÉRPRETE COMERCIAL

Lin Jun

巴西法定中葡文公证翻译林筠

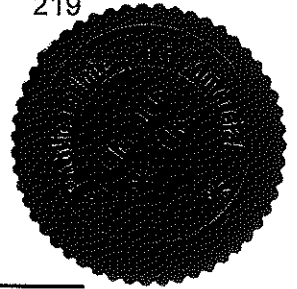
Matriculada na Jucesp Sob Nº 1162

Português - Chinês

RG: 32.096.510-7 CPF: 158.524.088/59 CCM: 2.357.688.0

Rua Galvão Bueno, Nº 212 Sala 71 - Liberdade - São Paulo - SP

CEP: 01507-001 Fone/Fax: (011) 3207-4597



Livro Nº 201

Folha Nº 1

Tradução Nº 50070

Certifico e dou fé, para os fins de direito, que o texto é tradução fiel de um certificado, no idioma chinês, que me foi apresentado por parte de pessoa interessada.

Empresa de Investimento Estrangeiro da República Popular da China

Certificado de Aprovação

Número de aprovação: Investimento estrangeiro G.H.Z.Z.[2012] Nº 0096

Código da empresa de importação e exportação: 4500598434072

Data de aprovação: 25 de junho de 2012

Data de emissão de certificado: 07 de junho de 2016

Número de série de emissão de certificado: 4500012583

(Selo) (ilegível)

Nº 0524024

Razão Social	Chinês	广西康明斯工业动力有限公司	
	Inglês	Guangxi Cummins Industrial Power Co., Ltd.	
Endereço	Rua de Hengye 8, Vila de Chuanshan da Cidade de Liujiang, Guangxi		
Tipo de Sociedade	Sino-estrangeiros empreendimento conjuntas	Duração de Operação	30 anos
Investimento Total	RMB 1.000.000.000		
Capital Registrado	RMB 640.000.000		
Objeto Social	Desenvolvimento aplicado, fabricação, venda e prestação de serviço dos motores a diesel e suas peças; comércio de importação e exportação, venda por atacado e representação dos motores a diesel e suas peças e óleo lubrificante (não inclui leilão). (os itens controlados serão autorizados apenas com licença válida e aprovada)		

1ª TABELIA DE NOTAS E DE PROTESTO DE MOGI-MIRIM-SP
RUA MARCILIANO, 301-CEP:13.600-012-F: (19) 020181

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente cópia reprográfica, a mim apresentada a qual confere com o original, que dou fé.

Mogi-Mirim

16 JAN 2019

Karine M. Scanduzzi - Tabela
Paulo J. Victal do Prado - 1ª Subst.
Rafael G. Victal do Prado - 2ª Subst.

Valor w/ Autent.
R\$ 3,60
Sólos pagos
por verba

1ª TABELIA DE NOTAS
PROTESTO MOGI-MIRIM-SP
Amanda
Estagiária

CÓPIA COLORIDA

220

TRADUTORA PÚBLICA E INTÉRPRETE COMERCIAL

Lin Jun

巴西法定中葡文公证翻译林筠

Matriculada na Jucesp Sob Nº 1162
Português - Chinês

RG: 32.096.510-7 CPF: 158.524.088/59 CCM: 2.357.688.0
Rua Galvão Bueno, Nº 212 Sala 71 - Liberdade - São Paulo - SP
CEP: 01507-001 Fone/Fax: (011) 3207-4597

BELIÃO NOTAS

Ladeira, 84 - São Paulo
01507-000 F 3291-2500

Livro Nº 201 Folha Nº 2 Tradução Nº 50070

Nome do Investidor (Chinês e Inglês)	Local de Registro	Contribuição de Capital
Guangxi Liugong Machinery Co., Ltd.	China	Investimento de RMB 320 milhões
Cummins (China) Investment	China	Investimento de RMB 320 milhões (de lucro em RMB do país interior)

Nada mais constava no documento acima do qual me reporto e dou fé.
São Paulo, 04 de setembro de 2018.

TABELIÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE MOGI-MIRIM-SP
MARCILIANO, 301-CBP:13.800-012-F: (19) 3862-3166

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente cópia reprográfica, a mim apresentada à qual confere com o original, que dou fé.

Mogi-Mirim **16 JAN 2019**

Karine M. Scandiuzzi - Tabelião
Paulo J. Victal do Prado-1º Subst.
Rafael G. Victal do Prado-2º Subst.

Valor de Autent. R\$ 3,80
Seles pagas por verba

JUSSARA CITRONI MODANEZE
Praga da Liberdade, 8493 - CEP 01503-010 - São Paulo - SP - Fone: 3291-2500 - www.beliãonotas.com.br

Reconheço por Semelhança S/V 1 firma(s) de: *****
(1)(460767) LIN JUN

Selo(s) 170630-00
Dou Fé em São Paulo, 04 de setembro de 2018. Em Teste
LETTICIA DAS NEVES SOUZA - ESCRIVENTE
Carimbo: 373890 Total: R\$ 8,00 Pagado: -89

Valide somente com selo de autenticidade

17 TABELIÃO DE NOTAS

FIRMA

17

TRADUTORA PÚBLICA E INTÉRPRETE COMERCIAL
LIN JUN
Matriculada na JUCESP Nº 1162

1º TABELIÃO DE NOTAS
PROTESTO MOGI-MIRIM-SP
Amanda
Estagiária

Certificado



Norma Técnica: **NBR ISO 9001:2015**

Número do Certificado: TUV.09.32268.3541.14

Empresa Certificada: **LIUGONG LATIN AMERICA MÁQUINAS
PARA CONSTRUÇÃO PESADA LTDA.**
CNPJ: 11.260.925/0001-98
RUA MARCIO CARLIM, 270 - PRÉDIO 2 - PARQUE
INDUSTRIAL - CEP 13849-226 - MOGI GUAÇU -SP – BRASIL

RUA MARCIO CARLIM, 270 - PRÉDIO 1 - PARQUE
INDUSTRIAL - CEP 13849-226 - MOGI GUAÇU-SP – BRASIL

Escopo: **Montagem de Máquinas e Equipamentos para Terraplanagem,
Mineração e Construção, tais como: Rolos Compactadores,
Escavadeiras, Retroescavadeiras e Pá-Carregadeiras.**

Através de uma auditoria comprovou-se que os requisitos da NBR
ISO 9001:2015 são atendidos.

A data base para as próximas auditorias é 16.12.

Validade: **Este certificado é válido de 20.02.2019 até 13.01.2022.**
Efetivação: 14.01.2016

São Paulo, 09.05.2019


Plínio Pereira
TÜV Rheinland do Brasil Ltda.



Certificate



Standard: **NBR ISO 9001:2015**

Certificate Number: TUV.09.32268.3541.14

Certificate Holder: **LIUGONG LATIN AMERICA MÁQUINAS
PARA CONSTRUÇÃO PESADA LTDA.**
CNPJ: 11.260.925/0001-98
RUA MARCIO CARLIM, 270 - PRÉDIO 2 - PARQUE
INDUSTRIAL - CEP 13849-226 - MOGI GUAÇU - SP – BRAZIL

RUA MARCIO CARLIM, 270 - PRÉDIO 1 - PARQUE
INDUSTRIAL - CEP 13849-226 - MOGI GUAÇU-SP – BRAZIL

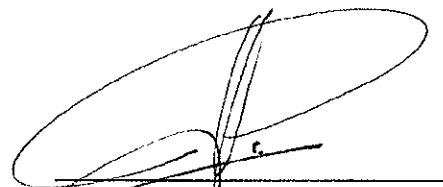
Scope: Assembly of Machines and Equipaments for Earthmoving, Mining and Construction, Such as Rollers, Excavators, Backhoes and Wheel Loader.

Proof has been furnished by means of an audit that the requirements of NBR ISO 9001:2015 are met.

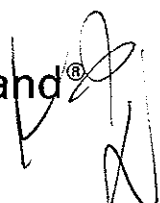
The due date for all future audits is 12.16.

Validity: The certificate is valid from 2019.02.20 until 2022.01.13.
Certification Date: 2016.01.14

São Paulo, 2019.05.09


Plinio Pereira
TÜV Rheinland do Brasil Ltda.





质量证书



标准 **NBR ISO 9001:2015**

证书登记号码 TUV.09.32268.3541.14

证书持有者: **LIUGONG LATIN AMERICA MÁQUINAS
PARA CONSTRUÇÃO PESADA LTDA.
柳工机械拉美有限公司
CNPJ: 11.260.925/0001-98
圣保罗州茂木瓜苏市工业园区Marcio Carlim路270号, 第2 棟, 邮
编: 13849-226 (总部)**

**圣保罗州茂木瓜苏市工业园区Marcio Carlim路270号, 第1 棟, 邮
编: 13849-226 (子公司)**

认证范围: **建筑工程、土地平整和矿采等相关的工程机械组装生产, 如: 装载机、挖掘机、压路机、挖掘装载机。**

证明完成了审核并满足了ISO 9001:2015 标准的要求。

有效期: 证书有效期从 2019-02-20 至 2022-01-13。
首次发证日期: 2016年1月14日

São Paulo, 2019-05-09


Plirio Pereira
TÜV Rheinland do Brasil Ltda.

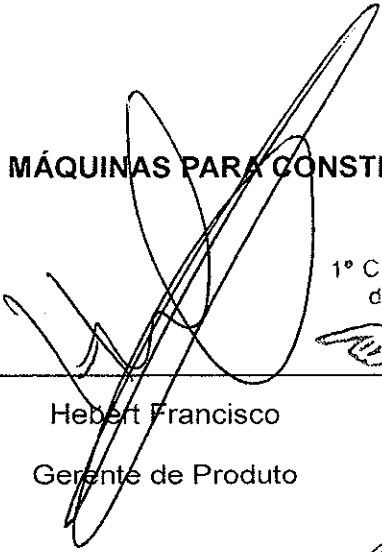
DECLARAÇÃO

LIUGONG LATIN AMERICA MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO PESADA LTDA., situada à Rua Marcio Carlim 270 – Mogi Guaçu – SP, Parque Industrial, CEP 13849-226 e registrada no CNPJ sob o número 11.260.925/0002-79, neste ato representado pelo responsável técnico o Sr. Hebert Francisco, DECLARA para os devidos fins de direito, que o equipamento abaixo possui as seguintes especificações e está dentro de sua configuração padrão e opcionais.

1. Possuímos o produto Rolo Compactador marca LiuGong, modelo 6612E, última série, nova, zero hora, com motor marca Cummins, modelo QSB4.5, Potência bruta no volante de 162 HP e Potência líquida no volante de 156 HP (que atende ao controle de emissão de poluentes – PROCONVE MAR-I-CONAMA), Com Transmissão Tipo Hidrostática, com 4 velocidades a frente e 4 velocidades a ré, Inclinação máxima com/sem vibração de 50% ~65%, Articulação do chassi de 10°, Ângulo de direção de 35° para ambos os lados, Diferencial traseiro com deslizamento limitada, Freio de serviço com discos banhados a óleo com acionamento hidráulico, Pneus 23,1 x 26 – 12 lonas tipo G23, Sistema hidráulico composto de duas bombas de pistões axiais em tandem, Carga linear estática do cilindro dianteiro de 331 N/cm, Vibração com 2 amplitudes, Faixa de amplitude nominal de 2,0 / 1,1 mm, Frequência de vibração 33/30 Hz, Força centrífuga 300 / 190 kN, Peso operacional padrão de 12.200 kg e Peso operacional de 13.200 kg (kit pata), Capacidade do tanque de combustível de 300 litros, Com sistema de iluminação para trabalho noturno, Com silencioso, Buzina, Cabine fechada ROPS/FOPS, Cabine com sistema de ar condicionado, Garantia de 12 meses da entrada em operação, demais itens obrigatórios. Para nosso Distribuidor Sarandi Tratores Ltda., em sua versão padrão e opcionais.

Mogi Guaçu/SP, 02 de Outubro de 2019.

LIUGONG LATIN AMERICA MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO PESADA LTDA.


Hebert Francisco
Gerente de Produto

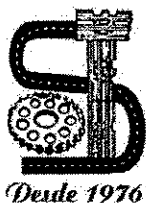
1º Cartório de Notas
de Mogi Mirim

LiuGong Latin America LTDA
CNPJ: 11.260.925/0002-79

R. Marcio Carlim, 270
Parque Industrial Mogi Guaçu
Mogi Guaçu – SP – Brazil

Serviço Dist. de Água Boa/PR
AUTENTICACÃO
CERTIFICADO que a Presente fotocópia
confere com o seu original do que dou fé.
11 OUT 2019
Marta de Fátima Dias Miraluar-Tabalini
Ednei Roger Miraluar-Segrossi-A. C. Jur.
Suzelene Midaur-Segrossi-EScrevente
www.liugong.com.br

O selo de autenticação
foi fixado na última
folha deste documento.



SARANDI TRATORES LTDA.

CNPJ: 77.266.575/0001-85 - IE: 70109638-04
 AV. ADEMAR BORNIA, 529, JARDIM EUROPA
 SARANDI / PARANÁ - CEP: 87.113-000
FONE (44) 3224-3033
 saranditratores@saranditratores.com.br



SARANDI, 02 de dezembro de 2019.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO O FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, UMA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E UM ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO.

PREGÃO PRESENCIAL Nº 83/2019

SARANDI TRATORES LTDA., AVENIDA ADEMAR BORNIA, Nº 629 - JD EUROPA, SARANDI, CEP: 87.113-000, (44) 3224-3033, licitacao@saranditratores.com.br, CNPJ nº 77.266.575/0001-85.

PROPOSTA DE PREÇOS

Ao Pregoeiro

Pregão nº 83/2019

Lote nº 02

Prezado Senhor.

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S nossa proposta de preços, a preços fixos, relativa ao fornecimento de **LOTE Nº 02: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, MARCA LIUGONG, MODELO 915E, FABRICANTE LIUGONG MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO PESADA LTDA.**

O valor para fornecimento do objeto acima é de R\$ 339.000,00 (trezentos e trinta e nove mil reais).

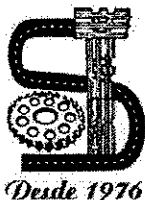
O prazo de fornecimento é de 60 (sessenta) dias contados a partir da data de assinatura do Contrato de Fornecimento.

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 nº 1 e nº 2) pelo Pregoeiro.

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

- Declaramos que nos preços propostos no presente documento estão incluídas **todas as despesas**, tais como impostos, taxas, transporte, serviços prestado, lucro e demais custos diretos e indiretos, não cabendo quaisquer alegações posteriores de omissão de custos na proposta, bem como pleitos adicionais, sendo o objeto do Edital entregue sem acréscimos de valores.

[Handwritten signature and stamp]
 SARANDI TRATORES LTDA.
 [Handwritten signature]
 [Handwritten initials]



SARANDI TRATORES LTDA.

CNPJ: 77.266.575/0001-85 - IE: 70109638-04
 AV. ADEMAR BORNIA, 629, JARDIM EUROPA
 SARANDI / PARANÁ - CEP: 87.113-000
FONE (44) 3224-3033
 saranditratores@saranditratores.com.br



- Declaramos expressamente que aceitamos TODAS as condições do edital - PREGÃO PRESENCIAL 83/2019 - dos quais temos pleno conhecimento tendo recebido cópia do referido edital.
- Por fim DECLARAMOS que a empresa SARANDI TRATORES LTDA., doravante denominada licitante será responsável pela prestação da assistência técnica.

CASO VENCEDORA:

Fornecemos os seguintes dados bancários: BANCO DO BRASIL - AGENCIA: 1187-8 Conta 111147-7.

Sem mais para o momento, colocamo-nos à inteira disposição de V.S.as., e subscrevemo-nos.

Dados do Responsável pela Empresa para assinatura do Contrato SE VENCEDORA

Nome: ODAIR VITORIANO / Estado Civil: Casado

Nacionalidade: Brasileiro / Naturalidade: Maringense

Profissão: Sócio Administrador

Residência e Domicílio: Rua Imbuia, Nº. 101, Jardim Vitória, CEP. 87023 690

Cidade: Maringá - Estado: Paraná

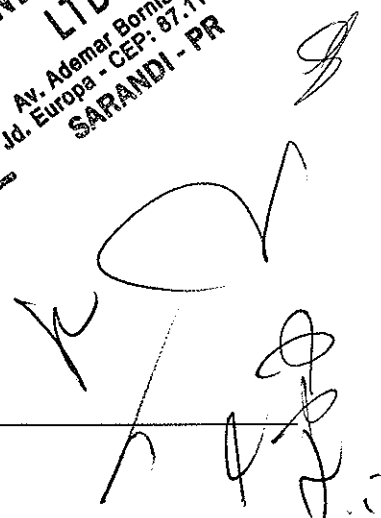
C.P.F: 206.385.409-25 / R.G: 1.503.448-3 SSP-PR


 SARANDI TRATORES LTDA.

CNPJ: 77.266.575/0001-85

(ODAIR VITORIANO - R.G 1.503.448-3)


 77.266.575/0001-85
 SARANDI TRATORES
 LTDA
 Av. Ademar Borna, 629
 Jd. Europa - CEP: 87.113-000
 SARANDI - PR



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO - MODELO 07EDITAL DE: **PREGÃO PRESENCIAL n° 83/2.019**PROPOLENTE: **SARANDI TRATORES LTDA.****Prefeitura Municipal de Catanduvas - Pr.****NOME DO BEM: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA**

LOTE N°: 2

N° DE UNIDADES PROPOSTAS: 01 (UMA)

(1) DISCRIMINAÇÃO	(2) EXIGÊNCIAS MÍNIMAS MUNICÍPIO	(3) ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO PROPOSTO
1. MARCA/MODELO	Indicar	LIUGONG MODELO 915 E
2. MOTOR		
2.1. Marca/ Modelo	Indicar	CUMMINS QSF 3.8
2.2. Potência líquida no volante (máxima HP)	90 HP com certificação TIER 3	109 HP, TIER 3
3. MATERIAL RODANTE		
3.1. Largura das sapatas	600 mm	600 mm
3.2. N° de roletes inferiores de cada lado	6 (seis) roletes inferiores de cada lado	7 ROLETES INFERIORES DE CADA LADO
3.3. N° de roletes superiores de cada lado	1 (um) roletes superiores de cada lado	1 ROLETES SUPERIOR DE CADA LADO
4. CARREGADOR FRONTAL		
4.1. Comprimento da lança (mm)	Indicar	2500 mm
4.2. Comprimento do braço de penetração (mm)	Indicar	4600 mm
4.3. Capacidade coroada da caçamba (m³)	0,53 m³	0,73 M³
4.4. Altura máxima de carregamento (mm)	Indicar	6310 mm
4.5. Alcance ao nível do solo (mm)	Indicar	8170 mm
4.6. Profundidade de escavação	Indicar	5470 mm
5. PESO		
5.1. Peso Operacional (kg)	De 13.000 kg até 14.500 kg	13.800 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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO - MODELO 07

EDITAL DE: **PREGÃO PRESENCIAL n° 83/2.019**

PROponente: **SARANDI TRATORES LTDA.**

Prefeitura Municipal de Catanduvas - Pr.

NOME DO BEM: **ESCAVADEIRA HIDRÁULICA**

LOTE Nº: 2

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

(1) DISCRIMINAÇÃO	(2) EXIGÊNCIAS MÍNIMAS MUNICÍPIO	(3) ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO PROPOSTO
7.4. Adesivo da logomarca do Programa	Conforme modelo a ser fornecido	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	8 HORAS
10. MANUAIS	Sim, de operação, Manutenção e Peças obrigatório padrão fabricante em língua Portuguesa	SIM, DE OPERAÇÃO. MANUTENÇÃO E PEÇAS OBRIGATÓRIO PADRÃO FABRICANTE EM LINGUA PORTUG
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.	APRESENTAÇÃO DE CATÁLOGO OU FOLHETO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO OFERTADO EM LINGUA PORTUGUESA ACOMPANHADO D A PROPOSTA DE PREÇOS, DEVIDAMENTE PUBLICADO NO SITE DO FABRICANTE NA INTERNET.

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

Sarandí, 28 de novembro de 2019

SARANDI TRATORES LTDA.

SARANDI TRATORES LTDA.

CNPJ: 77.266.575/0001-85

(ODAIR VITORIANO - RG: 1.503.448-3 SSP/PR)

77.266.575/0001-85
SARANDI TRATORES
LTDA

Av. Ademar Bomle, 629

Jd. Europa - CEP: 87.113-000

SARANDI - PR

Motor	Cummins QSF3.8
Potência Bruta	86 kW (117 hp) @ 2.200 rpm
Potência Líquida	80,2 kW (109 hp) @ 2.200 rpm
Profundidade Máxima de Escavação	5.470 mm
Caçamba Padrão	0,73 m ³
Peso Operacional Padrão	13.800 kg

915E

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA

LIUGONG



MUNDO EXIGENTE. EQUIPAMENTO RESISTENTE.

CERTIFICADO DE DISTRIBUIÇÃO

LIUGONG LATIN AMERICA MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO PESADA LTDA., sociedade empresária limitada, com sede no município de Mogi Guaçu, estado de São Paulo, na Rua Márcio Carlim, nº 270, Parque Industrial, CEP 13.849-226, inscrita no CNPJ sob o nº 11.260.925/0002-79, neste ato representada na forma de seu contrato social ("Liugong"), CERTIFICA, para os devidos fins de direito, incluindo-se para atender o que dispõe a Lei nº 8.666/1993, que:

1. **SARANDI TRATOTORES LTDA**, sociedade empresária sediada em avenida Ademar Bornia 629, Jardim Europa, CEP 87113-000, Sarandi - PR inscrita no CNPJ/MF sob o nº 77.266.575/0001-85 ("Empresa") é a única empresa autorizada a distribuir os produtos "Liugong" no estado do Paraná ("Território").
2. A Empresa está autorizada a comercializar, vender, promover e realizar serviços de assistência técnica e pós-vendas dos equipamentos para construção da marca "Liugong", fabricados e/ou disponibilizados pela Liugong - nas linhas de pá-carregadeira, pá-carregadeira compacta, mini escavadeira, escavadeira, rolo compactador, mini carregadeira, retroescavadeira e motoniveladora -, bem como suas peças e partes ("Produtos").
3. A Liugong tem atuação há mais de dez anos na América Latina e há mais de cinquenta anos no mercado internacional, sendo a sua marca conhecida globalmente, e que os equipamentos comercializados pela Liugong, incluindo os Produtos, possuem elevados padrões de qualidade.
4. O presente Certificado não altera os termos de outros Contratos ou cria qualquer outra obrigação ou direito para Liugong ou para a Empresa, mas, tão somente, atesta a Empresa como único distribuidor da Liugong autorizado a operar no Território.

Mogi Guaçu/SP, 09 de outubro de 2018.



LIUGONG LATIN AMERICA MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO PESADA LTDA.:

1º Cartório de Notas de Mogi Mirim

Ivan Pezzoto

Diretor Comercial
1º TABELIÃO DE NOTAS E
PROTESTO MOGI MIRIM-SP
Sharline Alves Lacroux

Escritório
Colégio Notarial
do Brasil

serviço Dist. de Água Boa-PR
AUTENTICAÇÃO
CERTIFICADO que o presente fotocópia
refere-se ao original do que dou fé.

09 OUT 2018
Carla de Fátima Dias Midauer - Tabeliã
Edner Roger M. Seghesi - Escrevente

1º Tabelião de Notas e Protesto - Mogi Mirim

Rua Marcelliano, nº 301 - Mogi Mirim - SP - Fone / Fax: (0xx19) 3862-3156 - CEP 13800-012
Tabelião: Karine Marçola Scandiuzzi

Reconhecido por SEMELHANÇA à firma de IVAN FORSTEP

PEZZOTO JUNIOR. DOLFF

..... DA VERDADE

MOGI MIRIM - SP - 09/10/2018. EM TESTE

SHARLINE ALVES LACROUX - ESCRIVENTE

UN. RS 319 V. T. R. 2018

Válido somente com o selo de autenticidade de SEMELHANÇA ou FOTOCOPIA



TRADUTORA PÚBLICA E INTÉRPRETE COMERCIAL

Lin Jun

巴西法定中葡文公证翻译林筠

Matriculada na Jucesp Sob Nº 1162

Português - Chinês

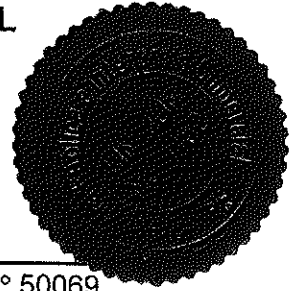
RG: 32.096.510-7

CPF: 158.524.088/59

CCM: 2.357.688.0

Rua Galvão Bueno, Nº 212 Sala 71 - Liberdade - São Paulo - SP

CEP: 01507-001 Fone/Fax: (011) 3207-4597



Livro Nº 201

Folha Nº 1

Tradução Nº 50069

Certifico e dou fé, para os fins de direito, que o texto é tradução fiel de uma licença de funcionamento, no idioma chinês, que me foi apresentado por parte de pessoa interessada.

LICENÇA DE FUNCIONAMENTO

(duplicata) (1-1)

Numeração única de credibilidade social 914502005984340726

Razão social: Guangxi Cummins Industrial Power Co., Ltd.

Categoria: Sociedade de responsabilidade limitada (JV da China e estrangeira)

Endereço: Rua de Hengye 8, Vila de Chuanshan da Cidade de Liujiang, Guangxi

Representante legal: HUANG HAIBO

Capital registrado: RMB 640.000.000

Data de constituição: 27 de junho de 2012

Período de funcionamento: de 27 de junho de 2012 até 26 de junho de 2042

Objeto social: Desenvolvimento aplicado, fabricação, venda e prestação de serviço dos motores a diesel e suas peças (os itens para fabricação é aplicável apenas para filiais); comércio de importação e exportação, venda por atacado e representação dos motores a diesel e suas peças e óleo lubrificante (não inclui leilão). (os itens controlados serão operados apenas com licença válida e aprovada)

Órgão emissor: Secretaria de Administração de Indústria e Comércio do Município de Liuzhou (selo)

07 de junho de 2016

1º TABELÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE MOGI-MIRIM-SP
 RUA MARCELIANO, 301-CEP:13.800-012-F: (19) 3862.3156

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente cópia reprográfica, a mim apresentada a qual confere com o original, que dou fé.

Mogi-Mirim **16 JAN 2019**

Karine M. Scandiuizzi - Tabela	Valor p/ Autem.
Paulo J. Victal do Prado-1º Subst.	R\$ 3,60
Rafael G. Victal do Prado-2º Subst.	Selos pagos por verba

Handwritten signatures and initials.

1º TABELÃO DE NOTAS PROTESTO MOGI-MIRIM-SP
 Amanda Estagiária

TRADUTORA PÚBLICA E INTÉRPRETE COMERCIAL

Lin Jun

巴西法定中葡文公证翻译林筠

Matriculada na Jucesp Sob Nº 1162

Português - Chinês

RG: 32.096.510-7

CPF: 158.524.088/59

CCM: 2.357.688.0

Rua Galvão Bueno, Nº 212 Sala 71 - Liberdade - São Paulo - SP

CEP: 01507-001 Fone/Fax: (011) 3207-4597

LIÃO
NOTAS

Livro Nº 201

Folha Nº 2

Tradução Nº 50069

Nota:

1. Entregue e publique todo ano o relatório anual do ano anterior entre 01 de janeiro até 30 de junho via sistema de publicação de informação de credibilidade social;

2. As informações da sociedade estabelecido no artigo 10 do Código Provisório da Publicação de Informação da Sociedade, deverá ser publicada ao público via sistema de publicação de informação de credibilidade da Sociedade até 20 dias úteis após da formação.

Website do sistema de publicação de informação da credibilidade social:

<http://www.gxqyxygs.gov.cn>

Secretaria Geral Nacional de Administração da Indústria e Comércio da República Popular da China

04 - São Paulo
F 3291-2500

Nada mais constava no documento acima do qual me reporto e dou fé.
São Paulo, 04 de setembro de 2018.



TABELIAO DE NOTAS E DE PROTESTO DE MOGI-MIRIM

LA MARCILIANO, 301-CEP:13.800-012-F: (19) 3882.3100

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente cópia reprográfica, a mim apresentada a qual confero a autenticidade, que dou fé.

Mirim

16 JAN 2019

Karina M. Scandiuzzi - Tabeliã
Paulo J. Victal do Prado - 1º Subst.
Rafael G. Victal do Prado - 2º Subst.

Valor ul Autent.
R\$ 3,60
Selos pagos:
por

+

Reconheço por Semelhança S/V 1 (1) (460767) LIN JUN
Selo(s): 479629-00
Dou Fé. São Paulo, 04 de setembro de 2018. Em Test. da
LETICIA DAS NEVES SOUZA SILVA - ESCRIVENTE
Carimbo: 473889 Foto: R\$ 6,00 Pedido: 89
Valido somente com selos e sua autenticidade

JUSSARA CITRONI MORAES

TABELIAO DE NOTAS



17

TRADUTORA PÚBLICA E INTÉRPRETE COMERCIAL

LIN JUN

Matriculada na JUCESP nº 1162

1º TABELIAO DE NOTAS
PROTESTO MOGI-MIRIM-SP
Amanda
Estagiária

Certificado



Norma Técnica: **NBR ISO 9001:2015**

Número do Certificado: TUV.09.32268.3541.14

Empresa Certificada: **LIUGONG LATIN AMERICA MÁQUINAS
PARA CONSTRUÇÃO PESADA LTDA.**
CNPJ: 11.260.925/0001-98
RUA MARCIO CARLIM, 270 - PRÉDIO 2 - PARQUE
INDUSTRIAL - CEP 13849-226 - MOGI GUAÇU -SP – BRASIL

RUA MARCIO CARLIM, 270 - PRÉDIO 1 - PARQUE
INDUSTRIAL - CEP 13849-226 - MOGI GUAÇU-SP – BRASIL

Escopo: Montagem de Máquinas e Equipamentos para Terraplanagem,
Mineração e Construção, tais como: Rolos Compactadores,
Escavadeiras, Retroescavadeiras e Pá-Carregadeiras.

Através de uma auditoria comprovou-se que os requisitos da NBR
ISO 9001:2015 são atendidos.

A data base para as próximas auditorias é 16.12.

Validade: Este certificado é válido de 20.02.2019 até 13.01.2022.
Efetivação: 14.01.2016

São Paulo, 09.05.2019


Plínio Pereira
TÜV Rheinland do Brasil Ltda.

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.

Certificate



Standard: **NBR ISO 9001:2015**

Certificate Number: TUV.09.32268.3541.14

Certificate Holder: **LIUGONG LATIN AMERICA MÁQUINAS
PARA CONSTRUÇÃO PESADA LTDA.**
CNPJ: 11.260.925/0001-98
RUA MARCIO CARLIM, 270 - PRÉDIO 2 - PARQUE
INDUSTRIAL - CEP 13849-226 - MOGI GUAÇU -SP – BRAZIL

RUA MARCIO CARLIM, 270 - PRÉDIO 1 - PARQUE
INDUSTRIAL - CEP 13849-226 - MOGI GUAÇU-SP – BRAZIL

Scope: Assembly of Machines and Equipaments for Earthmoving, Mining and Construction, Such as Rollers, Excavators, Backhoes and Wheel Loader.

Proof has been furnished by means of an audit that the requirements of NBR ISO 9001:2015 are met.

The due date for all future audits is 12.16.

Validity: The certificate is valid from 2019.02.20 until 2022.01.13.
Certification Date: 2016.01.14

São Paulo, 2019.05.09


Plinio Pereira
TÜV Rheinland do Brasil Ltda.

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.

质量证书



标准 **NBR ISO 9001:2015**

证书登记号码 TUV.09.32268.3541.14

证书持有者: **LIUGONG LATIN AMERICA MÁQUINAS
PARA CONSTRUÇÃO PESADA LTDA.
柳工机械拉美有限公司
CNPJ: 11.260.925/0001-98
圣保罗州茂木瓜苏市工业园区Marcio Carlim路270号, 第2 棟, 邮
编: 13849-226 (总部)**

圣保罗州茂木瓜苏市工业园区Marcio Carlim路270号, 第1 棟, 邮
编: 13849-226 (子公司)

认证范围: **建筑工程、土地平整和矿采等相关的工程机械组装生产, 如: 装载机、挖掘机、压路机、挖掘装载机。**

证明完成了审核并满足了ISO 9001:2015 标准的要求。

有效期: 证书有效期从 2019-02-20 至 2022-01-13。
首次发证日期: 2016年1月14日

São Paulo, 2019-05-09

Plinio Pereira
TÜV Rheinland do Brasil Ltda.



TÜVRheinland®
Precisely Right.



RODOPARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATANDUVAS

Avenida dos Pioneiros, n° 500
Catanduvás – Estado do Paraná

RODOPARANÁ IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob n° 97.467.856/0001-52, estabelecida a Avenida Juscelino K. de Oliveira, 3545 – CIC (Cidade Industrial de Curitiba), fones (41) 3317 1414/1415 – Email: www.rodoparana.com.br.

PROPOSTA DE PREÇOS

Ao Pregoeiro
Pregão n° 083/2019
Lote n°. 02

Prezado Senhor

Apresentamos e submetemos à apreciação de V.Sas, nossa Proposta de Preços, a preços fixos, relativa ao fornecimento de 1 (uma) Escavadeira Hidráulica marca Sany, modelo SY 135 C Tier III, fabricante Sany, nova, zero hora, em conformidade e de acordo com as exigências das características técnicas, contidas no Anexo 7. do Edital em Anexo.

O valor para o fornecimento do objeto acima é de R\$ 340.000,00 (Trezentos e quarenta mil reais)

O prazo de fornecimento é de 30 (trinta) 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 (envelope n° 1 e 2) pelo Pregoeiro.

O prazo de Garantia do objeto é de 12 (doze) meses, conforme Características Técnicas, e 24 (vinte e quatro) meses para o motor e transmissão.

A Assistência Técnica será realizada conforme Item 18, e sub itens 18.1, 18.2, 18.3 do Edital, pela Rodoparaná Implementos Rodoviários Ltda, através de sua concessionária estabelecida na cidade de Cascavel, no Estado do Paraná.

Curitiba, 02 de Dezembro de 2019

[97.467.856/0001-03]

RODOPARANÁ IMPLEMENTOS
RODOVIÁRIOS LTDA

AV. JUSCELINO K. DE OLIVEIRA, 3545
CIDADE INDUSTRIAL - CEP 81270-200

CURITIBA - PARANÁ

Atenciosamente

HAROLDO DE OLIVEIRA SANTOS
Representante Legal e Procurador

RG: 522.720-8 SSP.PR – CPF/MF: 011.474.129-87

Rodoparaná Implementos Rodoviários Ltda

Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3545 - CEP 81.270-200 - Curitiba – PR – Brasil

Fone: 41 3317.1414 - Fax: 41 3317.1415 - www.rodoparana.com.br

RANDON

RODOPARANÁ

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO – MODELO 07**EDITAL DE: PREGÃO PRESENCIAL N° 083/2019****PREFEITURA MUNICIPAL DE CATANDUVAS – PR****PROPONENTE: RODOPARANÁ IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS LTDA – LOTE 02****NOME DO BEM: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA : N° DE UNIDADES PROPOSTAS: 01 (UMA)**

197.467.856/0001-031

RODOPARANÁ IMPLEMENTOS
RODOVIÁRIOS LTDAAV. JUSCELINO K. DE OLIVEIRA, 3545
CIDADE INDUSTRIAL - CEP 81270-200

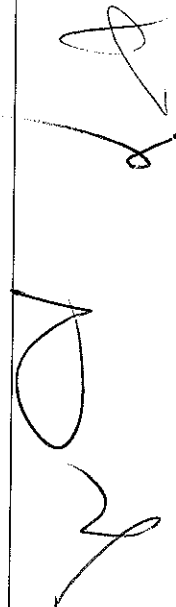
CURITIBA - PARANÁ

(1) DISCRIMINAÇÃO	(2) EXIGÊNCIAS MÍNIMAS DO MUNICÍPIO	3) ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO PROPOSTO
1. MARCA/MODELO	Indicar	Marca Sany modelo SY 135 C T3 (Tier 3)
2. MOTOR		
2.1. Marca/Modelo.	Indicar	Marca Isuzu modelo AJ-4JJ1xT3
2.2. Potência líquida no volante (máxima) HP	90 HP com Certificação TIER 3	98 HP com certificação TIER 3
3. MATERIAL RODANTE		
3.1. Largura das sapatas.	600 mm	600 mm
3.2. N° de roletes inferiores de cada lado.	6 (seis) roletes inferiores de cada lado	7 (sete) roletes inferiores de cada lado.
3.3. N° de roletes superiores de cada lado.	1 (um) roletes superiores de cada lado	1 (um) roletes superiores de cada lado
4. CARREGADOR FRONTAL		
4.1. Comprimento da lança (mm)	Indicar	4.600 mm
4.2. Comprimento do braço de penetração (mm)	Indicar	2.500 mm
4.3. Capacidade coroada da caçamba (m3)	0,53 m3	0,61 m3
4.4. Altura máxima de carregamento (mm)	Indicar	6.175 mm
4.5. Alcance ao nível do solo (mm)	Indicar	8.645 mm
4.6. Profundidade de escavação	Indicar	5.500 mm
5. PESO		

Rodoparaná Implementos Rodoviários Ltda.

Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3545 - CEP 81.270-200 - Curitiba - PR - Brasil

Fone: 41 3317.1414 - Fax: 41 3317.1415 - www.rodoparana.com.br



4

RANDON

RODOPARANÁ

5.1. Peso operacional (kg)	De 13.000 kg até 14.500 kg	13.800 kg
6. CABINE		
6.1. Cabine fechada com ar condicionado	Sim, com ar condicionado	Sim, cabine fechada com ar condicionado e ROPS/FOPS
7. ACESSÓRIOS EXIGIDOS		
7.1. Sistema de iluminação	Sim, para trabalhos noturnos	Sim, para trabalhos noturnos
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 a do Programa	Conforme modelo a ser fornecido	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)	08 (oito) horas	08 (oito) horas
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.

Curitiba, 02 de Dezembro de 2019

HAROLDO DE OLIVEIRA SANTOS

RG: 522.720-8 SSP.PR - CPF/MF: 011.474.129-87

REPRESENTANTE LEGAL E PROCURADOR

[97.467.856/0001-03]

RODOPARANÁ IMPLEMENTOS
RODOVIÁRIOS LTDAAV. JUSCELINO K. DE OLIVEIRA, 3545
CIDADE INDUSTRIAL - CEP 81270-200

CURITIBA - PARANÁ

Rodoparaná Implementos Rodoviários Ltda.

Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3545 - CEP 81.270-200 - Curitiba - PR - Brasil

Fone: 41 3317.1414 - Fax: 41 3317.1415 - www.rodoparana.com.br

ESCAVADEIRA HIDRAULICA SY 135C T3



PR: (41) 3317-1414
SC: (49) 3227-1414
RS: (51) 3491-8191

POTÊNCIA NOMINAL	PESO TOTAL
98 hp/2000 rpm	13.800 kg
VAZÃO DA BOMBA PRINCIPAL	FORÇA DE ESCAVAÇÃO
2 x 110 lpm	92 kN



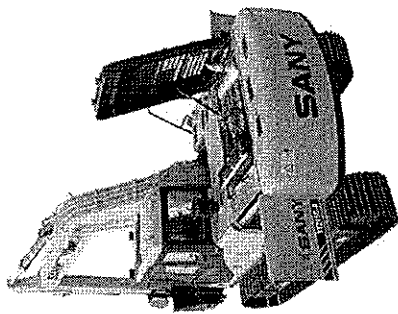


A qualidade transforma o mundo



ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SANY SY135C / SY135C9

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SANY CONFORTO, CONFIABILIDADE E EFICIÊNCIA



P6

Alta Eficiência E Baixo Consumo.
Características inovadoras do controlador
Prioridade de operação e Prioridade
de economia de combustível

P10

Peças e Componentes
Peças Com Vida Útil mais Longa
Estrutura da Máquina de Alta Resistência
Capacidade Contra Distorção e Curvatura
Braço e Cançamba reforçados

P14

Computador de bordo
Monitor LCD Multi-funcional

P16

Especificações técnicas
Dimensões gerais
Configuração padrão
Operacionais

P8

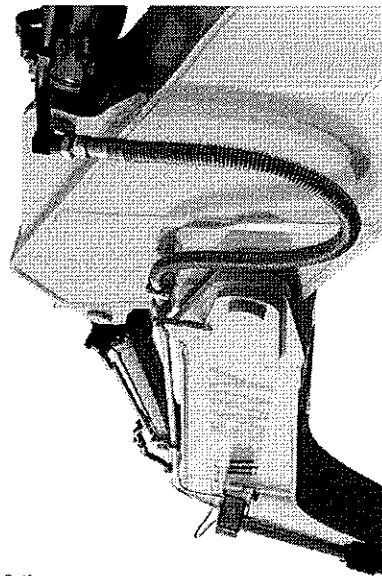
Motor ISUZU
Motor de Baixo Emissão
Sistema de desaceleração automática
Redução de Ruído

P12

Cabine
Cabine Grande e Inovadora
Baixo Ruído
Estrutura de Proteção Contra Queda de Objetos

P14

Fácil Manutenção
Unidades de resfriamento
Fácil substituição do elemento do filtro
Tanque de combustível



Empresa de primeira classe

Grupo Sany

Fundado em 1989 em Chongqing, na China, o Grupo Sany dedica-se à produção de máquinas pesadas, tendo como principais produtos as máquinas para construção civil, pavimentação, escavação, reach stacker, guindastes, máquinas portuárias e de mineração.

Há 20 anos, o Grupo Sany tem conquistado progresso e sucesso na sua jornada. Além da fábrica no Brasil, possui seis parques industriais na China, uma na Índia, uma na Alemanha, e uma nos Estados Unidos, além de aplicar políticas agressivas como a de dedicar 5% de seu faturamento anual em pesquisa e desenvolvimento de novas tecnologias.

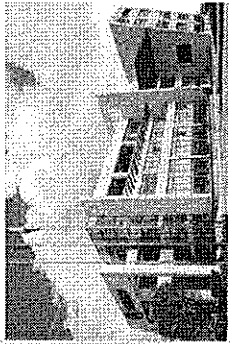
Em 2013, a Sany conquistou o 5º lugar entre os 50 principais fabricantes de equipamentos de construção do mundo, segundo o relatório anual Yellow Table, realizado pela International Construction. Ainda de acordo com a pesquisa, a Sany se manteve como a maior companhia da China no segmento.

Sany Indústria do Brasil

No Brasil, a trajetória do Grupo Sany iniciou em 2007, quando atuava como importador de equipamentos. O ano de 2011 marcou a consolidação do Grupo no país, com o anúncio de investimentos de ordem de US\$ 200 milhões. Em janeiro do mesmo ano, a Sany inaugurou na cidade de São José dos Campos, Interior de São Paulo, sua primeira unidade fabril para montagem de escavadeiras e guindastes sobre caminho no regime de CKD (Completely Knock Down), em uma área total de 30 mil m².

Em 2012 a Sany recebeu da Fundação Carlos Alberto Vanzolini a certificação de qualidade ISO 9001:2008, garantindo o rigoroso processo de qualidade e segurança da empresa.

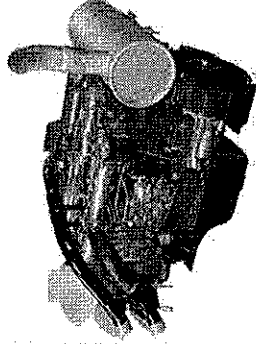
Em 2013, visando uma nova etapa de crescimento, a Sany iniciou a montagem dos guindastes RT (rough terrain) e dos rolos compactadores na sua unidade fabril. A Sany comercializa mais de 500 máquinas por ano, dentre elas, o líder de vendas sobre o caminho, que por três anos consecutivos foi líder de vendas no país. A Sany Indústria do Brasil possui uma rede de distribuidores e lojas próprias prontas para oferecer seus produtos e excelentes serviços de pós-vendas em todas as regiões do país.



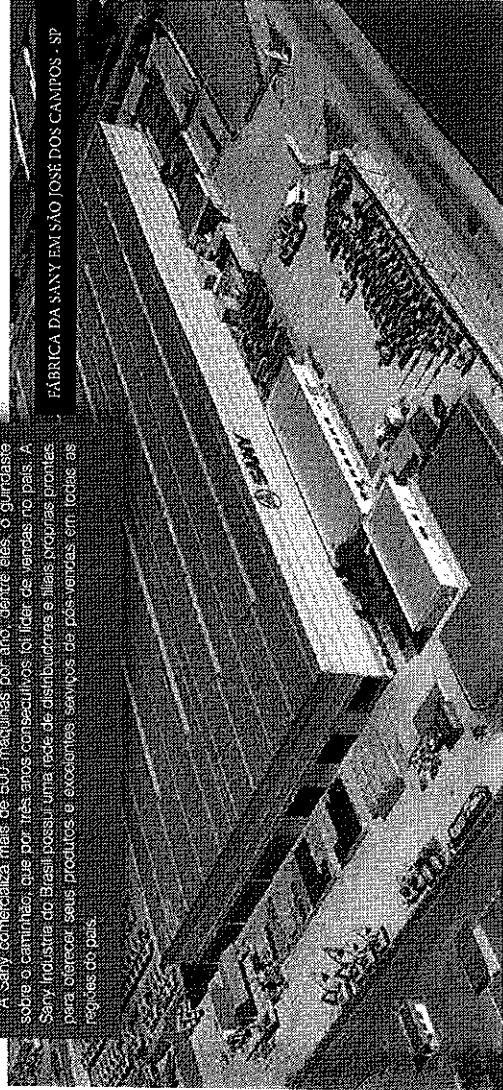
Sede do Grupo Sany na China



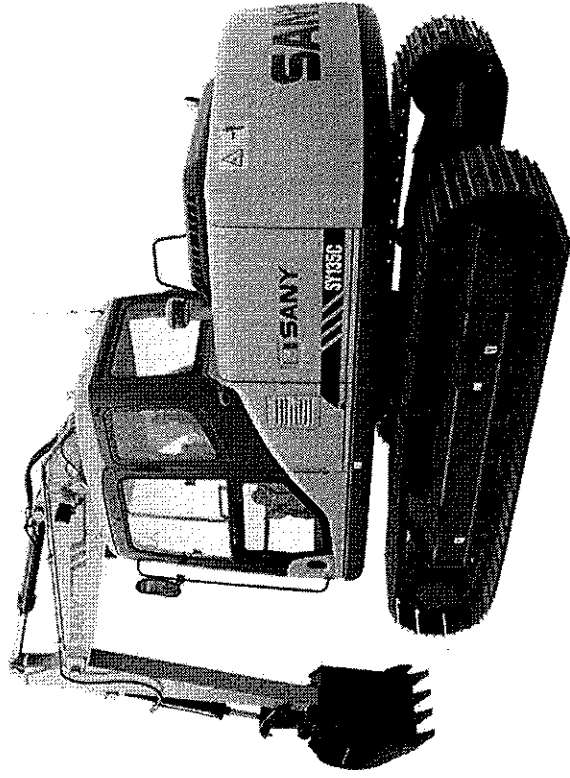
Escavadeiras hidráulicas operando em todo Brasil



FABRICA DA SANY EM SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - SP



Pós-venda Sany



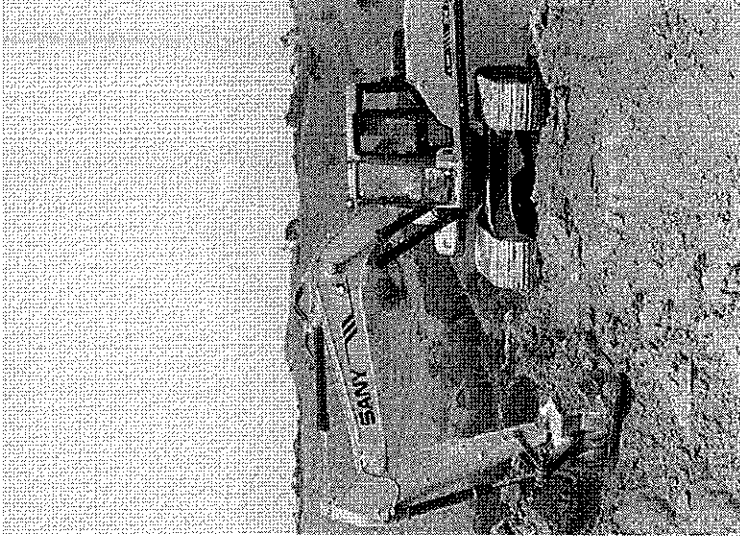
A qualidade transforma o mundo

Pensando no cliente, a Sany estruturou a sua área de pós-venda e lançou o seu canal de relacionamento direto entre cliente e fábrica por meio do telefone 0800 660 3131. O cliente também conta com estoque nos distribuidores.

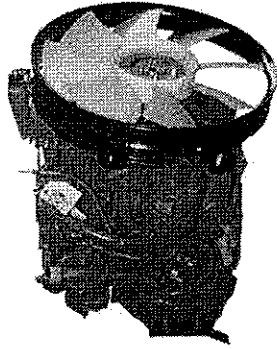
As oficinas móveis da Sany são equipadas com ferramentas e acessórios que garantem um atendimento de qualidade.

A equipe técnica está em capacitação contínua e oferece aos seus clientes entrega técnica de cada equipamento.

SAC 0800 660 3131
Serviço de Atendimento ao Cliente



PREFÁCIO



ALTA EFICIÊNCIA E BAIXO CONSUMO.

Com um sistema de controle constante de energia, o motor pode desenvolver plenamente o seu poder para fornecer uma força operacional necessária. Desempenho da operação otimizada do motor reduz a perda de potência. O motor é projetado para funcionar em quatro modos de acordo com diferentes condições de trabalho.

◆ Eficiência de trabalho em até:

8%

Controlador inovador com cálculo mais rápido, reduz o tempo de resposta das válvulas hidráulicas, reduz a perda de energia do sistema interno e aumenta a potência operacional do sistema.

◆ Força de escavação aumentada em:

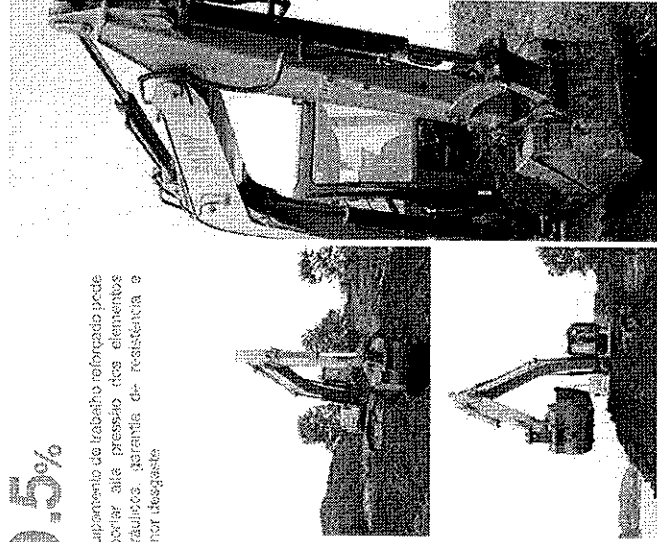
9.5%

Equipamento de trabalho reforçado pode suportar alta pressão dos elementos hidráulicos, garante a resistência e menor desgaste.

◆ Economia de combustível de até:

10%

O sistema hidráulico de fluxo positivo reduz consideravelmente o consumo de combustível. Tecnologia de controle dinâmico avançado do computador fornece resposta em tempo real entre a potência do motor e a potência da bomba principal. Quatro modos de operação para maximizar a economia de combustível.



◆ Módulo de controle elétrico

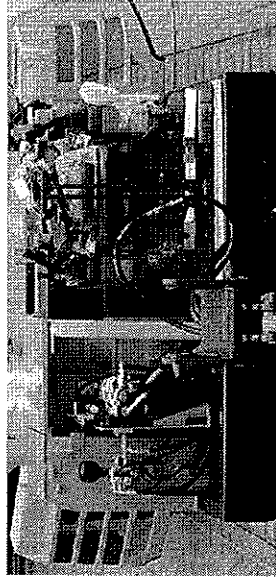
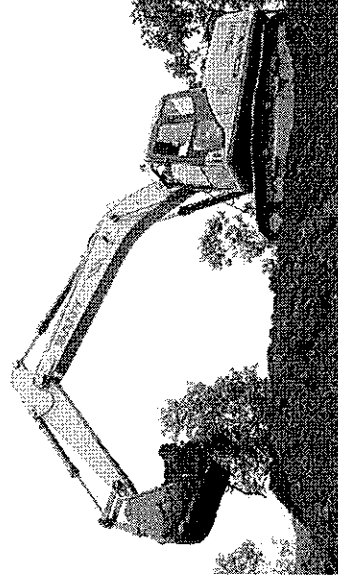
É totalmente integrado com os sensores de combustível, óleo do motor, entrada de ar, regeneração e sistema de escape para realizar o monitoramento em tempo real e ajuste automático das condições do sistema, o que pode assegurar que o motor não vai sobrecarregar quando a escavadeira trabalha com plena carga.

◆ Fluxo positivo

A variação do sistema hidráulico controlado fluxo positivo é que o deslocamento da bomba principal é diretamente proporcional à pressão sinal do joystick piloto. O operador determina a demanda de fluxo e vazão, recebe o deslocamento, um tempo em tempo real do fluxo é alocado no sistema, ou seja, "o que você tem e o que você precisa."

◆ Maior velocidade do braço

Um circuito rápido é adicionado ao circuito de óleo do braço. Quando o cilindro de óleo do braço está comprimido, o circuito de retorno do óleo é cortado e óleo hidráulico flui do circuito de retorno para o cilindro por meio de uma válvula de retenção. O óleo hidráulico no cilindro da haste do braço não se perde ao tanque, mas vai diretamente para o final da cabeça do cilindro. A velocidade do braço é aumentada.



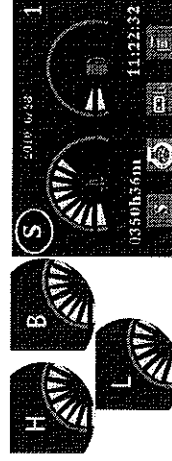
◆ Características inovadoras do controlador

1. Controlador preciso e personalizado para SANY.
2. Velocidade de computação mais rápida, 86% superior ao de última geração.
3. Auto-diagnóstico e sistema de recuperação.

Tecnologia de controle dinâmico avançado do computador fornece tempo real entre a potência do motor e a potência da bomba principal.

◆ Prioridade de operação e Prioridade de economia de combustível nos Modos de trabalho

O modo de funcionamento pode ser facilmente alterado no monitor.



Modo pesado (H): a potência total proporciona uma operação eficiente.
Modo econômico (E): com 91% da potência nominal reduz combustível consumido e ruído.
Modo leve (L): 87% da potência nominal garante economia de combustível.
Modo de Impulso (B): 90% da potência nominal reduz o consumo de combustível.

PEÇAS E COMPONENTES DE QUALIDADE QUE PROPORCIONAM MELHOR CONFIABILIDADE E DURABILIDADE E COM VIDA ÚTIL MAIS LONGA.

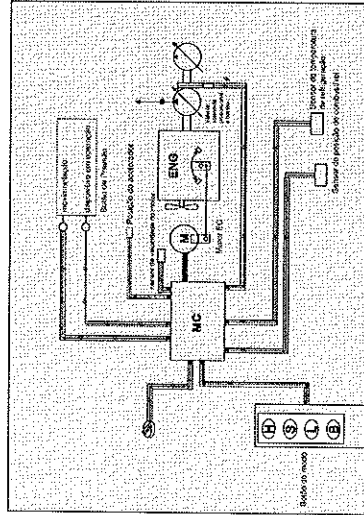
O motor personalizado para a SANY oferece alta eficiência, baixo consumo de combustível e alta confiabilidade enquanto garante completamente a estabilidade da escavadeira em operação contínua sob condições climáticas rigorosas e satisfaz os requisitos do cliente quanto à estabilidade do motor.

Motor a diesel de quatro cilindros

O SY135C adota o motor personalizado para a Sany. Este motor fornece uma forte potência operacional e assegura a alta confiabilidade e a estabilidade da máquina como um todo.

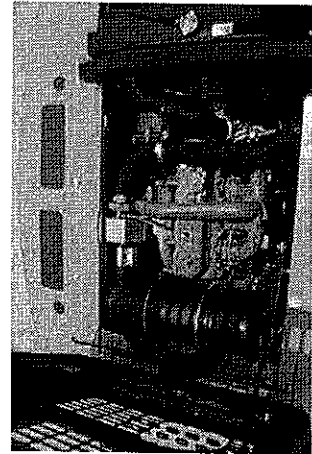
Excelente sistema de refrigeração

Protetor de ventoinha: A ventoinha do radiador é fechada com uma tampa protetora que impede que objetos caiam na ventoinha e danifiquem suas lâminas. Refrigeradores dispostos em série: radiador de água, radiador de óleo, inter-refrigerador e condensador são dispostos lado a lado; o radiador de alumínio oferece um melhor efeito de resfriamento.



Deslocamento
2.999L

A potência do motor do SY135C é de 95 hp e o deslocamento é aumentado para 2.999L, o que reduz a carga de calor do motor e oferece uma vida útil mais longa.

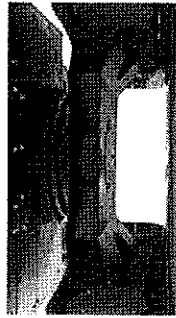


Peças Com Vida Útil mais Longa com alta Durabilidade e Confiabilidade

As principais peças e componentes, tais como a bomba principal personalizada para a Sany, a válvula principal, a unidade de balanço, a unidade de deslocamento e a válvula de controle piloto são de excelente desempenho. Os processos inovadores de soldagem contra deformação asseguraram uma estrutura adequada, que é forte e durável.

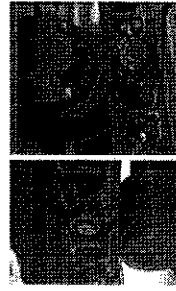
Estrutura da Máquina de Alta Resistência

Estrutura em formato de X, reforçada, com ferramentas digitais, por meio de análise de elemento finito em capacidade de carga, completa a estrutura de alta resistência.



Capacidade Contra Distorsão e Curvatura

Placas reforçadas, soltadas nas duas vigas principais da plataforma de balanço, melhoraram consideravelmente o desempenho de resistência a curvatura. As vigas laterais direitas e esquerdas e a viga transversal, feitas de aço de alta qualidade e formadas por meio de perfuração, foram concebidas em uma estrutura em formato de C e reforçam significativamente a plataforma.



Componentes Eletrônicos Confiáveis

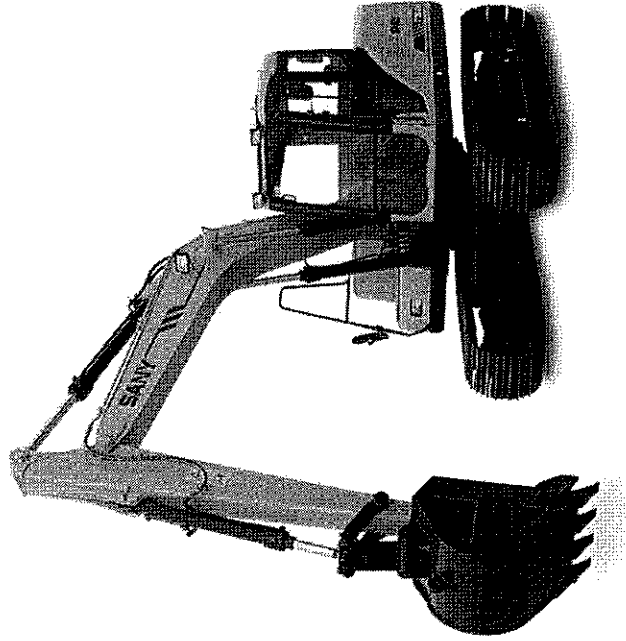
Dispositivos eletrônicos especiais que passaram por testes rigorosos. Controlador / sensor / condutores de calor

Roletes de esteira, roletes de carregamento e mandrões e vias

Roletes de esteira, roletes de carregamento e mandrões utilizam lubrificação selada que provê uma vida útil mais longa. A aplicação de graxa garante a durabilidade dos pinos e dos eixos e reduz o ruído das movimentações.

Lança e braço reforçados

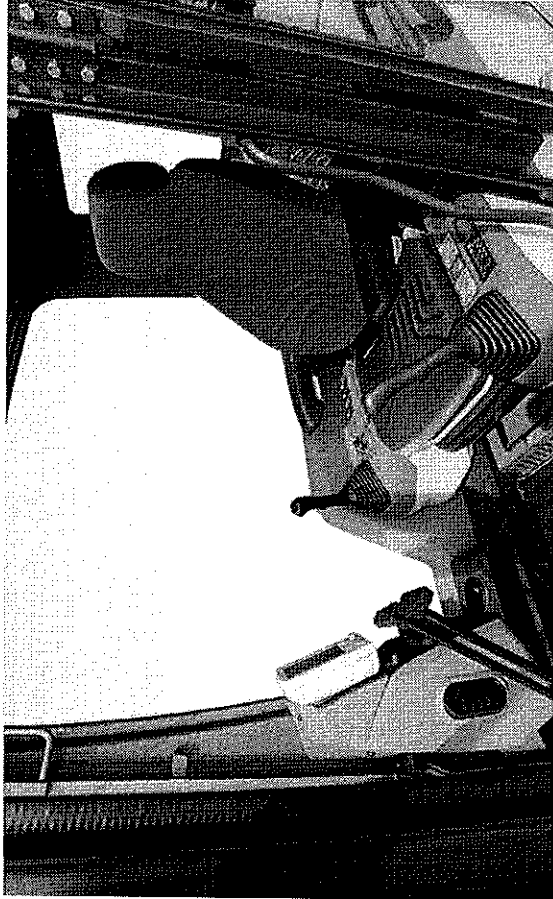
A lança e o braço utilizam uma estrutura com uma grande caixa, na qual chapas soldadas contra torção formam uma integridade compacta, forte e durável que impede a deformação sob maior força de escavação. Com um design otimizado, a lança e o braço podem fornecer uma taxa de trabalho consistente e produtividade, por ocasião de afundamento, de escavação e construção comum enquanto mantêm uma potente força de escavação. A potente força de escavação combinada com grande capacidade da caçamba pode melhorar a eficiência operacional.



Caçamba durável

Caçamba posterior reforçada com chapa de aço de alta rigidez, bordas e costuras laterais duram por um período mais longo.

CABINE



Cabine Grande e Inovadora

A Cabine grande e inovadora está equipada com um assento regulável com suspensão. A altura do assento, a inclinação do suporte, a altura do suporte do braço, a posição do assento e o deslocamento de cabeça podem ser ajustados. A rigidez do assento também pode ser ajustada de acordo com o peso do operador.

Amortecedor de Borracha Siliconada Contra Choque

A posição do operador é suportada com o inovador amortecedor de borracha siliconada. Este amortecedor de choque é fixado à plataforma oscilante em seis pontos, o que tem minimizado o choque entre a estrutura silenciosa e o impacto do motor ou hidráulico, aumentando consideravelmente a estabilidade da cabine e melhorando o conforto do operador.

Cabine de Baixo Ruído

Com uma estrutura altamente rígida, a nova cabine utiliza materiais de amortecimento que previnem um melhor efeito de absorção de ruído. A adoção de janelas seladas adequadamente, o design de redução de ruído e o baixo ruído do motor, a unidade hidráulica e o ar condicionado permitem que a máquina produza ruído tão baixo quanto o de um automóvel.

Alavancas de Controle Mais Longo

As alavancas de controle e joystick foram projetadas e dispostas de acordo com a ergonomia, podem ser operadas com facilidade. Todos os botões operacionais estão ao alcance do operador.

Ar Condicionado Automático

O ar condicionado padrão de grande capacidade mantém o ar fresco na cabine ao purificar o ar fresco e ar de recirculação. O rápido controle de temperatura assegura uma temperatura confortável na cabine durante o ano todo. O painel de controle A/C é fácil de operar.

Cabine Pressurizada

O design selado assegura que a pressão do ar no interior da cabine seja superior à do seu exterior, impedindo assim a entrada de pó.

Estrutura de proteção contra queda de objetos e anti-tombamento

A cabine é montada por punção com uma folha de aço de alta resistência e espessura, além das janelas de vidro temperado e cinto de segurança, sendo a segurança do operador garantida dentro da cabine.

Placa superior de aila resistência

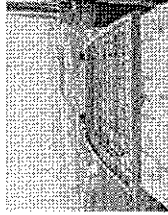
A placa superior da cabine é montada por punção com uma folha de aço de alta resistência e espessura integrada com vigas reforçadas. Tem boa resistência ao impacto em desmontamentos, não é facilmente deformada sob condições de funcionamento; proteção superior CE15 opcional e a rede de proteção da janela frontal, é um aeral filler reparável a melhor escolha. A porta e as janelas são feitas de vidro temperado. Além de ser equipada com cinto de segurança, a cabine maximiza a segurança do operador.

Alavanca de bloqueio Hidráulico

Quando o controle de bloqueio hidráulico com o sistema LOCK, todos os controles ficam inoperáveis, o que evita acidentes causados por operação não intencional.

Tapete de fácil limpeza

O tapete pode ser lavado com água. Com uma porta de auto-drenagem, o tapete pode ser limpo facilmente sem a necessidade de remoção.



- A Caixa de estípite; caixa do aquecimento;
- B Painel de controle de A/C elétrico;
- C Tapete de fácil limpeza;
- D Arandela de vigas cruzadas;
- E Limpadores intermitentes remotos

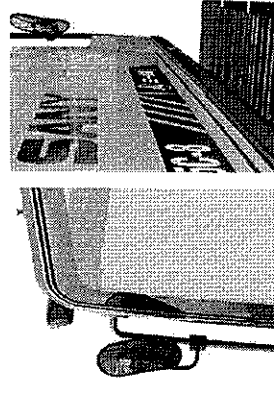
Placas Antiderrapantes

Placas antiderrapantes são fornecidas no corpo da máquina para evitar que as pessoas escorreguem durante a manutenção.



Grande Espelho Retrovisor e Saída Alternativa

O espelho retrovisor foi montado em ambos os lados da cabine permitindo que se observe a situação atrás da escavadeira sem olhar para trás. Uma janela da cabine para a saída alternativa também é fornecida para o operador escapar em caso de emergência.



MONITOR LCD MULTI-FUNCIONAL ASSEGURA O FÁCIL MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO

Monitor LCD Multi-funcional colorido

Grande monitor LCD pode operar uma operação segura, precisa e estável. Este LCD pode ser lido facilmente de vários ângulos, sob diferentes condições de luz. Com design simples para ligar ou desligar, o monitor é operado facilmente. Tem também teclas de função para operação multifuncional.

Indicador

- 1: Modo de trabalho
- 2: Menu ON/OFF de função para horas trabalhadas
- 3: Engrenagem de aceleração
- 4: Medidor de temp. de refrigerador do motor
- 5: Medidor de nível de combustíveis

Indicador

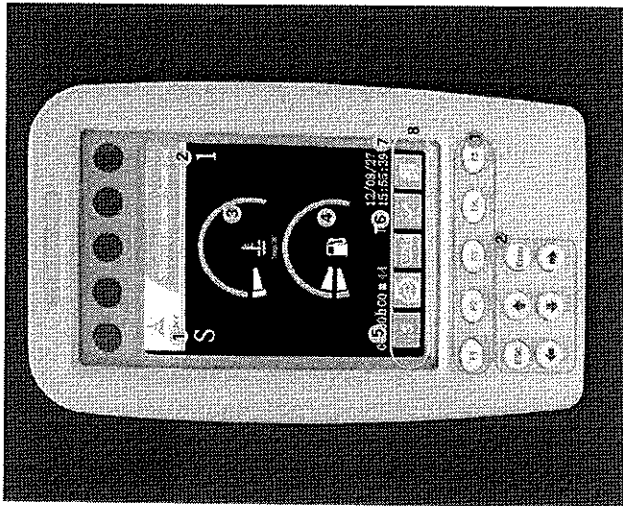
- 6: Teclas de função
- 7: Botões de operação

Seleção do Modo de Trabalho

Além dos modos de serviço pesado e de serviço leve, também existem outros modos de trabalho.

Modo opcional (Modo B)

O fluxo correspondente pode ser regulado de acordo com o modo opcional.



Sistema de Gestão e Monitoramento de Equipamento

Função de Monitoramento:

Em caso de anormalidade da quantidade de óleo, da temperatura da água, da pressão hidráulica, etc., as informações serão mostradas em tempo hábil no monitor.

Função de Manutenção:

Serão mostrados na tela do monitor os itens de manutenção e intervalos de substituição quando o cronograma de manutenção estiver terminando.

Função de Falha na Memória:

O histórico de falha é salvo no monitor para diagnóstico eficaz para solução de problemas.

FÁCIL MANUTENÇÃO

O uso de peças e elementos de qualidade OEM, estende efetivamente a vida útil e os intervalos de manutenção. O período de manutenção também é reduzido. A instalação remota de peças de reposição facilita a manutenção, provê maior utilidade e reduz o custo de serviço.

Unidades de resfriamento dispostas em série

Radiador de refrigeração, radiador de óleo, inter-refrigerador e condensador são colocados lado a lado para fácil limpeza e manutenção. O radiadores de alumínio não só permitem um bom efeito de refrigeração como também podem ser resfriados.

Fácil substituição do elemento do filtro

Os filtros primários e secundários de combustível e o separador de água são usados para melhorar a qualidade de combustível, reduzir o desgaste inicial da bomba de injeção e do bico e prolongar a vida útil do motor. Ao abrir a porta de acesso, você pode substituí-los rapidamente no solo.

Tanque de combustível de grande capacidade com tratamento anti-ferrugem

A grande capacidade do tanque de combustível reduz o número de reabastecimento. O interior do tanque de combustível foi tratado contra ferrugem. Nenhuma ferrugem ocorrerá mesmo se o tanque é for abastecido com óleo misturado com água e ácido fosfórico e outros produtos químicos por um longo período de tempo.

Tampão inferior de drenagem

O radiador, o tanque de combustível, o tanque de óleo hidráulico e o cárter de óleo estão equipados com buíjes roscados na parte inferior, o que é conveniente para a descarga de substâncias estranhas e resíduos líquidos ao trocar o óleo ou ao limpar. Uma placa removível foi montada na parte inferior para impedir danos ao buje de drenagem.

Hood Spring e Barra de Proteção do Motor confiável, fácil de usar

O capô do motor é instalado com uma mola que pode ajudá-lo a abrir o capô do motor facilmente para o serviço do motor. O capô pode ser assegurado com a barra durante a manutenção ou serviço da máquina, a fim de evitar lesões causadas pelo vento.

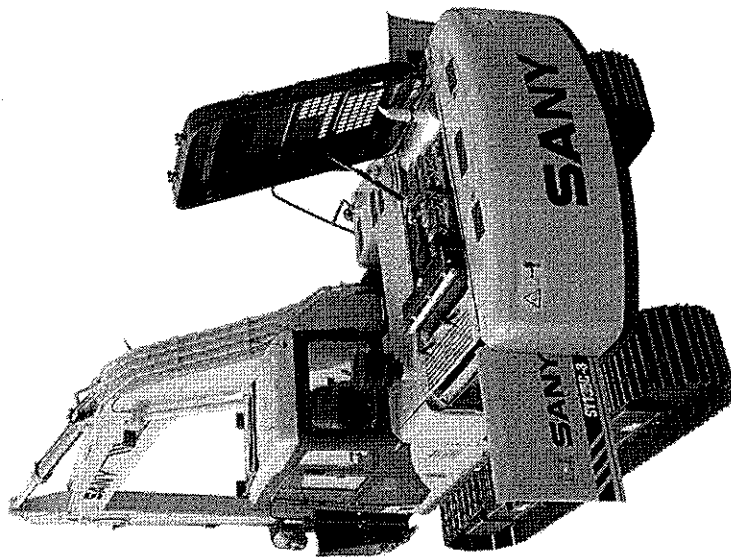
Estrutura de quadros inclinada

A estrutura de quadros inclinada facilita a queda do solo e a limpeza.



Facilidade na limpeza do radiador

Ao abrir a porta de acesso traseira à esquerda é possível acessar o radiador do motor. O radiador é protegido por uma rede para prevenir a entrada de substâncias estranhas. É necessário apenas remover e limpar a rede.



ESPECIFICAÇÕES

MOTOR

Modelo.....Isuzu BB-4BG1TRP
 Cilindrada.....4,23l
 Potência Nominal Líquida.....31,4HP/2260rpm

SISTEMA HIDRÁULICO

TIPO.....Sistema de controle positivo
 Número de modos de operação selecionáveis.....4
 Bomba Principal
 Tipo.....Tipo pistão de deslocamento variável
 Vazão máxima.....212l/min
 Freio a disco banhado a óleo.....

Motores Hidráulicos

Deslocamento.....2" motores de pistão axial com freio de estacionamento
 Giro.....1" motor de pistão axial com freio de retenção do giro

Ajustes das válvulas de alívio:

Circuitos dos implementos.....31,3mpa 308kg/cm² 4,530psi
 Circuito de deslocamento.....34,3mpa 338kg/cm² 4,974psi
 Circuito de giro.....25mpa 245kg/cm² 3,625psi
 Circuito de carga pesada.....31,3mpa 308kg/cm² 4,530psi
 Circuito pistão.....3,8mpa 38kg/cm² 555psi

Cilindros Hidráulicos

Lança.....2-105mm 950mm
 Braço.....1-115mm 1175mm
 Caçamba.....1-100mm 985mm

PESO OPERACIONAL

Peso operacional com equipamento padrão, escavadeira, operador e equipamento padrão.....13500kg

MATERIAL RODANTE

Largura da Sapata.....500mm
 Número de Sapatas.....44
 Número de rolletes superiores (cada lado).....2
 Número de rolletes inferiores (cada lado).....7

TRANSMISSÃO

Velocidade de deslocamento (alta/baixa).....5,5/3,5km/h
 Velocidade de giro.....12rpm
 Inclinação máxima de subida de rampa.....70%35°
 Pressão sobre o solo.....41,7kpa

CAPACIDADES DE REABASTECIMENTO

Reservatório de combustível.....240L
 Reservatório hidráulico.....150L
 Motor.....13,5L
 Sistema de arrefecimento.....13,2L
 Comando final (cada lado).....2,1L
 Bateria de giro.....1,8L

FORÇAS DE OPERAÇÃO

Força de escavação da caçamba.....92,7kN
 Força de escavação do braço.....66,12kN

CAPACIDADE DA CAÇAMBA

Capacidade m ³	Sem cortadores laterais (mm)	Com cortadores laterais (mm)	Peso (kg)	nº de dentes	Braço (2500 mm)
0,61	966	1070	567	5	8

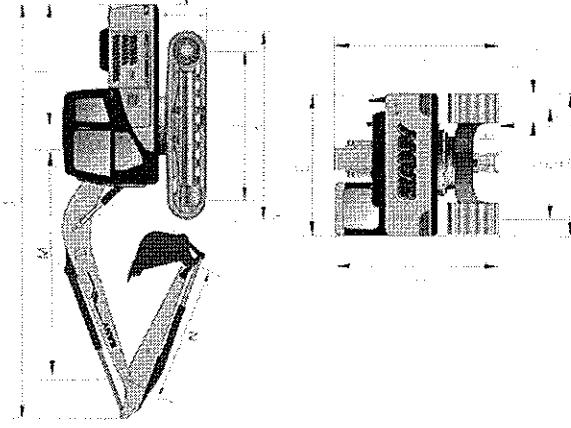
Usada para materiais de densidade de até 1800 kg/m³



DIMENSÃO

Item (Unidade: mm)

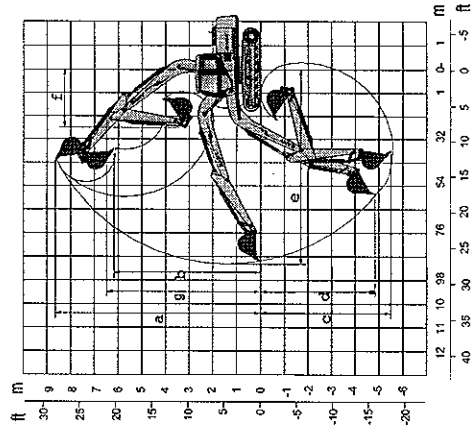
A Comprimento para transporte	7700
B Largura para transporte	2600
C Altura para transporte	2815
D Largura da estrutura superior	2490
E Altura do cabine	2740
F Largura da sapata do esteira	800
G Distância do trilho	1990
H Distância mínima do solo	425
I Raio de giro tratoro	2205
J Distância entre o centro dos eixes	2900
K Comprimento da esteira	3665
L Distância do solo para o contrapeso	903
M Comprimento da lança	4700
N Comprimento do braço	2500



FAIXA OPERACIONAL

Item (Unidade: mm)

a Altura máxima de escavação	6645
b Altura máxima de despejo	6175
c Prof. máx. de escavação	5500
d Prof. máx. de esc. em parede vertical	4850
e Alcatra máx. de escavação	5250
f Raio mínimo de giro	2500
g Altura máx. com o min. de raio	6500
h Altura máxima da lâmina frontal	350
i Profundidade máxima da lâmina frontal	360





Sany Indústria do Brasil

Estrada Velha Rio São Paulo - Nº 5.000 - Km 125,5

Eugênio de Melo - São José dos Campos - SP - CEP: 12247-001

atendimento@sanydobrasil.com

www.sanydobrasil.com



Para nossa melhoria constante em tecnologia, as especificações podem ser alteradas sem prévio aviso. As máquinas ilustradas podem apresentar equipamento opcional o qual pode ser fornecido a um custo adicional.

Distribuído por:
