



**INDICAÇÃO 34/2017**

**Assunto – Compra de Equipamentos Rodoviários**

Senhor Presidente, apresentamos a V.Exa, nos termos do art. 102 do Regimento Interno desta casa, a presente indicação a ser encaminhada para a Senhora Prefeita Municipal, com cópia ao Ministério Público, ouvido o Plenário desta Casa, para que providencie a aquisição de equipamentos rodoviários ao invés de pagamento de aluguel de tais maquinários.

**Justificativa**

Ao participarmos da última licitação neste Município referente à locação de equipamentos para uso do setor rodoviário (máquinas pesadas), nos deparamos com uma situação que aparenta afrontar aos princípios da moralidade e da eficiência.

O certame é de R\$1.381.726,80 (um milhão, trezentos e oitenta e um mil, setecentos e vinte e seis reais e oitenta centavos), com vigência de 06 (seis) meses, para execução de 720 horas para pá carregadeira, 720 horas para rolo compressor, 1200 horas para escavadeira 110 hp, 1200 horas para escavadeira 148 hp, 600 horas de trator de esteira, 1920 horas de caminhão basculante traçado e 3000 mil quilômetros de caminhão prancha para transporte.

Acreditamos que com esta cifra é possível adquirir para o Município boa parte destes equipamentos, a comparar os quadros abaixo, e ainda, conseqüentemente, a aquisição passará a integrar o patrimônio público e atender de forma mais eficiente ao interesse público, gerando ainda economia ao erário de maneira inquestionável.

Senão vejamos o quadro:

ORÇAMENTO PARA AQUISIÇÃO EQUIPAMENTOS VOLVO	
ROLO COMPACTADOR SD 105	305.000,00
CARREGADEIRA LG 936 L	270.000,00
ESCAVADEIRA SDLG 21 T	440.000,00
ESCAVADEIRA SDLG 13.8 T	350.000,00
	<b>1.365.000,00</b>

ORÇAMENTO PARA AQUISIÇÃO EQUIPAMENTOS KOMATSU	
PC 130-8	350.000,00
ROLO COMPACTADOR 3411	330.000,00
PC 200-8	400.000,00
CARREGADEIRA WA 200-6	330.000,00
	<b>1.410.000,00</b>

Os referidos valores são baseados em orçamentos comuns, os quais foram expostos acima.



Presume-se que as finanças públicas estejam com capacidade de pagamento, uma vez que contam com recurso para saldar o valor do aluguel.

Desta forma, vimos por este, apresentar a indicação para que o Município adquira, mediante o competente processo licitatório, os equipamentos referidos, levando-se em conta a capacidade de pagamento do ente. No intuito de auxiliar a administração pública, em anexo dispomos de orçamentos prévios que comprovam que os valores de tais maquinários são possíveis de serem adquiridos tendo em vista o valor do certame em questão.

INDICAMOS à MESA, cumpridas as formalidades legais, seja oficiado a Exma. Senhora Prefeita Municipal, com cópia ao Ministério Público, a referida indicação.

Quitandinha, 28 de Março de 2017.

**Anexo I Licitação**

**Município de Quitandinha  
Pregão 15 / 2017**

**Objeto**

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS RODOVIÁRIOS

**Documentos**

ATA  
EDITAL

**Anexos**

DECISÃO DE RECURSO  
ATA DE HABILITAÇÃO  
EDITAL CONVOCAÇÃO

**Recebimento das propostas e credenciamento dos representantes**

Dia 13/03/2017 - das 00h00min às 09h00min

**Abertura e avaliação das propostas**

Dia 13/03/2017 - a partir das 09h15min

**Início da disputa**

Dia 13/03/2017 - após a avaliação das propostas pelo(a) Pregoeiro(a).

**Valor máximo**

1.381.726,80 (hum milhão e trezentos e oitenta e um mil e setecentos e vinte e seis reais e oitenta centavos).

MUNICIPIO DE QUITANDINHA - PR AVISO PREGÃO N° 15/2017-PMQ – SISTEMA PRESENCIAL Objeto: Prestação de serviços com máquinas e equipamentos rodoviários Data limite de credenciamento e entrega das propostas: 13 de março de 2017, às 09:00 horas. Data de abertura das propostas: 13 de março de 2017, às 09:15 horas. Os prazos, só serão prorrogados em caso de retardamento causado pela Prefeitura e nunca por licitantes Informações e integra do edital: Prefeitura Municipal de Quitandinha, Rua Jose de Sá Ribas, 238, Fone 41-36231231, Fax 41-36232118, [licitação@quitandinha.pr.gov.br](mailto:licitação@quitandinha.pr.gov.br). Quitandinha, 15 de fevereiro de 2017. Maria Julia Socek Wojcik Prefeita Municipal.

Câmara Municipal de Quitandinha  
Requerimento, Proposição, Pareceres, etc.  
Aprovado em única votação,  
em: 30 / 03 / 2017

Presidente

Amir Ribeiro Lemos - autor  
Vereador - PEN

José Vasniaki Ribeiro  
Vereador - PP

Marcos Aurélio de Andrade Lemos  
Vereador - PP

Carlos Edmilsom de Moura  
Vereador - PSC

Marcelo Ricardo Lechinowski  
Vereador - PR



**LINCK**  
Máquinas S.A.

É com muito prazer que encaminhamos para sua apreciação a presente Proposta.

Contamos com sua especial atenção ao descritivo técnico, porque através dele procuramos fornecer os principais elementos que irão pesar em sua decisão.



Foto Ilustrativa.

Em caso de dúvidas, consulte-nos, por favor, pois teremos satisfação de esclarecer qualquer detalhe, inclusive mostrando o equipamento ofertado, se possível.

Agradecemos desde já sua preferência e firmamo-nos.

Cordialmente,

**Gilberto Mauro Valenga**  
Consultor de Vendas – Máquinas  
41 99213-9887

#### CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

**EQUIPAMENTO:** Rolo Compactador Vibratório, auto propelido, marca Volvo, modelo SD105, com tração no cilindro, acionado por motor turbo diesel marca Cummins,

LINCK Máquinas S.A.

São José dos Pinhais / PR • Rodovia Contorno Leste, 6965 BR 116 • Tel. (41) 2111.3750



modelo QSB4.5, 132 hp, turboalimentado e pós-resfriado com 4 cilindros, direção hidrostática, cilindro vibratório. Indicadores para temperatura do refrigerante, combustível, horímetro e tacômetro. Cabine FECHADA com ar condicionado. Velocidade de deslocamento de 0-10,2 km/h, sistema elétrico de 12V e demais características conforme catálogo. Mais:

- ✓ Assento com suspensão, giratório;
- ✓ Cabine fechada e com ar condicionado com certificação ROPS/FOPS
- ✓ Pneus diagonais 23,1x26-8PR,
- ✓ Cilindro Liso com tração + Kit Capa pé de Carneiro;
- ✓ Tração no cilindro
- ✓ Potência : 132 hp – 97 kW;
- ✓ Peso operacional MÍNIMO: 10.700 Kg; somente com rolo liso, e MÁXIMO de 12.800 kg com kit capa pé de carneiro.
- ✓ Frequência dupla de série;
- ✓ Tomada de energia de 12v;
- ✓ Alternador de 95 ah.
- ✓ Alarme de ré;
- ✓ Força Centrífuga BAIXA mínima de 206 kn, ALTA mínima de 264 kn
- ✓ Amplitude nominal BAIXA mínima de 1,29 mm, ALTA mínima de 1,92.mm.
- ✓ Velocidade de deslocamento máximo em marcha alta, 10,2 km por hora..
- ✓ Capacidade de rampa mínima de 35 graus
- ✓ Freio de serviço Hidrostático
- ✓ Freio de estacionamento acionado por mola e liberado hidraulicamente em tambor e eixo
- ✓ Ângulo de articulação de 38 graus
- ✓ Ângulo de oscilação de 17 graus.
- ✓ Capacidade do tanque de combustível de 267 litros
- ✓ Capacidade do óleo hidráulico 84 litros
- ✓ Largura total mínima de 2.286 mm
- ✓ Largura do cilindro mínima de 2.134 mm
- ✓ Altura total com cabine de 3.105 mm
- ✓ Comprimento total de 5.895 mm
- ✓ Distância entre eixos de 3.100 mm

**PREÇO UNITÁRIO.....R\$ 355.000,00**  
(Trezentos e cinquenta e cinco mil reais).

### CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

1. À Vista;
2. Outras modalidades a combinar.

**PRAZOS DE ENTREGA:** A combinar.  
**LOCAL DE ENTREGA:** Pátio da Linck em São José dos Pinhais - Pr  
**GARANTIA:** 12 (meses) sem limites de horas de operação.  
**VALIDADE PROPOSTA:** 60 dias, salvo venda prévia.

LINCK Máquinas S.A.

São José dos Pinhais / PR • Rodovia Contorno Leste, 6965 BR 116 • Tel. (41) 2111.3750



### COBERTURA NO PERÍODO DE GARANTIA:

Durante este prazo o fabricante do equipamento se responsabilizará pelos custos com a reposição das peças comprovadamente defeituosas e respectivos serviços de substituição. Não se incluem as peças de desgaste e trocas frequentes nem as danificadas por má utilização ou operação do equipamento.

Estes serviços não terão qualquer custo para o usuário quando realizados nas oficinas do distribuidor autorizado. Para os serviços executados no local de trabalho do usuário o distribuidor poderá cobrar os custos com deslocamentos e estadia dos mecânicos.

O fabricante reserva-se o direito de cancelar, parcial ou totalmente, o período de garantia caso o usuário não executar as revisões periódicas previstas e recomendadas no Manual de Operação e Manutenção bem como se utilizar, neste período, peças não originais.

Informações detalhadas sobre direitos e obrigações no período de garantia encontram-se no Termo de Garantia que acompanhará os documentos a serem entregues junto com o equipamento.

**PEÇAS DE REPOSIÇÃO:** Estoque de peças na filial da Linck em São José dos Pinhais - Pr., bem como estoque de fábrica, com armazém de 35.000 m<sup>2</sup>, localizado em frente à fábrica da Renault, na BR277, sentido litoral para Curitiba - Pr

### ENTREGA TÉCNICA:

A entrega técnica será efetuada por Técnico especializado e quando necessário por Engenheiro no próprio local de trabalho. Serão dadas todas as instruções de funcionamento e manutenção preventiva do equipamento, bem como catálogo de peças e manuais de operação e serviços.

Antecipadamente gratos pela valiosa preferência. Estamos ao seu inteiro dispor para todas e quaisquer informações adicionais que venham a necessitar e esperamos que não hesitem em solicitá-las.

Atenciosamente,

**Gilberto Mauro Valenga**  
**Consultor de Vendas - Máquinas**  
**41 99213-9887**



É com muito prazer que encaminhamos para sua apreciação a presente proposta para fornecimento de uma Escavadeira Hidráulica SDLG..

Dentro da linha de **ESCAVADEIRAS** sobre esteiras **SDLG**, estamos ofertando o modelo **LG6210E** – Categoria de 21 toneladas

**A SDLG É PRODUZIDA NO BRASIL E É UMA DAS MARCAS DO GRUPO MUNDIAL VOLVO.**

A Linck Máquinas é distribuidor **EXCLUSIVO** autorizado da **VOLVO / SDLG**. Está no mercado de máquinas pesadas à 60 anos. Além de nossa filial, também está localizado na cidade de São José dos Pinhais – Pr (em frente à Renault) um armazém com 35.000 m<sup>2</sup> onde se localiza estoque de peças da fábrica.

Contamos com a sua especial atenção para a Proposta Técnica, porque através dela procuramos fornecer os principais elementos que irão pesar na sua decisão. Existem outras inúmeras características do equipamento que estão apresentadas no catálogo da máquina.

Cordialmente,

Gilberto Mauro Valenga  
Consultor de vendas  
41.99213-9887

São José dos Pinhais, 20.03.2017

### CONFIGURAÇÃO PADRÃO

Escavadeira Hidráulica sobre esteiras, nova, marca **SDLG**, modelo **LG6210E**, peso operacional de 20.700Kg, equipada com motor diesel marca **Deutz**, modelo **BF 6 M 2012**, quatro tempos, turbo compressor e Inter cooler, de 161HP, gerenciamento através de controle eletrônico de segunda geração **EMR2** da **Deutz**, sistema

**LINCK Máquinas S.A.**

São José dos Pinhais / PR • Rodovia Contorno Leste, 8965 BR 116 • Tel. (41) 2111-3750

de detecção de falhas SERDIA, 6 cilindros, sistema hidráulico com 4 modos de trabalho e 10 posições de controle de rotação do motor, sistema com 2 bombas de pistões de fluxo variável, equipada com braço de 2,97m e lança de 6m, caçamba de 1,20m³, esteiras seladas e lubrificadas de garra tripla de 600mm, estrutura inferior em forma de X, carro longo, sistema de controle Lingong EECU (motor), VECU(veículo) e IECU(instrumentos), monitor de LCD colorido com autodiagnóstico, monitora e avisa falhas de urgência, reservatório de combustível de 350L, tanque hidráulico de 295L, Cabine fechada, equipada com ar condicionado quente/frio, sistema elétrico de 24 volts, demais características técnicas de catálogo para equipamento padrão.(Cód Finame 3225099)

**PROPOSTA COMERCIAL:**

Preço unitário..... R\$ 440.000,00

(Quatrocentos e quarenta mil reais)

**CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:**

- > À vista
- > Outras condições à serem analisadas

**Prazo de entrega:**

Até 60 dias.

**Prazo de garantia :**

12 meses.

**Local de entrega :**

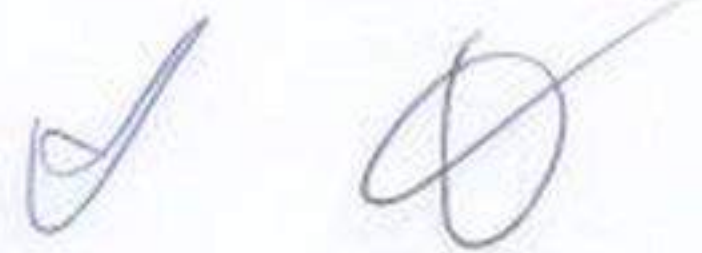
Pátio da Linck em São José dos Pinhais – Pr

**Validade da proposta :**

60 dias.

Agradecemos pela oportunidade, estamos ao seu inteiro dispor para todas e quaisquer informações adicionais que venham a necessitar e esperamos que não hesitem em solicitá-las.

Atenciosamente  
Gilberto Mauro Valenga  
Consultor Comercial  
41.99213-9887





São José dos Pinhais, 20 de março de 2017.



É com muito prazer que encaminhamos para sua apreciação a presente proposta para fornecimento de uma Escavadeira Hidráulica SDLG..

Dentro da linha de **ESCAVADEIRAS** sobre esteiras **SDLG**, estamos ofertando o modelo **LG6150E**

Contamos com a sua especial atenção para a Proposta Técnica, porque através dela procuramos fornecer os principais elementos que irão pesar na sua decisão. Existem outras inúmeras características do equipamento que estão apresentadas no catálogo da máquina.

Em caso de dúvida, consulte-nos, pois teremos satisfação de esclarecer qualquer detalhe.

Agradecemos desde já sua preferência e firmamo-nos.

Cordialmente,

Gilberto Mauro Valenga  
Consultor de vendas  
41.99213-9887

### CONFIGURAÇÃO PADRÃO

Escavadeira Hidráulica sobre esteiras, nova, marca **SDLG**, modelo **LG6150E**, peso operacional de 13.800Kg, equipada com motor diesel marca **Deutz**, modelo **BF 4 M 2012**, quatro tempos, turbo compressor e Inter

**LINCK Máquinas S.A.**

São José dos Pinhais / PR • Rodovia Contorno Leste, 6965 BR 116 • Tel. (41) 2111-3750

cooler, de 93HP, gerenciamento através de controle eletrônico de segunda geração EMR2 da Deutz, sistema de detecção de falhas SERDIA, 4 cilindros, sistema hidráulico com 4 modos de trabalho e 10 posições de controle de rotação do motor, sistema com 2 bombas de pistões de fluxo variável, equipada com braço de 2,5m e lança de 4,6m, caçamba de 0,75m<sup>3</sup>, esteiras seladas e lubrificadas de garra tripla mínima de 700mm, estrutura inferior em forma de X, carro longo, sistema de controle Lingong EECU (motor), VECU(veículo) e IECU(instrumentos), monitor de LCD colorido com autodiagnostico, monitora e avverte falhas de urgência, reservatório de combustível de 260L, tanque hidráulico de 205L, Cabine fechada, equipada com ar condicionado quente/frio, sistema elétrico de 24 volts, demais características técnicas de catálogo para equipamento padrão."(Cód Finame 3225082)

### DESTAQUE PARA FINS DE ENQUADRAMENTO NO EDITAL:

➤ Peso operacional	13.800kg
➤ Cabine	Fechada com ar condicionado
➤ Caçamba	0,75 m <sup>3</sup>
➤ Braço	2.500 mm
➤ Lança	4.600 mm
➤ Força máxima de escavação na caçamba	98.1 Kn
➤ Força de tração	110 Kn
➤ Profundidade máxima de escavação	5.530 mm
➤ Comprimento total das esteiras	3.740 mm
➤ Esteiras	Seladas e lubrificadas
➤ Sapata garra tripla mínima	600 mm,
➤ Comprimento total	7.700 mm
➤ Largura total mínima com sapatas	2.590 mm
➤ Altura total da lança em transporte	2.830 mm
➤ Rampa máxima	35 graus
➤ Motor de 4 cilindros	Deutz, 4 tempos, turbo compressor e intercooler.
➤ Potência mínima líquida	93 hp / 69 Kw a 2.100 rpm
➤ Sistema hidráulico	Com 2 bombas de pistões axiais de fluxo variável
➤ Fluxo mínimo de sistema hidráulico	2 x 118 L + 21 L da bomba servo litros/minuto
➤ Pressão mínima de trabalho	330 Kgf/cm <sup>2</sup>
➤ Velocidade de giro mínimo	11,0 r/min
➤ Velocidade de translação	Baixa 3,2 / alta 5,5 km/h
➤ Capacidade tanque de combustível	260 litros
➤ Capacidade tanque de óleo hidráulico	205 litros
➤ Concessionário autorizado pela fábrica	
➤ Treinamento de operação realizado por engenheiro treinado pela fábrica com simuladores de no mínimo 4 horas nas instalações do concessionário.	

### PROPOSTA COMERCIAL:

Preço unitário..... R\$ 350.000,00  
(Trezentos e cinquenta mil reais)

### CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:



- À vista
- Outras condições à serem analisadas

**Prazo de entrega:**

Até 60 dias.

**Prazo de garantia :**

12 meses.

**Local de entrega :**

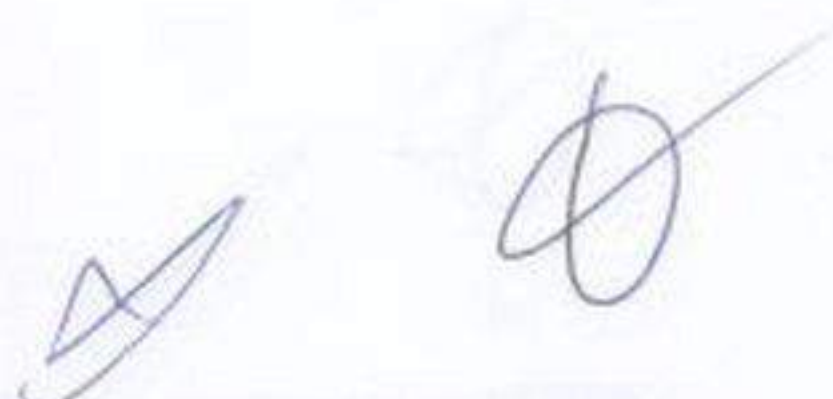
Pátio da Linck São José dos Pinhais - Pr

**Validade da proposta :**

60 dias.

Agradecemos pela oportunidade, estamos ao seu inteiro dispor para todas e quaisquer informações adicionais que venham a necessitar e esperamos que não hesitem em solicitá-las.

Atenciosamente  
**Gilberto Mauro Valenga**  
Consultor Comercial  
41.99213-9887





**LINCK**  
Máquinas S.A.

São José dos Pinhais, 20 de março de 2017.



É com muito prazer que encaminhamos para sua apreciação a presente proposta para fornecimento de uma Pá Carregadeira SDLG/Volvo.

Dentro da linha de Pás Carregadeiras SDLG, estamos ofertando o modelo **LG936L**.

Contamos com a sua especial atenção para a Proposta Técnica, porque através dela procuramos fornecer os principais elementos que irão pesar na sua decisão. Existem outras inúmeras características do equipamento que estão apresentadas no catálogo da máquina.

Em caso de dúvida, consulte-nos, pois teremos satisfação de esclarecer qualquer detalhe.

Agradecemos desde já sua preferência e firmamo-nos.

Cordialmente,  
Gilberto Mauro Valenga



**LINCK**  
Máquinas S.A.

CONFIGURAÇÃO PADRÃO:

Pá Carregadeira sobre rodas, nova, marca SDLG, modelo LG936L; peso operacional de 10.700 Kg; acionada por motor diesel Weichai Deutz WP6G125E22 (China National Tier II) 6 cilindros; turbo alimentado, refrigerado à água; injeção direta com potência bruta de 127 HP. Transmissão Power Shift Lingong A303; de duas velocidades a frente e uma a ré; eixos Lingong série A300 com reduções planetárias nas extremidades, Diferencial convencional, freios a disco nas 4 rodas; pneus 17,5 x 25; Direção hidráulica com sensor de carga; chassi articulado; caçamba de 1,8 m³ com dentes/lâmina; Largura externa (com pneus) de 2.310 mm; Altura de basculamento na ponta da caçamba de 2.950mm; Cabine ROPS/FOPS fechada com ar condicionado, sistema de iluminação e sinalização para serviço e transporte, sistema elétrico de 24Volts, comandos hidráulicos através de Joystick e demais características conforme catálogo.

### **PROPOSTA COMERCIAL:**

Preço unitário..... R\$ 270.000,00  
(Duzentos e setenta mil reais)

### **CONDIÇÃO DE PAGAMENTO::**

➤ À vista

### **razo de entrega:**

Até 60 dias, após Aprovação cadastral e assinatura de contrato de compra.

### **Local de entrega :**

Pátio da Linck Maquinas em São José dos Pinhais – Pr

**Validade da proposta :** 60 dias.

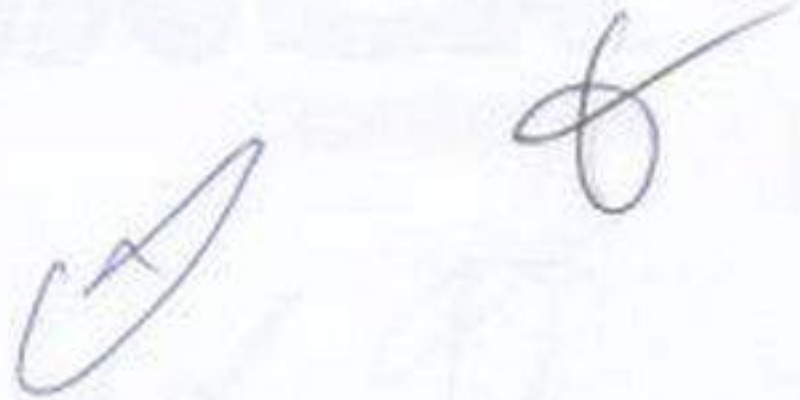
**A SDLG É UMA DAS MARCAS DO GRUPO MUNDIAL VOLVO, ESTA É A GARANTIA DE CONTINUIDADE NO BRASIL, SEGURANÇA E QUALIDADE**

A Linck Máquinas é distribuidor EXCLUSIVO autorizado da VOLVO / SDLG. Está no mercado de máquinas pesadas à 60 anos. Além de nossa filial, também está localizado na cidade de São José dos Pinhais – Pr (em frente à Renault) um armazém com 35.000 m2 onde se localiza estoque de peças da fábrica.

Agradecemos pela oportunidade, estamos ao seu inteiro dispor para todas e quaisquer informações adicionais que venham a necessitar e esperamos que não hesitem em solicitá-las.

Atenciosamente

Gilberto Mauro Valenga  
Consultor Comercial  
41.9213-9887

Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page.

# VIANMAQ

EQUIPAMENTOS LTDA

DVC-073/17

Campo Largo, 22 de Março de 2017.

## PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITANDINHA QUITANDINHA - PR

Prezados Senhores:

Na qualidade de distribuidor autorizado, para o Estado do Paraná, da CIBER EQUIPAMENTOS RODOVIÁRIOS LTDA., temos a grata satisfação de apresentar-lhes a presente proposta para os seguintes fornecimentos:

### EQUIPAMENTO:

Compactador de Solo Vibratório Autopropelido, novo, de fabricação nacional, marca HAMM, modelo 3411, rolo tipo tambor liso, equipado com kit pe de carneiro, com as seguintes especificações:

#### 1 Pesos

- Peso Básico sem cabina: 11.090 kg
- Peso Operacional: 11.310 kg
- Peso máximo: 12.830 kg
- Peso no cilindro: 6.250 kg
- Peso nos pneus: 5.060 kg
- Carga estática linear: 29,2 kg/cm

#### 2 Dimensões

- Largura de trabalho: 2.140 mm
- Diâmetro do cilindro: 1.504 mm
- Raio de giro interno: 4.005 mm
- Comprimento total: 5.695 mm
- Largura total: 2.250 mm
- Altura sem toldo: 2.320 mm
- Altura com toldo: 3.020 mm

#### 3 Motor

- Marca: Deutz
- Tipo: Diesel turbo alimentado.
- Modelo: TCD 2012 L04 2V
- Potencia DIN/ISO 100 KW/136,0 PS a 2.300 rpm
- Tanque de combustível: 290 litros
- Sistema de arrefecimento: a água

#### 4 Sistema de Tração

- Tipo: Sistema hidráulico de tração infinitamente variável no cilindro e pneus
- Eixo planetário com diferencial de bloqueio automático.
- Pneus radiais modelo AW 23.1-26 12 PR
- Velocidade de trabalho com três faixas de velocidades: 0 - 5,7; 0 - 7,6; 0 - 7,9 km/h
- Velocidade de traslado: 0 - 12 km/h.

Rodovia BR 277 Km 112,5, 1504 - Rondinha - Campo Largo - Paraná  
CEP 83607-105 - fone/fax: 41 3555-2161  
e-mail: vianmaq@vianmaq.com.br



# VIANMAQ

EQUIPAMENTOS LTDA

- Aclive superado sem vibração: 46%
- Aclive superado com vibração: 51%

## 5 Sistema de Direção

- Comando hidráulico
- Tipo: Chassis articulado
- Angulo de oscilação: +10° a -10°

## 6 Freios

- Freios de serviço: hidrostático
- Freio de estacionamento: automático por mola.
- Freio de emergência: com acionamento hidrostático e por mola.

## 7 Sistema de Vibração

- Acionamento hidrostático
- Freqüência de vibração: 27/37 Hz.
- Amplitude de vibração: 1,90/0,80 mm
- Força total de compactação: 246/144 kN

## 8 Sistema Elétrico

- Tensão operacional: 12 Volts CC
- Bateria: 12 Volts 155 Amperes.

## 9 Posto do Operador

- Plataforma de operação com acesso por ambos os lados, console do banco dobrável e basculante, com alavanca de comando multifuncional.
- Assento Regulável e giratório (altura, angulo giro)
- Painel na coluna de direção com proteção contra vandalismo.
- Coluna de direção com regulagem de inclinação.
- Todos os comandos ao alcance da mão.

## 10 Acessórios Opcionais

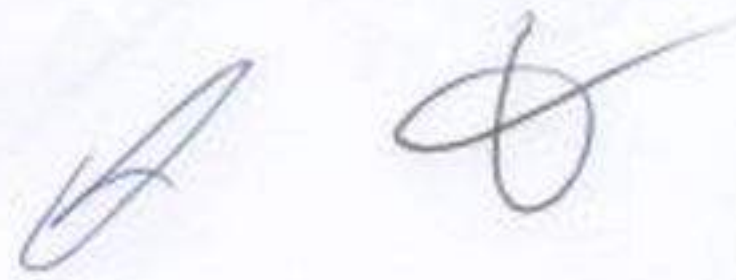
- Toldo de proteção do operador
- Sistema de iluminação para trabalho noturno
- Sistema de iluminação para transito
- Kit segmentos de pata

## DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

- São entregues com cada equipamento:
  - Manual de Garantia,
  - Catálogo de peças,
  - Manual de operação

## PREÇO:

3411 Liso com kit pé de carneiro e cabine fechada com ar condicionado – UNITÁRIO: R\$ 330.000,00  
(Trezentos e trinta mil reais).



**VIANMAQ**  
EQUIPAMENTOS LTDA  
**FATURAMENTO:**

O faturamento será efetuado pela:

Vianmaq Equipamentos Ltda.  
Rodovia BR 277 – Km 112,5, nr. 1504  
CEP 83.607-105 Campo Largo - PR.  
CNPJ: 01.631.022/0001-12  
Inscrição Estadual: 901.24649-13

**LOCAL DE ENTREGA:**

Posto pátio da Prefeitura Municipal de QUITANDINHA – QUITANDINHA - PR.

**CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** À vista, contra entrega do equipamento, demais condições à combinar.

**PRAZO DE ENTREGA:** 30 (trinta) dias, salvo venda prévia.

**GARANTIA:**

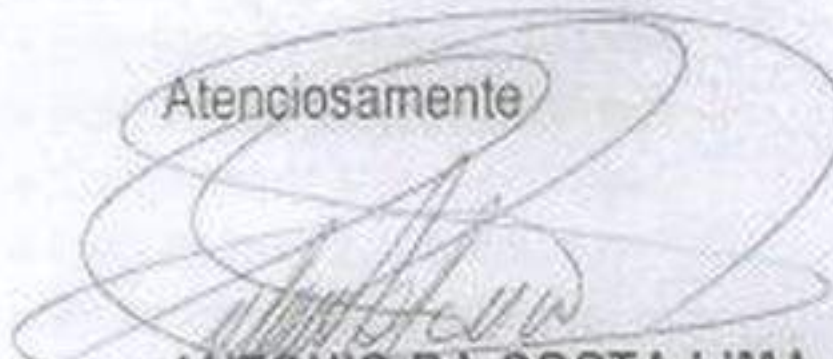
12 (doze) meses, de acordo com as condições gerais de garantia Ciber.

**ASSISTÊNCIA TÉCNICA:**

Permanente. Para tanto dispomos de técnicos cursados e treinados na própria fábrica.

**VÁLIDADE DESTA PROPOSTA:** Pelo prazo de 30 (trinta) dias a partir desta data.

Atenciosamente

  
**ANTONIO DA COSTA LIMA**  
Gerente de Vendas  
VIANMAQ Equipamentos Ltda.

Campo Largo, 22 de Março de 2017.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITANDINHA**  
**QUITANDINHA - PR**

Na qualidade de distribuidor autorizado, para o Estado do Paraná, da **KOMATSU BRASIL INTERNATIONAL LTDA.**, temos a grata satisfação de apresentar-lhes a presente proposta para o seguinte fornecimento:

**EQUIPAMENTO:**

**Carregadeira de Rodas**, nova, de fabricação nacional, marca **KOMATSU**, modelo **WA 200-6**.

Equipada com motor **KOMATSU SAA4D107E-1**, de 4 tempos, 4 cilindros, turboalimentado, com potência líquida de 126 HP a 2000 RPM. Transmissão hidrostática com uma bomba hidráulica e dois motores hidráulicos, com seleção automática de velocidades, com 4 velocidades à frente e 4 velocidades à ré. Controlador eletrônico da transmissão. Sistema de prevenção contra sobrerotação. Sistema de controle de tração. Diferencial de torque proporcional instalado nos dois eixos. Alavanca única para controle da caçamba, com válvula PPC, tipo "joy stick". Escadas dos dois lados da máquina. Painel monitor com sistema **EMMS**.

**KOMTRAX - Monitoração via satélite de localização e funções do equipamento**. Caçamba com dentes de 2.00 m3, pneus 17.5X25-12 lonas. Peso operacional de 10.560 kg. Demais características de máquina padrão, conforme folheto de especificações em anexo.

**PREÇO UNITÁRIO:**

R\$ 330.000,00 (Trezentos e trinta mil reais).

**CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:**

À vista contra entrega do equipamento ou em outras condições a combinar.

**FATURAMENTO:**

O faturamento será efetuado pela:

**VIANMAQ Equipamentos Ltda.**  
Rodovia BR 277, Km 112,5, nº 1504 – Bairro Rondinha  
CEP 83.607-1050 Campo Largo – PR .  
CNPJ: 01.631.022/0001-12  
Inscrição Estadual: 901.24649-13

**LOCAL DE ENTREGA:** Posto pátio da Prefeitura Municipal de QUITANDINHA/ PR.

**PRAZO DE ENTREGA:** 30 (trinta) dias, salvo venda prévia.



**GARANTIA:**


O fabricante, através de seu proponente, a "**KOMATSU BRASIL INTERNATIONAL LTDA.**", garante contra qualquer defeito de fabricação ou montagem do equipamento ora ofertado pelo prazo de 12 meses, conforme estabelecido em nosso Certificado de Garantia, independente do número de horas.

**ASSISTÊNCIA TÉCNICA:**

A Vianmaq Equipamentos Ltda., esta amplamente capacitada para prestar uma excelente assistência técnica aos usuários dos equipamentos "Komatsu". Para tanto possui um completo estoque de peças de reposição, além de uma equipe de mecânicos especializados equipados com ferramental e veículos preparados para prestar atendimento no próprio local de trabalho dos Equipamentos. Existe uma constante preocupação em manter o nosso pessoal, bem como, operadores e mecânicos de nossos clientes bem treinados para prestar, cada vez mais, uma assistência realmente eficiente, através de cursos ministrados na Vianmaq Equipamentos Ltda e/ou na própria Komatsu do Brasil, instalada em Suzano - SP.

**VÁLIDADE DESTA PROPOSTA:** Pelo prazo de 30 (trinta) dias a partir desta data.

Atenciosamente

  
**ANTONIO DA COSTA LIMA**  
Gerente de Vendas  
VIANMAQ Equipamentos Ltda.

DVM - 068/17

Campo Largo, 22 de Março de 2017.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITANDINHA**  
**QUITANDINHA - PR**

Prezados Senhores:

Na qualidade de distribuidor autorizado, para o Estado do Paraná, da **KOMATSU BRASIL INTERNATIONAL LTDA.**, temos a grata satisfação de apresentar-lhes a presente proposta para o seguinte fornecimento:

**EQUIPAMENTO:**

**Escavadeira Hidráulica**, nova, de fabricação nacional, marca **KOMATSU**, modelo **PC 200-8**. Equipada com motor KOMATSU SAA6D107E-1, de 4 tempos, 6 cilindros, turboalimentado, com potência de 155HP/2000 RPM. Sistema hidráulico inteligente, tipo "Hydraumind", de centro fechado, com sensores de carga e válvulas compensadoras de pressão. Painel monitor de múltiplas funções em cores. Transmissão hidrostática com 3 velocidades automáticas. Cabina fechada com portas e vidros, equipada com ar condicionado automático e rádio AM/FM. Equipamento de trabalho composto de lança inteira de 5700 mm, braço de 2410 mm. Sapatas de garra tripla de 700 mm. Equipada com caçamba com capacidade de 1,2m<sup>3</sup>, **KOMTRAX - Monitoração via satélite de localização e funções do equipamento**. Peso operacional de 21.000 Kg. Demais características de máquina padrão, conforme folheto de especificações em anexo.

**PREÇO UNITÁRIO:**

PC200-8 : R\$ 450.000,00 (Quatrocentos e cinquenta mil reais).

**CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** À vista, contra entrega do equipamento, demais condições à combinar.

**FATURAMENTO:**

O faturamento será efetuado pela:

**VIANMAQ Equipamentos Ltda.**  
Rodovia BR 277, Km 112,5, nº 1504 - Bairro Rondinha  
CEP 83.607-105 Campo Largo - PR .  
CNPJ: 01.631.022/0001-12  
Inscrição Estadual: 901.24649-13

**LOCAL DE ENTREGA:** Posto pátio da Prefeitura Municipal de QUITANDINHA - PR.

PRAZO DE ENTREGA: 30 (trinta) dias, salvo venda previa.

**GARANTIA:**


O fabricante, "KOMATSU BRASIL INTERNATIONAL LTDA.", garante contra qualquer defeito de fabricação ou montagem do equipamento ora ofertado pelo prazo de 12 (doze) meses, conforme estabelecido em nosso Certificado de Garantia.

**ASSISTÊNCIA TÉCNICA:**

A Vianmaq Equipamentos Ltda., esta amplamente capacitada para prestar uma excelente assistência técnica aos usuários dos equipamentos "Komatsu". Para tanto possui um completo estoque de peças de reposição, além de uma equipe de mecânicos especializados equipados com ferramental e veículos preparados para prestar atendimento no próprio local de trabalho dos Equipamentos. Existe uma constante preocupação em manter o nosso pessoal, bem como, operadores e mecânicos de nossos clientes bem treinados para prestar, cada vez mais, uma assistência realmente eficiente, através de cursos ministrados na Vianmaq Equipamentos Ltda e/ou na própria Komatsu do Brasil, instalada em Suzano - SP.

VÁLIDADE DESTA PROPOSTA: Pelo prazo de 30 (trinta) dias a partir desta data.

Atenciosamente

  
**ANTONIO DA COSTA LIMA**  
Gerente de Vendas  
VIANMAQ Equipamentos Ltda.



DVM - 067/17

Campo Largo, 22 de Março de 2017.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITANDINHA**  
**QUITANDINHA - PR**

Prezados Senhores:

Na qualidade de distribuidor autorizado, para o Estado do Paraná, da **KOMATSU BRASIL INTERNATIONAL LTDA.**, temos a grata satisfação de apresentar-lhes a presente proposta para o seguinte fornecimento:

**EQUIPAMENTO:**

**Escavadeira Hidráulica**, nova, de fabricação nacional, marca **KOMATSU**, modelo **PC 160LC-8**. Equipada com motor **KOMATSU SAA4D107E-1**, de 4 tempos, 4 cilindros, turbo alimentado, com potência de 115HP/2200 RPM. Sistema hidráulico inteligente tipo "HYDRAUMIND", de centro fechado, com sensores de carga e válvulas compensadoras de pressão. Painel monitor colorido, com 5 modos de operação. Cabina fechada com portas e vidros, pressurizada, com ar condicionado e rádio AM/FM. **KOMTRAX - Monitoração via satélite de localização e funções do equipamento**. Equipamento de trabalho composto de lança inteiriça de 5150 mm, braço de 2.250mm. Sapatas de garra tripla de 700 mm. Peso operacional de 17.400 kg. Demais características de máquina padrão, conforme folheto de especificações em anexo.

**PREÇO UNITÁRIO:** R\$ 400.000,00 (Quatrocentos mil reais).

**CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** À vista, contra entrega do equipamento, demais condições à combinar.

**FATURAMENTO:**

O faturamento será efetuado pela:

**VIANMAQ Equipamentos Ltda.**  
Rodovia BR 277, Km 112,5, nº 1504 – Bairro Rondinha  
CEP 83.607-105 Campo Largo – PR .  
CNPJ: 01.631.022/0001-12  
Inscrição Estadual: 901.24649-13

**LOCAL DE ENTREGA:** Posto pátio da Prefeitura Municipal de QUITANDINHA.

**PRAZO DE ENTREGA:** 30 (trinta) dias, salvo venda previa.

**GARANTIA:**

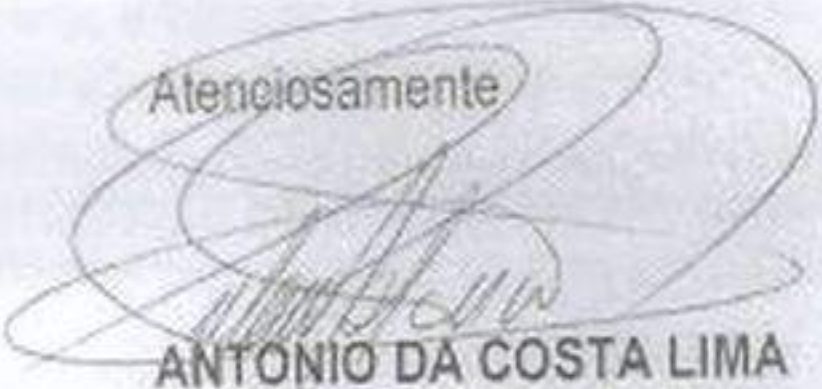
O fabricante, "**KOMATSU BRASIL INTERNATIONAL LTDA.**", garante contra qualquer defeito de fabricação ou montagem do equipamento ora ofertado pelo prazo de 12 (doze) meses, conforme estabelecido em nosso Certificado de Garantia.

**ASSISTÊNCIA TÉCNICA:**

A Vianmaq Equipamentos Ltda., esta amplamente capacitada para prestar uma excelente assistência técnica aos usuários dos equipamentos "Komatsu". Para tanto possui um completo estoque de peças de reposição, além de uma equipe de mecânicos especializados equipados com ferramental e veículos preparados para prestar atendimento no próprio local de trabalho dos Equipamentos. Existe uma constante preocupação em manter o nosso pessoal, bem como, operadores e mecânicos de nossos clientes bem treinados para prestar, cada vez mais, uma assistência realmente eficiente, através de cursos ministrados na Vianmaq Equipamentos Ltda e/ou na própria Komatsu do Brasil, instalada em Suzano - SP.

**VÁLIDADE DESTA PROPOSTA:** Pelo prazo de 30 (trinta) dias a partir desta data.

Atenciosamente

  
**ANTONIO DA COSTA LIMA**  
Gerente de Vendas  
VIANMAQ Equipamentos Ltda.

DVM - 066/17

Campo Largo, 22 de Março de 2017.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITANDINHA**  
**QUITANDINHA - PR**

Na qualidade de distribuidor autorizado, para o Estado do Paraná, da **KOMATSU BRASIL INTERNATIONAL LTDA.**, temos a grata satisfação de apresentar-lhes a presente proposta para o seguinte fornecimento:

**EQUIPAMENTO:**

**Escavadeira Hidráulica**, nova, de fabricação nacional, modelo **PC 130-8**. Equipada com motor KOMATSU SAA4D95LE-5, de 4 tempos, 4 cilindros, turboalimentado, com potência líquida de 92HP/2200 RPM. Sistema hidráulico inteligente tipo "HYDRAUMIND", de centro fechado, com sensores de carga e válvulas compensadoras de pressão. Painel monitor colorido, com 4 modos de operação. Cabina fechada com portas e vidros, pressurizada, com ar condicionado. Equipamento de trabalho composto de lança inteiriça de 4600 mm, braço de 2.500mm. Sapatas de garra tripla de 700 mm. Comprimento da esteira 3.610mm. 07 roletes superiores e 01 rolete inferior. Altura máxima de despejo/carregamento - 6.210mm. Profundidade máxima de escavação - 5.520mm. Altura máxima de escavação - 8.650mm. Alcance máximo de escavação ao nível do solo - 8.170mm. Altura máxima para transporte - 2.875mm. Iluminação: 01 Farol na lança e 02 faróis na cabine. Caçamba de 0,60 m<sup>3</sup>. **KOMTRAX - Monitoração via satélite de localização e funções do equipamento**. Peso operacional de 13.265 kg. Demais características de máquina padrão, conforme folheto de especificações em anexo.

**PREÇO UNITÁRIO:** R\$ 350.000,00 (Trezentos e cinquenta mil reais).

**CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** À vista contra entrega do equipamento ou em outras condições a combinar.

**FATURAMENTO:**

O faturamento será efetuado pela:

**VIANMAQ Equipamentos Ltda.**  
Rodovia BR 277, Km 112,5, nº 1504 - Bairro Rondinha  
CEP 83.607-105 Campo Largo - PR.  
CNPJ: 01.631.022/0001-12  
Inscrição Estadual: 901.24649-13

**LOCAL DE ENTREGA:** Posto pátio da Prefeitura Municipal de QUITANDINHA - PR.

PRAZO DE ENTREGA: 30 (trinta) dias, salvo venda previa.

GARANTIA:


O fabricante, através de seu proponente, a "KOMATSU BRASIL INTERNATIONAL LTDA.", garante contra qualquer defeito de fabricação ou montagem do equipamento ora ofertado pelo prazo de 12 meses, conforme estabelecido em nosso Certificado de Garantia, independente do número de horas.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA:

A Vianmaq Equipamentos Ltda., esta amplamente capacitada para prestar uma excelente assistência técnica aos usuários dos equipamentos "Komatsu". Para tanto possui um completo estoque de peças de reposição, além de uma equipe de mecânicos especializados equipados com ferramental e veículos preparados para prestar atendimento no próprio local de trabalho dos Equipamentos. Existe uma constante preocupação em manter o nosso pessoal, bem como, operadores e mecânicos de nossos clientes bem treinados para prestar, cada vez mais, uma assistência realmente eficiente, através de cursos ministrados na Vianmaq Equipamentos Ltda e/ou na própria Komatsu do Brasil, instalada em Suzano - SP.

VÁLIDADE DESTA PROPOSTA: Pelo prazo de 30 (trinta) dias a partir desta data.

Atenciosamente

  
**ANTONIO DA COSTA LIMA**  
Gerente de Vendas  
VIANMAQ Equipamentos Ltda.