

Proposta Nº GO500/2025
Goiânia, 01 de dezembro de 2025.

TECPAV ENGENHARIA LTDA

CPNJ: 22.782.061/0001-90

Contato: Adriano

Tel.: (62) 98199-1902

E-mail:

Goiânia - GO

Ref.: Proposta Técnica Comercial Motoniveladora, modelo: 4160D - Marca: LIUGONG.

Prezado Senhor,

Temos a satisfação de submeter à sua apreciação, a nossa Proposta Técnica Comercial para o fornecimento de:

- 04 (Quatro) Motoniveladora – marca LIUGONG, modelo 4160D.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos necessários.



Imagem Ilustrativa

Proposta Nº GO500/2025

1. DESCRIÇÃO TÉCNICA

Motor	Shangchai SC7H150.1G3
Potência Nominal	110 kW (148 hp / 150 ps) @ 1.950 rpm
Largura da Lâmina	3.660 mm
Velocidade Máxima	37,9 km/h
Força de Tração	75 kN
Peso Operacional	14.900 kg

**2. EQUIPAMENTO PADRÃO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES**

Conforme Anexo II da proposta – Especificações.

3. PREÇOS

Equipamento Padrão

Descrição	Unitário	Total
04 (Quatro) Motoniveladora – marca LIUGONG, modelo 4160D, Cabine fechada, Rops e Fops e com ar condicionado.	R\$ 645.000,00	R\$ 2.580.000,00 (Dois milhões, quinhentos e oitenta mil reais)

4. CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

Prazo de entrega	15 dias - Mediante proposta assinada e pagamento do sinal. Este pedido está sujeito à confirmação pelo Distribuidor LiuGong, conforme disponibilidade de estoque e condições comerciais aplicáveis. Os preços poderão ser ajustados até a data de faturamento, dependendo de variações cambiais e tributárias.
Entrega	FOB Tractorbel Equipamentos - Goiânia/GO A entrega está condicionada à disponibilidade de estoque do Distribuidor LiuGong e à conclusão de processos de crédito, quando aplicáveis. O transporte e seguro são de responsabilidade do cliente, salvo acordo específico. Em casos de força maior, o Distribuidor LiuGong poderá ajustar os prazos de entrega ou cancelar o pedido conforme necessário.
Cond. Pagamento	A combinar - Conforme Anexo I da proposta (condições de pagamento)
Impostos	ICMS (7%) incluso; PIS/COFINS (0%) inclusos e IPI (0%) Nas operações que destinem mercadoria, a consumidor final domiciliado em outro Estado, será de responsabilidade do destinatário a diferença entre alíquotas interna do Estado de destino e a alíquota interestadual o pagamento do DIFAL. Conforme Lei C. nº 190/2022.
Garantia	- Garantia de 1 ano ou 2.000 horas, o que ocorrer primeiro. Desde que sejam seguidos todos os requisitos descritos em nosso Certificado de Garantia e Manual de Manutenção e Operação (segue com o equipamento), realização da Entrega Técnica do equipamento, execução de manutenção preventiva (conforme severidade da operação), a utilização de peças genuínas e atendimentos realizados por nossa rede de Serviços Autorizados. - O cliente deve comunicar ao Serviço Autorizado quando a máquina não for entrar em operação, onde será indispensável o preenchimento do Procedimento para Máquinas não operantes que informa os deveres e informações do cliente até a Entrega técnica. - O cliente deve comunicar o Serviço Autorizado se máquina for transferida para outra região, a fim de envolvermos o respectivo Serviço Autorizado para alinhar a entrega técnica, caso não seja realizada, a garantia será comprometida.
Proteção de Dados e Consentimento LGPD	O cliente autoriza o tratamento de dados pessoais pelo Distribuidor LiuGong e, quando necessário, pela LiuGong, exclusivamente para viabilizar o crédito, a logística de entrega e o registro de garantia dos produtos. O tratamento será realizado em conformidade com a LGPD, garantindo a segurança e integridade das informações.
Consentimento para Uso de Telemetria ILINK	Os produtos LiuGong podem conter o sistema de telemetria ILINK, que permite o monitoramento remoto do equipamento para otimização da manutenção. O cliente consente que os dados técnicos e operacionais coletados sejam tratados para aprimorar o suporte e a eficiência do equipamento, conforme a LGPD
Garantia e Limitação de Responsabilidade	A LiuGong concede uma garantia limitada ao equipamento conforme especificado no Manual do Fabricante, cabendo ao cliente seguir as instruções de uso e manutenção. Em caso de descumprimento das manutenções, a cobertura de garantia poderá ser anulada. A LiuGong e o Distribuidor LiuGong não se responsabilizam por perdas indiretas, como perda de receita ou interrupção de operações.
Política de Cancelamento e Alteração	Este pedido não poderá ser cancelado ou alterado pelo cliente sem a anuência do Distribuidor LiuGong. Em caso de desistência, o Distribuidor LiuGong reserva-se o direito de reter valores pagos para cobrir custos administrativos
Classificação Fiscal	84292090
Validade da proposta	10 dias da data de emissão

Proposta Nº GO500/2025

**Faturado por:**
TRACTORBEL EQUIPAMENTOS LTDAAvenida Caiapó nº 1103- Bairro Santa Genoveva-Goiânia-Go CEP:74.672-400
CNPJ:22.873.238/0007-50 - Insc. Est.: 200176595 Dados bancários para Depósito da
Entrada: Banco Santander Ag.:3097 C/C.: 29001215-7

Estamos de acordo com as **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CONDIÇÕES COMERCIAIS E PRAZO DE ENTREGA** constantes nesta proposta e, desta forma, confirmamos a compra dos equipamentos.

Em caso de recusa por parte da instituição financeira, a operação não será efetivada, e a Tractorbel Equipamentos, reembolsará o montante pago como valor de entrada em até 02 (dois) dias úteis, porém sem juros ou qualquer outra correção.

☐ Ciente!

Assinatura: _____

Nome/Dep.: _____

Data: ____/____/____

*** CARIMBO DO CNPJ ***

Atenciosamente,

Marcelo Menezes

Telefone: 62 99984-2144

E-mail: vendasgo02@tractorbel.com.br

Documento assinado digitalmente

MARCELO DE SOUSA MENEZES

Data: 01/12/2025 15:10:36-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

— MATRIZ —

— FILIAIS —

| CONTAGEM - MG |

| POUSO ALEGRE - MG |

| UBERLÂNDIA - MG |

| FORMOSA - GO |

| GOIANIA - GO |

| DUQUE DE CAXIAS - RJ |

| SERRA - ES |

Proposta Nº GO500/2025

ANEXO I - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**• Financiamento Tractorbel****Documentos para análise de crédito – Pessoa Jurídica**

<u>Empresa Optante pelo Simples Nacional</u>	<u>Empresa optante pelo Regime Normal</u>
• Ficha Cadastral (Tractorbel) • Contrato social • IR da empresa e sócios • CNH Sócios • Balanço • DRE últimos 12 meses • Balancete últimos 03 meses • Faturamento últimos 12 meses • DEFIS declaração de informações sócio econômicas e fiscais • Relação de endividamento da empresa • Relação de frota	• Ficha Cadastral (Tractorbel) • Contrato social • IR da empresa e sócios • CNH Sócios • Balanço • DRE últimos 12 meses • Balancete últimos 03 meses • Faturamento últimos 12 meses • SPED contábil (demonstrações financeiras) • Relação de endividamento da empresa; • Relação de frota

Documentos para análise de crédito – Pessoa Física

• Ficha Cadastral (Tractorbel) • CNH • IRPF • Comprovante de residência

No financiamento Tractorbel, é obrigatório o contrato de compra e venda com reserva de domínio e seguro do equipamento.

Enviar a relação de documentos para o e-mail adm.comercialfo01@tractorbel.com.br, A/C de Karen Ketlen.

- **Financiamento bancário - banco próprio**
- **100% Antecipado**
- **Sinal + Saldo Contra Embarque**

Caso haja interesse no equipamento orçado, peço imprimir a proposta, rubricar todas as páginas e na última marcar a opção "Ciente" assinar por extenso e legível a datar.

Abaixo dados bancários para pagamento.

Tractorbel Equipamento – CNPJ: 22.873.238/0001-64
Banco Santander Agência 3097 Conta Corrente: 29001215-7
Chave PIX: samara@tractorbel.com.br

4160D

ESPECIFICAÇÕES >>>

MOTOR	
Norma de Emissão	Nível 3 / Estágio III
Marca	Shangchai
Modelo	SC7H150.1G3
Potência Nominal	110 kW (148 hp / 150 ps) @ 1.950 rpm
Torque Máximo	660 Nm @ 1.300 rpm
Numero de Cilindros	6
Tipo de Aspiração	Turbo e intercooler ar/ar

TRANSMISSÃO	
Tipo de Transmissão	Powershift
Conversor de Torque	Único estágio, três elementos
Velocidade Máx., à Frente	37,9 km/h
Velocidade Máx., à Ré	24,7 km/h
Número de Marchas, à frente	6
Número de Marchas, à ré	3

EIXOS	
Bloqueio de Diferencial	Sistema No-Spin
Tipo de Transmissão Final	Transmissão por Corrente
Oscilação do Eixo	16°
Eixo Diant., Ângulo livre da Roda	Esq./Dir. 18°

DIREÇÃO	
Configuração de Direção	Sensor de carga da engrenagem de direção
Pressão de Alívio da Direção	17,2 MPa
Raio Mínimo de Giro	6.900 mm
Ângulo da Direção	±50°
Ângulo de Articulação do chassi	±27°

FREIOS	
Tipo de Freio de Serviço	Tambor
Localização do freio de serviço	Eixo traseiro

PNEUS	
Tamanho de Pneu	17,5-25

SISTEMA HIDRÁULICO	
Tipo da Bomba Principal	Engrenagens
Pressão de Alívio Principal	20 MPa
Fluxo da Bomba Principal	122 L/min

CAPACIDADE DE TRABALHO	
Tração Máxima	75 kN
Pressão de Corte	7.300 kg

DESEMPENHO DO EIXO TANDEM	
Altura	600 mm
Largura	210 mm
Distância do Centro	1.540 mm

DESEMPENHO DA LÂMINA EM CURVA PADRÃO	
Ângulo de Corte de Banco	28~74°
Elevação da Lâmina Acima do Solo	550 mm
Deslocamento Lateral da Lâmina, Esq./Dir.	565/605 mm
Ângulo Máximo de Inclinação	90°
Profundidade de corte	680 mm
Rotação de Círculo	360°
Diâmetro de Círculo	1.265 mm
Espessura de Círculo	140 mm

DIMENSÕES	
Distância entre eixos	5.930 mm
Comprimento Total	9.986 mm
Largura Total	2.600 mm
Altura Total com cabine	3.380 mm
Folga sob o Eixo Dianteiro	602 mm
Comprimento Padrão da Lâmina	3.660 mm
Espessura Padrão da Lâmina	19 mm
Altura Padrão da Lâmina	570 mm

PESOS OPERACIONAIS	
Peso Operacional	14.900 kg

CAPACIDADES DE ABASTECIMENTO	
Tanque de Combustível	348 L
Óleo de Motor	18 L
Sistema de Refrigeração	35 L
Reservatório Hidráulico	115 L
Transmissão e Conversor de Torque	33 L
Tandems, cada	26 L

EQUIPAMENTOS OPCIONAIS	
Ripper Traseiro (Peso: 1.147 kg)	
Trator frontal	
Sistema de Nivelamento Automático	
Farol Rotativo	
Caixa do Sem-Fim com Lâmina de Fricção	

