



METRAFORT

Terraplenagem e Construções Ltda.

EXEQUIBILIDADE LOTE 05

CONCORRÊNCIA Nº 085/2025

TIPO: MAIOR DESCONTO

Processo nº 202500005017918

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE GOINFRA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para disponibilização de máquinas e equipamentos pesados, acompanhados do fornecimento de operadores, motoristas, manutenção preventiva e corretiva, bem como o fornecimento de combustível, a serem disponibilizados aos municípios, por intermédio de convênio firmado entre os referidos entes e a Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes – GOINFRA, para execução de serviços de manutenção e melhoramento das estradas vicinais não pavimentadas, no âmbito da Etapa II do programa Patrulhas Mecânicas Regionais - GMP (09 LOTES).

EXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA

A Metrafort Terraplenagem e Construções Ltda., fundada em 1989, possui ampla experiência na execução de obras de grande porte em infraestrutura, terraplenagem e pavimentação asfáltica, consolidando-se como referência no mercado pela qualidade e excelência na gestão de contratos.

O desconto apresentado em nossa proposta foi cuidadosamente planejado, considerando a expertise adquirida em contratos recentes celebrados com a GOINFRA, como a manutenção da malha rodoviária estadual de Goiás:

- **Lote 03 – Contrato 113/2021:** 464,18 km de rodovias não pavimentadas;
- **Lote 04 – Contrato 114/2021:** 447,24 km de rodovias não pavimentadas.

Justificativa de Exequibilidade

Apresentamos a seguir os critérios, parâmetros e documentos comprobatórios que fundamentam os preços utilizados em nossa proposta:

1) Equipamentos

O cálculo do custo da hora produtiva e improdutivo dos equipamentos foi elaborado em conformidade com as especificações do edital e com as respostas aos esclarecimentos publicados no portal do certame.

Em atendimento à orientação do licitante, as parcelas relativas à mão de obra e ao consumo de diesel dos equipamentos foram mantidas inalteradas.

Destacamos que o valor da hora produtiva dos equipamentos foi definido com base em propostas de aquisição emitidas por empresas especializadas e reconhecidas no mercado, não incluindo custos de

mão de obra nem de consumo de combustível. Ressaltamos que permanecem inalteradas as fórmulas e os critérios de cálculo das horas constantes na planilha orçamentária.

As propostas firmes de aquisição dos equipamentos e implementos novos foram formalmente assinadas e seguem anexas.

Informamos, ainda, que o valor do diesel — parcela relevante em nossa proposta — foi atualizado conforme proposta de fornecimento emitida por distribuidor idôneo, também em anexo. Importante destacar que o consumo originalmente previsto permanece inalterado.

2) Bonificação de Despesas Indiretas – BDI

Para a comprovação da exequibilidade da proposta quanto ao Benefício e Despesas Indiretas (BDI), a METRAFORT justifica os percentuais considerados na composição da seguinte forma:

Considerando a resposta do esclarecimento Nº 13 publicado no SISLOG:

Esclarecimento N. 13: *"Considerando o julgamento das propostas realizadas em certames anteriores, serão aceitas alterações no BDI no que tange ao Lucro e Administração fora do acórdão 2.622/2013? tendo em vista que tais taxas se referem a particularidade de cada empresa a GOINFRA aceitará essas alterações? "*

Resposta: *Em atenção ao pedido de esclarecimento supracitado, esta unidade técnica declara que, a avaliação da exequibilidade da proposta quanto ao Benefício e Despesas Indiretas (BDI), em complemento aos demais critérios estabelecidos neste item e na PORTARIA Nº 121, de 06 de junho de 2025, terá como base os referenciais técnicos do Acórdão nº 2.622/2013-TCU-Plenário. As propostas que apresentarem percentuais de BDI global ou de seus componentes individualizados (Administração Central, Riscos, Seguros, Garantias, Despesas Financeiras e Lucro) inferiores aos valores do 1º Quartil indicados pelo referido Acórdão para a respectiva tipologia de obra deverão ser acompanhadas de justificativas técnicas e econômicas robustas e detalhadas, que demonstrem a plena capacidade do licitante de absorver os custos correspondentes e garantir a viabilidade e a qualidade da execução do objeto contratual, conforme os padrões de mercado e rentabilidade mínima esperada. Com base no pedido de esclarecimento supracitado, esta unidade técnica declara que, a ausência de justificativa adequada ou a comprovação de que os percentuais ofertados são irrisórios, simbólicos ou*

insuficientes para garantir a execução do objeto resultará na declaração de inexecução da proposta e na desclassificação do licitante, sendo que os percentuais de BDI e seus componentes submetidos na proposta inicial serão considerados definitivos e inalteráveis para fins de análise de exequibilidade.

O BDI global apresentado pela Metrafort corresponde a **11,31%**, percentual compatível com a realidade econômico-financeira da empresa e plenamente sustentável.

A composição adotada está devidamente fundamentada e encontra respaldo nos parâmetros estabelecidos pela Portaria nº 121/2025, bem como no Acórdão nº 2.622/2013 do TCU. As justificativas técnicas e econômicas seguem detalhadas a seguir.

Discriminação	BDI Original GOINFRA	1º Quartil Acórdão nº 2.622/2013-TCU	BDI METRAFORT	Justificativa
Administração central	3,45%	1,50%	1,50%	Item em conformidade 1º Quartil
Lucro	5,11%	3,50%	0,66%	Item modificado conforme justificativa 1
Despesas financeiras	0,85%	0,85%	0,85%	Item inalterado, em conformidade
Seguros + Garantias	0,48%	0,30%	0,30%	Item em conformidade 1º Quartil
Riscos	0,85%	0,56%	0,56%	Item em conformidade 1º Quartil
ISS	3,00%	3,00%	3,00%	Item inalterado, em conformidade
PIS	0,65%	0,65%	0,65%	Item inalterado, em conformidade
COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	Item inalterado, em conformidade
CPRB	0,00%	0,00%	0,00%	Item inalterado, em conformidade
Total	18,98%	14,45%	11,31%	

Figura 1: Comparativo BDI apresentado METRAFORT

Justificativa 1: Lucro

Considerando que a empresa registrou um faturamento de R\$ 22.507.549,55 durante este ano de 2025 (Contrato número 018/2014-AD-GEJUR - GOINFRA), o que corresponde a uma média de R\$ 3.200.000,00 por mês, observa-se que a empresa possui robusta capacidade financeira e operacional para execução de contratos de grande porte, como o presente contrato de locação de máquinas no valor de 45 milhões, o que representa cerca de R\$ 1.500.000,00 por mês (considerando o prazo de



METRAFORT

Terraplenagem e Construções Ltda.

execução de 30 meses conforme edital).

Diante desse cenário, é plenamente viável e sustentável a inclusão de 0,66% (zero ponto sessenta seis por cento) de lucro no BDI, uma vez que o faturamento recorrente da empresa garante equilíbrio econômico-financeiro, capacidade de absorção de custos indiretos e segurança na entrega contratual, sem comprometer a rentabilidade do empreendimento.

METRAFORT TERRAPLENAGEM
E CONSTRUÇÕES
LTDA:25133984000100

Assinado de forma digital por
METRAFORT TERRAPLENAGEM E
CONSTRUÇÕES LTDA:25133984000100
Dados: 2025.08.26 20:41:24 -03'00'

Eliane Domingos Siqueira
METRAFORT TERRAPLENAGEM E CONSTRUÇÕES LTDA
25.133.984/0001-00



Mercedes-Benz

TECAR CAMINHOS E SERVICOS LTDA

Proposta Nº 1030588
Aparecida de Goiânia, 25 de agosto de 2025

À
METRAFORT TERRAPLENAGEM E CONSTRUÇÕES LTDA
AV T4 , 619, QUADRA 141 LOTE 04 E 05 SALA 2006, Jardim Planalto - GOIANIA/GO CEP: 74230-035
CNPJ: 25.133.984/0001-00 IE:

Ref.: **Proposta Comercial**

Prezado(s) Senhor(es):

A TECAR CAMINHOS E SERVICOS LTDA tem a satisfação de submeter à apreciação de V.Sa., a oferta para fornecimento do(s) seguinte(s) veículo(s):

Modelo: 2429/48 ATEGO 6X2 EURO6	Cor: BRANCO	Ano/Mod.: 2025/2025	Unidade Padrão/Variante: UPB/QVV24292981T
Descrição do veículo:			
Quantidade: 12 Valor Unitário: R\$ 410.000,00 , conforme condição de pagamento mencionada abaixo.			
Faturamento: Fábrica		Posição fiscal: 87042310	Código Finame: 04038151
Garantia: 01 ano sem limite de KM.			
Fornecedor: Unidade São Bernardo do Campo - SBC - Mercedes-Benz do Brasil Ltda. - Av. Alfred Jurzykowski, 562 - Sao Bernardo do Campo - SP - CNPJ: 59.104.273/0001-29			

Modelo: 1419/48 ATEGO 4X2 EURO6	Cor: 9147 - Branco Série	Ano/Mod.: 2025 /2025	Unidade Padrão/Variante: UPB /QVV14192762T
Descrição do veículo:			
Quantidade: 4 Valor Unitário: R\$ 360.000,00 , conforme condição de pagamento mencionada abaixo.			
Faturamento: Fábrica		Posição fiscal: 87042210	Código Finame: 04037131
Garantia: 01 ano sem limite de KM.			
Fornecedor: Unidade São Bernardo do Campo - SBC - Mercedes-Benz do Brasil Ltda. - Av. Alfred Jurzykowski, 562 - Sao Bernardo do Campo - SP - CNPJ: 59.104.273/0001-29			

Modelo: 2545S/36 AXOR 6X2 EURO6	Cor: 9147 - Branco Série	Ano/Mod.: 2025 /2026	Unidade Padrão/Variante: UPI /QVV25450555T
Descrição do veículo:			
Quantidade: 2 Valor Unitário: R\$500.000,00 , conforme condição de pagamento mencionada abaixo.			
Faturamento: Fábrica		Posição fiscal: 87012100	Código Finame: 04281930
Garantia: 01 ano sem limite de KM.			
Fornecedor: Unidade São Bernardo do Campo - SBC - Mercedes-Benz do Brasil Ltda. - Av. Alfred Jurzykowski, 562 - Sao Bernardo do Campo - SP - CNPJ: 59.104.273/0001-29			

Prazo de entrega: Conforme disponibilidade de fábrica.
Local de entrega: São Bernardo do Campo - SP
Frete: Por conta da concessão
Preços válidos somente: Enquanto durarem os estoques.

Condições de pagamento: A VISTA (R\$ 6.640.000,00)
VALOR TOTAL R\$ 6.640.000,00

Tributação:
ICMS: 12% conforme Decreto n 7.604/2011
IPI: isento conforme Decreto 6.696/2008



Mercedes-Benz

TECAR CAMINHOS E SERVIÇOS LTDA

Proposta N° 1030588
Aparecida de Goiânia, 25 de agosto de 2025

Para qualquer outra situação prevalecerá a situação fiscal do destinatário ficando sob sua responsabilidade o pagamento de qualquer diferencial de alíquota cobrada.

Validade da Proposta: 31 de agosto de 2025

Observações:

Na expectativa de uma conclusão favorável por parte de V. Sa. nos colocamos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.



Documento assinado digitalmente
BRUNO SOARES GONCALVES
Data: 26/08/2025 16:00:24-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

BRUNO SOARES
Consultor de Vendas
Fone: (62)99626-2479
E-mail: bruno.gs@tecar.com.br

De acordo,

METRAFORT TERRAPLENAGEM E CONSTRUÇÕES LTDA
25.133.984/0001-00

METRAFORT- CAÇAMBA 10m³

Cliente

METRAFORT TERRAPLENAGEM E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 25.133.984/0001-00

Endereço: AVENIDA T4, 619, QUADRA141 LOTE 04 E 05 SALA 2006, SET BUENO, GOIANIA - GO - 74.230-035

E-mail: contato@metraforte.com.br

Telefone: +55 62 99293-6437

Item	Descrição	Valor Un.
Caçamba Basculante 10m ³	Estrutura: - Sistema hidráulico com dois pistões centrais ação direta; - Fixação do equipamento no veículo com suportes parafusados; - Sistema de segurança dentro da cabine; - Kit hidráulico de basculamento TER Brasil; - Proteções laterais em aço carbono; - Caixa de ferramentas com vedação em borracha; - Para-lamas em chapa de aço; - Para-choque padrão solicitado pelo CONTRAN; - Suportes de estepe e de pá; - Lanternas laterais em LED; Encurtamento de entre eixo. Especificações: Assoalho em chapa 6,35mm; Laterais em chapa 4,75mm; Frontal em chapa 4,75mm; Tampa traseira em chapa 4,75mm; Longarinas inferiores 8,00mm; Longarinas superiores em tubo quadrado 6,33mm; Perfis laterais 4,75mm; Perfil quadro traseiro 6,35mm; Sistema hidráulico com dois pistões centrais de levantamento; Fixação do equipamento no veículo com suportes parafusados. Observações: - Não incluso parametrização - Utilizada tomada de força convencional	R\$ 70.000,00

Valor Total: R\$ 560.000,00

Mais informações:

Valor Unitário: R\$70.000,00

Valor Total: R\$560.000,00 (08 unidades)

Condições de pagamento: À vista.

Entrada de 40% e o restante em até 3x sem juros no cartão de crédito.

Prazo de entrega: 1ª unidade em 30 dias, restante de 10 em 10 dias.

Incluso cadastramento do chassi e placas de homologação

Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação (estrutura) e 06 meses (hidráulica).

Dados Bancários

Centro Oeste Implementos Rodoviários

CNPJ - 49670183000141 (chave pix)

Banco Itaú 341 | AG 7140 | CC 99594-0

E-mail: vendas1@jrvindustria.com.br

Assinatura

APARECIDA DE GOIANIA, 21 de Agosto de 2025.

IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS



Hitalo Alexandre Machado

ELIANE DOMINGOS SIQUEIRA



Proposta gerada em 26 de Agosto de 2025.
Utilize o QRCode para visualizar, baixar e/ou assinar.

METRAFORT TERRAPLENAGEM E CONSTRUÇÕES LTDA
AVENIDA T4 619, QUADRA141 LOTE 04 E 05 SALA 2006, SET BUENO,
GOIÂNIA/GO, CEP: 74230035
25.133.984/0001-00

26/08/2025
F57919 - Rev. 0

1) Sobrechassi Basculante América



**Imagem meramente ilustrativa*

Configuração do produto

Sobrechassi Basculante América - 6 m³ 1 pistão ação direta américa.

Caixa de carga

- Caixa de carga com tampa e laterais e frontal em aço estruturado de alta resistência USI SAC 350
- Assoalho de 5 mm e Laterais de 4 mm
- Tampa traseira basculante
- Escada tipo degrau
- Pinos para amarração de lona na frontal, laterais e traseira
- Kit hidráulico para veículo

Demais acessórios

- Tomada de força
- Faixas refletivas
- Caixa de ferramentas
- Paralamas
- Suporte de estepe

Domingos Dorval

Anápolis

(62) 99972 - 3336

domingos.facchini@uol.com.br

FACCHINI

facchini.com.br



Escaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento

Hash SHA256 do PDF original 8d5a2a496e042aaa4166177d3896f76aa82201104d079e0308d56e35cac2ef92 010

<https://valida.ae/443e49b275f3960be1d940eb66cf3216e51785ce0ec5ed670>



- Parachoque traseiro

Pintura

- Pintura com base anticorrosiva, limpeza com desengraxante e acabamento em PU de última geração.

Aviso(s)

- Indicativo na cabine do veículo com sirene e LED intermitentes, sinalizando caixa alta (acionamento ligado)
- Essa proposta comercial não contempla a adequação de entre eixo do veículo acoplador. Tal adequação, caso necessária, deverá ser feita por conta do cliente / comprador.

Opcionais inclusos

- Suporte para pá

Preço

Quantidade	Preço	Preço total
4	R\$ 52.000,00	R\$ 208.000,00

Impostos

- Alíquota de ICMS inclusa no preço: 19%

Obs.: Pagamento do diferencial de imposto estadual, quando houver, é de responsabilidade do comprador.

Alíquota de IPI inclusa no preço 0,00%.

Entrega do produto

Previsão de entrega: 60 dias

A previsão de entrega é baseada na disponibilidade do(s) produto(s) na fábrica da Facchini. Em caso de entrega em uma filial ou representante autorizado, a previsão poderá ser alterada.

Local de entrega: Anápolis / GO - Via VPR 3 - Quadra 2/A - Módulo 26/31, 75132-015 CNPJ: 03.509.978/0033-59

Outras informações

Finame: 3566200.

Ano/Modelo do produto: 2025/2026


Domingos Dorval

Anápolis

(62) 99972 - 3336

domingos.facchini@uol.com.br



Escaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento

Hash SHA256 do PDF original 8d5a2a496e042aaa4166177d3896f76aa82201104d079e0308d56e35cac2ef92 011

<https://valida.ae/443e49b275f3960be1d940eb66cf3216e51785ce0ec5ed670>

FACCHINI

facchini.com.br



Condições da proposta

- **Forma de pagamento:** À vista na disponibilidade do produto
- **Dados bancários:** FACCHINI S/A - BANCO: 237 - BRADESCO - AGÊNCIA: 3499-1 (S.J. DO RIO PRETO/SP) CONTA: 59.200-5 - CNPJ/PIX: 03.509.978/0002-52 (Conta Centralizadora)
- **Validade da proposta:** 7 dias
- **Garantia do produto:** 12 meses contra defeitos de fabricação.
- **IMPORTANTE:** O vendedor ou representante autorizado Facchini não está autorizado a receber qualquer quantia do cliente/comprador. A Facchini recebe valores de suas negociações através de contas bancárias oficiais, sendo uma delas discriminada nesta proposta comercial. Havendo qualquer conduta indevida por parte de qualquer colaborador da Facchini, a mesma deverá ser encaminhada imediatamente para o nosso canal de comunicação para as devidas providências - 17 4009 6924.

Domingos Dorval

Anápolis

(62) 99972 - 3336

domingos.facchini@uol.com.br

FACCHINI

facchini.com.br

Escaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento

Hash SHA256 do PDF original 8d5a2a496e042aaa4166177d3896f76aa82201104d079e0308d56e35cac2ef92 012

<https://valida.ae/443e49b275f3960be1d940eb66cf3216e51785ce0ec5ed670>



Página de assinaturas


Domingos Guimarães
 232.545.211-53
 Signatário

HISTÓRICO

- | | | |
|--|---|---|
| <p>26 ago 2025
12:46:45</p> |  | <p>Eliane Domingos Siqueira criou este documento. (Empresa: METRAFORT TERRAPLENAGEM CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 25.133.984/0001-00, Email: contato@metrafort.com.br)</p> |
| <p>26 ago 2025
13:09:22</p> |  | <p>Domingos Dorval Guimarães (Celular: +5562999723336, CPF: 232.545.211-53) visualizou este documento por meio do IP 191.56.242.156 localizado em Goiânia - Goiás - Brazil</p> |
| <p>26 ago 2025
13:10:47</p> |  | <p>Domingos Dorval Guimarães (Celular: +5562999723336, CPF: 232.545.211-53) assinou este documento por meio do IP 191.56.242.156 localizado em Goiânia - Goiás - Brazil</p> |



TANQUE PIPA: CAPACIDADE 10.000 LITROS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- Altura total: 2.350 mm
- Largura: 2.400 mm

CHASSI/ESTRUTURA:

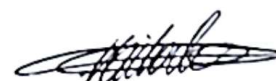
- Chassi de berço metálicos em perfil U com espessura de 6,35 mm;
- Tanque de carga elíptico com quebra onda em aço 3,75 mm;
- Quebra ondas interno com abertura de inspeção diâmetro 550 mm;
- Cintas de reforço nas costelas;
- Bocal de inspeção diâmetro de 500 mm com tampa de encaixe;
- Guarda corpo com passadiço antiderrapante conforme normas de segurança;
- Passarela superior antiderrapante;
- Escada traseira em tubos DIN 2440 bitola de 1" com degraus antiderrapantes;
- Suportes fixação de mangotes;
- Visor de nível de água com mangueira cristal;
- Guarda corpo de acordo com a norma NR12;
- Para lama em plástico com borracha;
- Pintura externa do tanque com fundo poliuretano, na cor padrão cliente;
- Pintura interna com material epóxi para evitar oxidação;
- Tomada de Força e Para-choque homologado.

CAIXA BOMBA:

- Bomba multiplicada, acionada por tomada de força;
- Acionamento da bomba dentro da cabine;
- Cardam homocinético automotivo em aço carbono;
- Entrada para abastecimento com engate storz;
- Mangueira de sucção de 2.1/2".

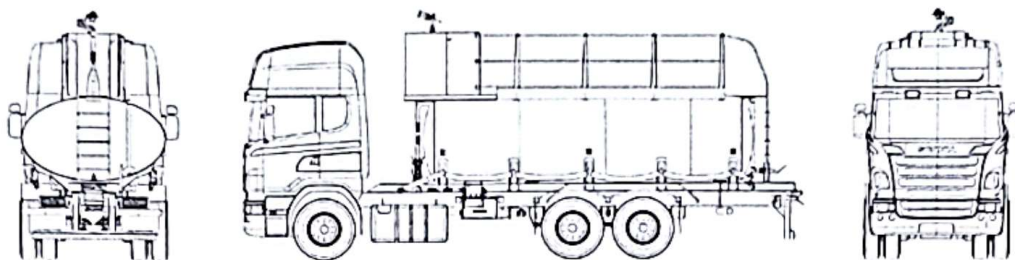
ACESSÓRIOS:

- Canhão monitor 2 fixo FOG - HOG com movimentos horizontais com giro de 360 graus e vertical de 180 graus, com travamentos em qualquer posição;
- Esguicho com vazão 250 litros pressão 150 PSI;
- Barra irrigadora traseira 4" com acionamento pneumático;
- Bicos irrigadores laterais com acionamento pneumático;
- 01 bico espargidor instalado parte traseira com direção de fluxo;
- Caixa metálica instalada na lateral.



SISTEMA DE SEGURANÇA:

- Proteção para ciclistas, Suportes para extintores e Plataforma Superior com escudo fechado, com grade e corrimão proteção contra quedas, conforme NR 12.
- Iluminação externa em led com indicador traseiro conforme resolução do CONTRAN.



VALOR UNITÁRIO DO TANQUE	R\$ 95.000,00
VALOR TOTAL DE 02 UNIDADES	R\$190.000,00

VALIDADE DO ORÇAMENTO	10 DIAS
PRAZO DE ENTREGA	48 E 68 DIAS A CONTAR DA EMISSÃO DO PEDIDO
CONDIÇÃO DE PAGAMENTO	À VISTA

Ap. de Goiânia, 26 de AGOSTO de 2025.

"Na certeza de retorno positivo, desde já agradecemos e nos colocamos à disposição".

vendas1@jrvindustria.com.br – (62)3952-3020 / 99966-0106 HITALO ALEXANDRE



Documento assinado digitalmente
HITALO ALEXANDRE MACHADO
Data: 26/08/2025 16:22:01-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

015

Cariacica, 26 de agosto de 2025.



Cliente: MATRAFORT TERRAPLANAGEM E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 25.133.984/0001-00

Endereço: AV T4, 619 QUADRA 141 LOTE 04 E 05 SALA 2006, GOIANIA- GO

BAIRRO: SET BUENO

Cep: 74.230-035

Telefone: 62 9980-9566

E-mail: contato@metrafort.com.br

Contato: Larissa 27 98138-5031

A Sra,

R.P. COMÉRCIO E IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS, revendedor da marca SIEPIERSKI, vem por meio desta apresentar a V. Sr.^a orçamento para fornecimento de produtos de nossa fabricação, conforme segue:

ÍTEM 01: 02 UNID PRANCHA CARREGA TUDO 03 EIXOS RETA
PESCOÇO NAJA – COM PNEUS modelo 2025/26



R.P. COMÉRCIO E IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS LTDA

Rua: Ana Merotto Stefanon, 30, Galpão 03 – Sala 09 – Cobilândia – Vila Velha – ES

Cep.: 29.111-630 – Tel: (27)98138-5031 - **CONTATO: Larissa**



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- CHASSIS EM VIGA I AÇO SAC350;
- ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI 50MM;
- **ÁREA ÚTIL 11,300MM (plataforma reta)**
- **LARGURA: 3.000MM**
- **PESCOÇO NAJA 3.500MM;**
- RAMPA ELETRO-HIDRAULICA DE 3.000MM x 1.000mm;
- PINTURA COM DUAS DEMÃO DE PRIME E COR **AMARELO**;
- SUSPENSÃO ESTAMPADA;
- PINO REI 2”;
- EIXO REDONDO SEM COSTURA;
- 13 RODA DISCO;
- **COM 12 PNEUS IMPORTADOS (PNEU 295/80)**
- 03 EIXOS DISCO;
- SISTEMA DE FREIO: AR COMPRIMIDO COM LONAS CÔNICAS DE 16,5”X8” NO SISTEMA “S CAME” TUBELESS (COM ABS);
- SISTEMA ELÉTRICO 24V CONFORME NORMAS CONTRAN;
- SINALIZAÇÃO CONFORME NORMAS CONTRAN;
- CAROTE DE ÁGUA;
- CAIXA DE FERRAMENTA SOBRE O PESCOÇO;
- GANCHOS PARA AMARRAÇÃO DE CARGA EMBUTIDOS;
- PLACAS DE ADVERTÊNCIA CONFORME RESOLUÇÃO CONTRAM;
- PÁRA-CHOQUE TRASEIRO HOMOLOGADO;

VALOR UNITÁRIO DO PRODUTO

- VALOR UNITARIO DO IMPLEMENTO..... R\$ 225.000,00
- **VALOR TOTAL DA PROPOSTA..... R\$ 450.000,00**
- PRAZO DE ENTREGA..... **10 dias**
A CONTAR, A PARTIR DE ACERTOS FINANCEIROS E ASSINATURA DO CONTRATO DE VENDA.
- **PRAZO DE GARANTIA DO IMPLEMENTO:..... 18 MESES**
- **VALIDADE DA PROPOSTA..... 05 (cinco) dias úteis**

CLASSIFICAÇÃO FISCAL: NCM – 87163900

CÓD. FINAME: 3639213

COMPOSIÇÃO DO PREÇO COM INDICAÇÃO DE IMPOSTOS

- PIS..... 1,65% COFINS..... 7,6% ICMS..... 12%

R.P. COMÉRCIO E IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS LTDA

Rua: Ana Merotto Stefanon, 30, Galpão 03 – Sala 09 – Cobilândia – Vila Velha – ES

Cep.: 29.111-630 – Tel: (27)98138-5031 - **CONTATO: Larissa**

FORMAS DE PAGAMENTO DEFINIDA:

PAGAMENTO ENTRADA DE 50% E O RESTANTE DE 50% NA RETIRADA DO IMPLEMENTO

TRUK SIEPIERSKI LTDA

- **CNPJ:** 03.727.813/0001-76
- **INSCRIÇÃO ESTADUAL:** 082.038.20-1
-

REPRESENTANTE COMERCIAL

R.P. COMÉRCIO E IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS LTDA

- **CNPJ:** 35.296.576/0001-22

DADOS BANCÁRIOS:

- **PIX:** CNPJ: 35.296.576/0001-22

Sem mais, ficamos no aguardo de seu pronunciamento.

R P COMERCIO E
IMPLEMENTOS
RODOVIARIOS
LTDA:35296576
000122

Assinado de forma digital
por R P COMERCIO E
IMPLEMENTOS
RODOVIARIOS
LTDA:35296576000122
Dados: 2025.08.26
11:22:05 -03'00'

**R.P. COMÉRCIO E
IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS**

MATRAFORT TERRAPLANAGEM E CONSTRUÇÕES LTDA

R.P. COMÉRCIO E IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS LTDA

Rua: Ana Merotto Stefanon, 30, Galpão 03 – Sala 09 – Cobilândia – Vila Velha – ES

Cep.: 29.111-630 – Tel: (27)98138-5031 - **CONTATO: Larissa**

Cliente: METRAFORT TERRAP. E CONST. LTDA**CNPJ: 25-133.984/0001-00****Cidade: GOIANIA - GO****Proposta Nr: 000108-3**

Goiania, 26/08/2025

Prezado(s) Senhor(es),

A TRACTORGYN, tem a grata satisfação de submeter à apreciação de V.S.^a, proposta comercial para fornecimento do seguinte produto:

1) DESCRIÇÃO DO PRODUTO**1.1. EQUIPAMENTO**

Produto: MOTONIVELADORA STG190C-8 - SANY

Modelo: STG190C-8

Fabricante: SANY

1.2. CARACTERÍSTICAS

Motoniveladora, motor cummins turbo alimentado com 197 HP, peso operacional de 16.600 KG, lâmina de 3,66 mts, transmissão Advance com 6 marchas à frente 3 a ré, pneu 17.5x25, cabine FOPS/ROPS com ar condicionado, freio à disco com acionamento Hidráulico e ripper traseiro.

2) CONDIÇÕES COMERCIAIS**2.1. PREÇO**

Descrição	Qtde	Vlr. Unit.	Vlr. Total	ICMS
MOTONIVELADORA STG190C-8 - SANY	4	R\$ 790.000,00	R\$ 3.160.000,00	19%

*Salientamos que valores como, taxa de abertura de contas, taxa de análise de crédito, taxa FLAT ou similares, não estão contempladas em nosso preço de equipamento. Logo, é de responsabilidade do cliente o custo de tais taxas

2.2. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

A vista.

2.3. ENTREGA E FATURAMENTO

Local de entrega: Pátio da empresa Tractorgyn – Goiânia/GO

Faturamento: Tractorgyn Equipamentos e Peças Ltda.

Prazo de entrega: Imediato, podendo sofrer alterações.

2.4. VALIDADE DA PROPOSTA

Proposta válida pelo período de **(10) dias ou enquanto durar o estoque**, após esta data, estará sujeita a alteração sem prévio aviso até a data do faturamento, de acordo com a lista de preço do fabricante, podendo ser corrigidos conforme reajuste dos produtos

2.5. PEÇAS E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A TRACTORGYN SANY possui amplo estoque de peças e componentes genuínos em sua matriz, disponibilizando profissionais altamente qualificados para prestar o melhor e mais completo serviço de assistência técnica e contrato de manutenção para a máquina adquirida.

2.6. GARANTIA

A fabricante Sany, por meio do seu distribuidor garante o equipamento ofertado contra qualquer defeito de fabricação ou montagem por um período de 12 meses.

3) DADOS DO FABRICANTE/DISTRIBUIDOR

FABRICANTE: SANY IMP E EXP DA AMERICA DO SUL LTDA. (SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - SP)
CNPJ: 09.066.194/0004-45

DISTRIBUIDOR: TRACTORGYN EQUIPAMENTOS E PECAS LTDA(GOIANIA-GO)
CNPJ: 05-524.540/0001-98

Atenciosamente,

Consultor: NEWTON JOSE VALENTE JUNIOR - MQ

Fone: (62) 3931-2450 / (62) 99248-6089

E-mail: newton.junior@tractorgyn.com.br

Documento assinado digitalmente
 ANA CRISTINA DE ARAUJO
Data: 26/08/2025 17:40:21-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Proposta Nº G0356 rev.01/2025
Goiânia, 26 de agosto de 2025.

METRAFORT TERRAPLENAGEM E CONTRUÇÕES LTDA

CPNJ: 25.133.984/0001-00

Contato: Ionaide

Tel.: 62 99293-6437

E-mail: contato@metrafort.com.br

Goiânia - GO

Ref.: Proposta Técnica Comercial de Retroescavadeira, modelo: 766A- Marca: LIUGONG.

Prezado Senhor,

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

- 02 (Duas) Retroescavadeira – marca LIUGONG, modelo 766A, Cabine Fechada, ar condicionado, ROPS / FOPS.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos necessários.

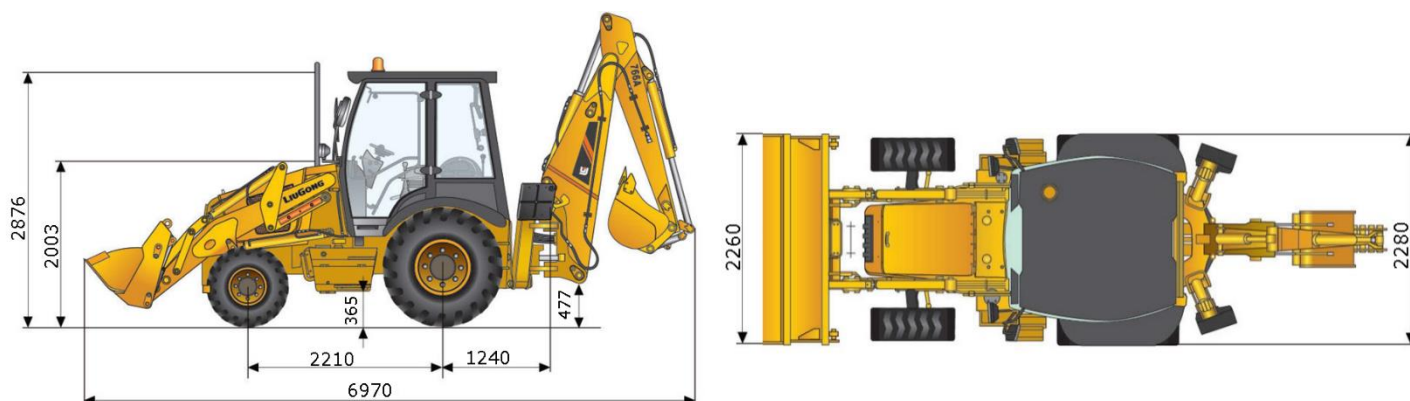


Imagem Ilustrativa

Proposta Nº G0356 rev.01/2025

1. DESCRIÇÃO TÉCNICA

Motor	Perkins 1104D- 44TA
Potência Bruta	74,5 kW (100 hp /101 ps) 2.200 rpm
Potência Líquida	72 kW (97 hp / 98 ps) 2.200 rpm
Velocidade máxima	36 km/h
Capacidade da Caçamba da Carregadeira	1,0 m3
Capacidade da Caçamba da Retroescavadeira	0,2 m3
Peso Operacional	8.100 kg



2. EQUIPAMENTO PADRÃO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES

Conforme Anexo II da proposta – Especificações.

3. PREÇOS

Equipamento Padrão

Descrição	Unitário	Total
02 (Duas) Retroescavadeira – marca LIUGONG, modelo 766A, Cabine Fechada, ar condicionado, ROPS / FOPS.	R\$ 330.000,00	R\$ 660.000,00 (Seiscentos e sessenta 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. 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 à 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	84295900
Validade da proposta	10 dias da data de emissão

Proposta Nº G0356 rev.01/2025



Faturado por:
TRACTORBEL EQUIPAMENTOS LTDA

Avenida 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: ____ / ____ / ____

Documento assinado digitalmente

gov.br

IRIS RAMOS CHAVES
Data: 26/08/2025 16:50:18-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

*** CARIMBO DO CNPJ ***

Atenciosamente,

Iris Ramos

Telefone: 62 99625-8333

E-mail: vendasgo04@tractorbel.com.br

MATRIZ

FILIAIS

| CONTAGEM - MG |

| POUSO ALEGRE - MG |

UBERLÂNDIA - MG |

FORMOSA - GO |

GOIANIA - GO |

DUQUE DE CAXIAS - RJ |

SERRA - ES |

024

www.tractorbelequipamentos.com.br | **0800 880 1422**

Proposta Nº G0356 rev.01/2025

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

766A

ESPECIFICAÇÕES>>>

MOTOR

Regulamento de Emissão	Nível III / Estágio IIIA
Fabricante	Perkins
Modelo	1104D-44TA
Potência bruta	74,5 kW (100 hp / 101 ps) @ 2.200 rpm
Potência Líquida	72 kW (97 hp / 98 ps) @ 2.200 rpm
Torque Máx.	410 N-m @ 1.400 rpm
Deslocamento	4,4 litros

SISTEMA ELÉTRICO

Tensão do Sistema	12 V
Classificação da bateria	95 amp-hr

TREM DE FORÇA

Número de Rodas Motrizes	2WD / 4WD
1ª Velocidade Máxima, Avanço/Ré	5,9 km/h
2ª Velocidade Máxima, Avanço/Ré	10,7 km/h
3ª Velocidade Máxima, Avanço/Ré	20,5 km/h
4ª Velocidade Máxima, Avanço/Ré	36 km/h
Raio de Giro, Fora do Pneu Dianteiro	4.400 mm
Raio de Giro, Fora da Caçamba	5.554 m

FREIOS

Tipo de Freio de Mão	Pastilha Úmida
Acionamento do Freio de Mão	Sistema Hidráulico

PNEUS

Tamanho do Pneu Dianteiro	14-17,5NHS-14RP T
Tamanho do Pneu Traseiro	19,5-24NHS-14PR T

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo de Circuito	Aberto
Fluxo Total	143 L/min
Pressão de Alívio Principal	24 MPa
Tipo de Bomba	Bomba de Engrenagem em Tandem
Tipo de Direção	Válvula de Prioridade

PESOS OPERACIONAIS

Peso Operacional	8.100kg
------------------	---------

SISTEMA DE CARREGAMENTO

Tipo de Caçamba Padrão (referenciado)	Uso geral
Capacidade da Caçamba (coroad)	1,0m³
Largura Padrão da Caçamba (referenciado)	2.260 mm
Capacidade de Elevação na Altura Máxima	30,2 kN
Força de Desagregação da Caçamba	59,3 kN
Ângulo de Basculamento Máximo na Altura Máxima	45°
Altura de Basculamento no Ângulo Máximo	2.691 mm
Alcance do Basculamento na Descarga em Altura Máx	713 mm
Capacidade de Elevação da Lança, final, no solo	49,3 kN
Profundidade máxima de escavação	89 mm

SISTEMA DE ESCAVAÇÃO

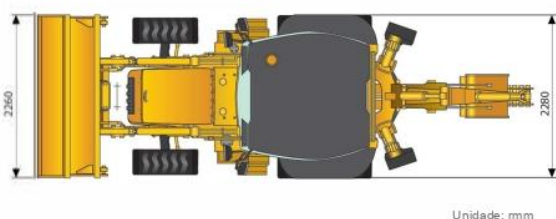
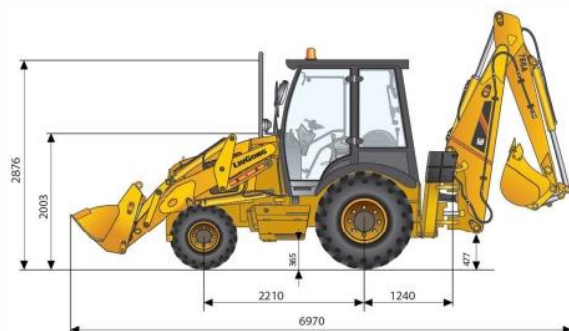
Tipo de Caçamba Padrão (referenciado)	Uso geral
Capacidade da Caçamba (coroad)	0,2m³
Largura Padrão da Caçamba (referenciado)	610 mm
Profundidade máxima de escavação	4.440 mm
Alcance do Pivô Basculante no Solo	5.443 mm
Ângulo de Giro da Caçamba	186°
Força de Escavação da Caçamba	58,2 kN
Força de Escavação da Caçamba, alavanca padrão	37,5 kN
Altura de Carregamento	3.586 mm

CAPACIDADES DE ABASTECIMENTO

Tanque de Combustível	130 L
Óleo de motor	7 L
Sistema de Refrigeração Reservatório	23 L
Hidráulico	130 L
Total do Sistema Hidráulico	170 L
Transmissão e Conversor de Torque	16 L
Eixo dianteiro	6,9 L
Eixo traseiro	16 L

EQUIPAMENTO PADRÃO

Motor Perkins 1104D-44TA	Cabine Aberta, ROPS/FOPS
Transmissão Carraro	Farol Rotativo
Cabine Fechada, ROPS / FOPS, com AC	Cisalimento Hidráulico
Kit Hidráulico Auxiliar	Socador Vibratório
Carraro 4 x 4 Eixos	Martelo Hidráulico
Bloqueio da Lança	Carraro 4 x 2 Eixos
Caçamba de Uso Geral 1,0 / 0,2 m³ Cinto de Segurança	Caçamba 4 em 1 1,0 m³ Lança Telescópica



Unidade: mm

MATRIZ

CONTAGEM - MG

FILIAIS

POUSO ALEGRE - MG | UBERLÂNDIA - MG | FORMOSA - GO | GOIANIA - GO | DUQUE DE CAXIAS - RJ | SERRA - ES

026

www.tractorbequipamentos.com.br | 0800 880 1422

Proposta Nº G0355 rev.01/2025
Goiânia, 26 de agosto de 2025.

METRAFORT TERRAPLENAGEM E CONTRUÇÕES LTDA

CPNJ: 25.133.984/0001-00

Contato: Ionaide

Tel.: 62 99293-6437

E-mail: contato@metrafort.com.br

Goiânia - GO

Ref.: Proposta Técnica Comercial Rolo Compactador, modelo: 6612E- Marca: LIUGONG.

Prezado Senhor,

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

- 02 (Dois) Rolo Compactador – marca LIUGONG, modelo 6612E, cabine fechada Rops e Fops com ar condicionado e Kit Pata.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos necessários.

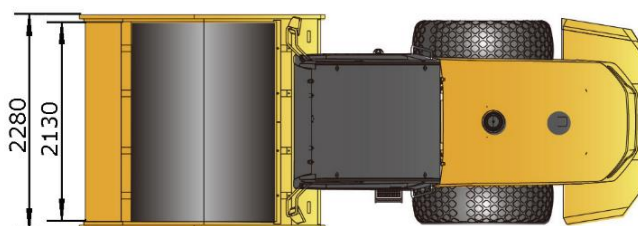
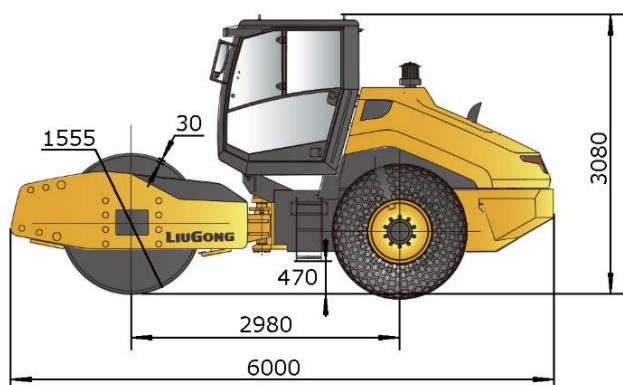


Imagem Ilustrativa

Proposta Nº G0355 rev.01/2025

1. DESCRIÇÃO TÉCNICA

Motor	Cummins QSB4.5
Potência Bruta	119 kW (162 hp) 2.200 rpm
Faixa de Amplitude Nominal	2.0 / 1.1 mm
Faixa de Frequência de Vibração	30 / 33 Hz
Faixa de Força Centrífuga	300 / 190 kN
Largura de Trabalho	2.130 mm
Peso Operacional	12.200 kg

**2. EQUIPAMENTO PADRÃO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES**

Conforme Anexo II da proposta – Especificações.

3. PREÇOS

Equipamento Padrão

Descrição	Unitário	Total
02 (Dois) Rolo Compactador – marca LIUGONG, modelo 6612E, Cabine fechada Rops e Fops com ar condicionado e Kit Pata.	R\$ 495.000,00	R\$ 990.000,00 (Novecentos e noventa 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. 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	84294000
Validade da proposta	10 dias da data de emissão

Proposta Nº G0355 rev.01/2025

**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: ____ / ____ / ____



Documento assinado digitalmente

IRIS RAMOS CHAVES

Data: 26/08/2025 16:50:18-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>*** CARIMBO DO CNPJ ***

Atenciosamente,

Iris Ramos

Telefone: 62 99625-8333

E-mail: vendasgo04@tractorbel.com.br

— MATRIZ —

— FILIAIS —

| CONTAGEM - MG |

| POUSO ALEGRE - MG |

| UBERLÂNDIA - MG |

| FORMOSA - GO |

| GOIANIA - GO |

| DUQUE DE CAXIAS - RJ |

| SERRA - ES |

030

www.tractorbelequipamentos.com.br | **0800 880 1422**

Proposta Nº G0355 rev.01/2025

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

6612E

ESPECIFICAÇÕES >>>

MOTOR

Nível de Emissões	Estágio III/Tier 3
Marca	Cummins
Modelo	QSB4.5
Potência Nominal	119 kW (162 hp) @ 2.000 rpm
Torque Máximo	624 N · m
Número de Cilindros	4
Aspiração	Turbo e resfriador ar-ar
Arrefecimento	À água

SISTEMA ELÉTRICO

Tensão do Sistema	24 V
-------------------	------

TREM DE FORÇA

Inclinação Máxima STD/OPC	50-65 %
Tipo da Transmissão	Hidrostática
Velocidade Máxima, 1ª Marcha	4,5 km/h
Velocidade Máxima, 2ª Marcha	6,1 km/h
Velocidade Máxima, 3ª Marcha	6,7 km/h
Velocidade Máxima, 4ª Marcha	12 km/h
Raio de Giro Externo, Mínimo	6.500 mm

DIREÇÃO

Sistema de Direção	Hidráulica
Método de Direção	Articulação
Ângulo de Direção	± 35°
Pressão de Alívio da Direção	16 MPa
Ângulo Vertical	+/- 10°

FREIOS

Tipo do Freio de Serviço	Hidráulico/Hidrostático
Atuação do Freio de Serviço	Hidráulico
Atuação do Freio de Estacionamento	Aplicação mecânica e liberação hidráulica

EQUIPAMENTO OPCIONAL

Kit de "Pata de Carneiro" (PDH) e Soldado para o Tambor
Luz Rotativa / Alarme de ré
Assistente de Compactação

PNEUS

Tamanho dos Pneus	23.1-26-12PR
Pressão dos Pneus	200-220 kPa

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo da Bomba Principal	Bomba de pistões
Pressão de Alívio Principal	35 MPa

DESEMPENHO

Carga Linear Estática Cilindro	331 N/cm
Número Cilindros Vibratórios	1
Faixa de Amplitude Nominal	2,0 / 1,1 mm
Faixa da Frequência Vibração	30 / 33 Hz
Faixa da Força Centrífuga	300 / 190 kN
Número Ajustes de Amplitude	2

PESOS OPERACIONAIS

Peso Operacional com Lastro (variação)	11.800 - 13.950 kg
--	--------------------

CAPACIDADES DE SERVIÇO

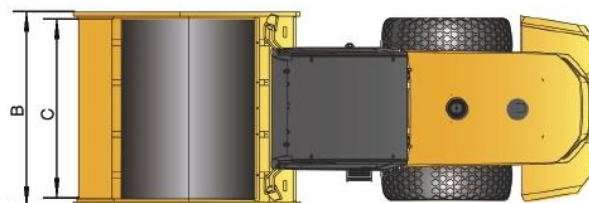
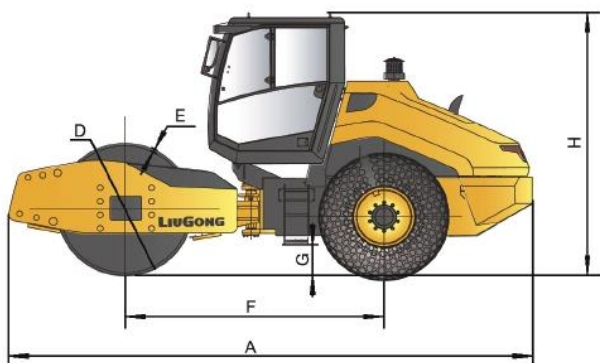
Tanque de Combustível	300 L
Óleo do Motor	11 L
Reservatório Óleo Hidráulico	100 L
Sistema de Arrefecimento	28 L

DIMENSÕES

A Comprimento Total	6.000 mm
B Largura Total	2.280 mm
C Largura do Tambor	2.130 mm
D Diâmetro do Tambor	1.555 mm
E Espessura do Tambor	30 mm
F Distância Entre-Eixos	2.980 mm
G Altura Mínima do Solo	470 mm
H Altura Total	3.080 mm

Cabine

Cabine ROPS (ISO 3471), FOPS (ISO 3449).
--



MATRIZ

CONTAGEM - MG

FILIAIS

POUSO ALEGRE - MG | UBERLÂNDIA - MG | FORMOSA - GO | GOIANIA - GO | DUQUE DE CAXIAS - RJ | SERRA - ES

032

Proposta Nº G0358 rev.01/2025
Goiânia, 26 de agosto de 2025.

METRAFORT TERRAPLENAGEM E CONTRUÇÕES LTDA

CPNJ: 25.133.984/0001-00

Contato: Ionaide

Tel.: 62 99293-6437

E-mail: contato@metrafort.com.br

Goiânia - GO

Ref.: Proposta Técnica Comercial de Escavadeira, modelo: 922E - Marca: LIUGONG.

Prezado Senhor,

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

- 02 (Duas) Escavadeira – marca LIUGONG, modelo 922E, cabine fechada, ar condicionado e esteira de aço.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos necessários.

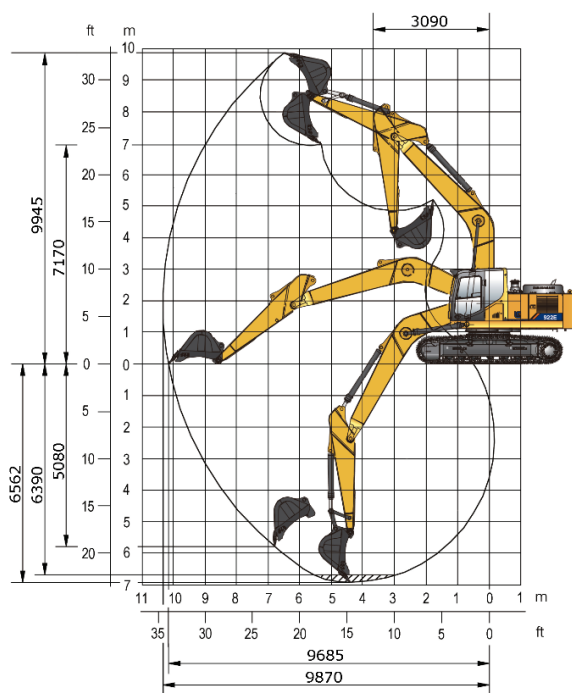
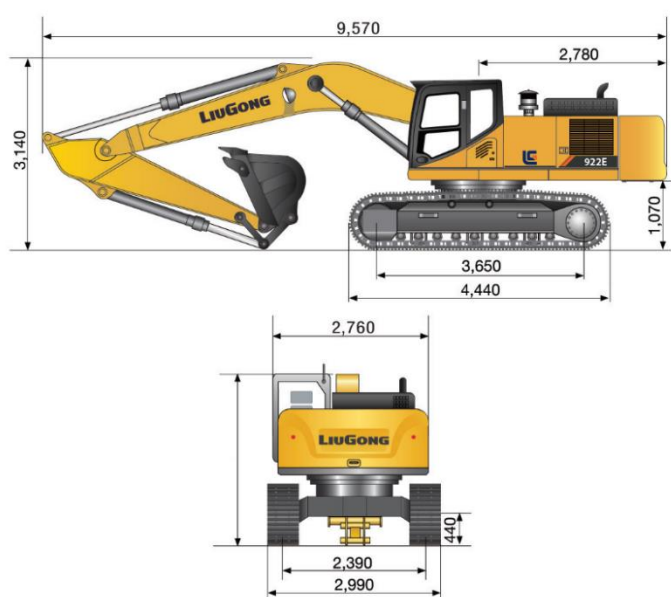


Imagem Ilustrativa

Proposta Nº GO358 rev.01/2025

1. DESCRIÇÃO TÉCNICA

Motor	Cummins QSB7 (LiuGong)
Potência Bruta	124 kW (169 hp) 2.050 rpm
Potência Líquida	117 kW (159 hp) 2.050 rpm
Profundidade Máx. de Escavação	6562 mm
Caçamba Padrão	1,2 m ³
Peso Operacional	22.000 kg



2. EQUIPAMENTO PADRÃO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES

Conforme Anexo II da proposta – Especificações.

3. PREÇOS

Equipamento Padrão

Descrição	Unitário	Total
02 (Duas) Escavadeira – marca LIUGONG, modelo 922E, Cabine fechada, Ar Condicionado	R\$ 685.000,00	R\$ 1.370.000,00 (Um milhão, trezentos e setenta mil reais)

Proposta Nº GO358 rev.01/2025
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. 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	84295219
Validade da proposta	10 dias da data de emissão

Proposta Nº G0358 rev.01/2025**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: ____ / ____ / ____

Documento assinado digitalmente



IRIS RAMOS CHAVES

Data: 26/08/2025 16:50:18-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>*** CARIMBO DO CNPJ ***

Atenciosamente,

Iris Ramos

Telefone: 62 99625-8333

E-mail: vendasgo04@tractorbel.com.br

— MATRIZ —

— FILIAIS —

| CONTAGEM - MG |

| POUSO ALEGRE - MG |

| UBERLÂNDIA - MG |

| FORMOSA - GO |

| GOIANIA - GO |

| DUQUE DE CAXIAS - RJ |

| SERRA - ES |

036

www.tractorbelequipamentos.com.br | **0800 880 1422**

Proposta Nº G0358 rev.01/2025

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

922E ESPECIFICAÇÕES >>>

MOTOR

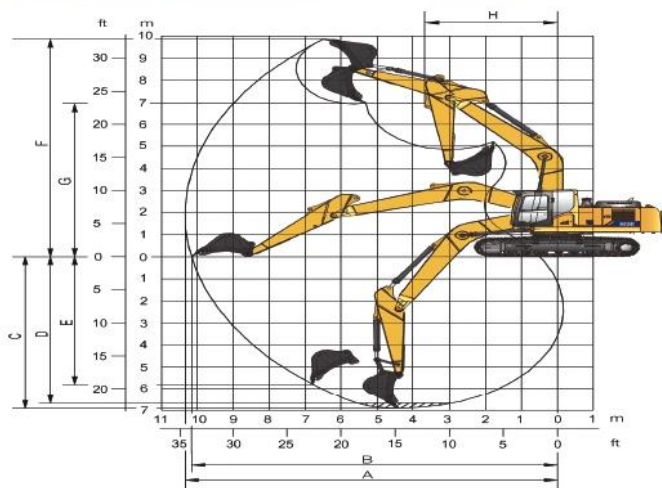
Nível de Emissão	Tier 3 / Estágio IIIA / MAR-1
Marca	Guangxi Cummins Industrial Power Co.,Ltd(Liugong e cummins joint venture / empreendimento conjunto)
Potência Bruta	169 HP (124 kW) @ 2.050 rpm
Potência Líquida	159 HP (117 kw) @ 2.050 rpm
Torque Máximo	658 N · m @ 1,200 rpm
Cilindrada	6.7 L
Número de Cilindros	6
Aspiração	Turboalimentado & intercooler Ar-Ar
Opcional	Sistema de Telemetria

CHASSI DE ESTEIRAS

Largura da Sapata	600 mm
Sapata Opcional	700 mm
Número de Sapatas, Cada Lado	49
Número de Roletes Superiores, Cada Lado	2
Número de Roletes Inferiores, Cada Lado	8

SISTEMA HIDRÁULICO

Vazão Total de Bombas Principais	448 L/min
Pressão de Alívio do Sistema	34,3 MPa
Pressão de Alívio do Power Boost	37,3 MPa



LANÇA & BRAÇO

Comprimento da Lança	5.710 mm
Comprimento do Braço	2.915 mm

CAÇAMBA

Capacidade Coroada da Caçamba Padrão	1,2 m³
Menor Caçamba	0,9 m³
Maior Caçamba	1,3 m³
Opcional	1,3 m³ Heavy Duty

TRANSMISSÃO

Velocidade Máxima de Deslocamento	5,3 km/h
Força de Tração na Barra	220 kN

CAPACIDADES DE SERVIÇO

Tanque de Combustível	420 L
Óleo Lubrificante do Motor	25 L
Sistema de Arrefecimento	25 L
Reservatório Hidráulico	210 L
Sistema Hidráulico Total	330 L

SISTEMA DE GIRO

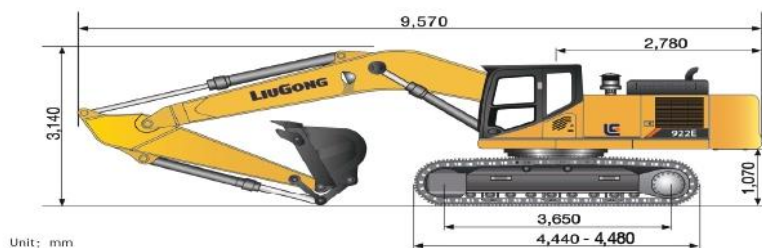
Velocidade de Giro	10,5 rpm
--------------------	----------

ALCANCES DE TRABALHO

A. Alcance Máx. de Escavação	9.870 mm
B. Alcance Máx. ao Nível do Solo	9.685 mm
C. Profundidade Máx. de Escavação	6.562 mm
D. Profundidade com Base Nivelada de 8'	6.390 mm
E. Profundidade Máx. de Escavação Vertical	5.080 mm
F. Altura Máxima de Escavação	9.945 mm
G. Altura Máxima de Descarga	7.170 mm
H. Raio Mín. de Giro Dianteiro	3.090 mm
Força de Desagregação Máx. Caçamba, ISO	152,5 kN
Força de Desagregação Máx. do Braço, ISO	105 kN
Capacidade da Caçamba	1,2 m³

OUTROS

Limpador de Para-brisa
Buzina e Alarme de Deslocamento
Sistema de Iluminação para Trabalhos Noturnos
Cabine Fechada com Ar Condicionado



Unit: mm

MATRIZ

CONTAGEM - MG

FILIAIS

POUSO ALEGRE - MG | UBERLÂNDIA - MG | FORMOSA - GO | GOIANIA - GO | DUQUE DE CAXIAS - RJ | SERRA - ES



PROPOSTA COMERCIAL

21 de agosto de 2025

À METRAFORT TERRAPLENAGEM E CONSTRUÇÕES LTDA

1. VIBRA ENERGIA S.A

Criada em novembro de 1971, passou a atuar na comercialização e distribuição de derivados de petróleo para todo o Brasil. Líderes na distribuição de derivados de petróleo e biocombustíveis no Brasil, contamos com 12 mil grandes clientes e uma rede de mais de 7.600 postos espalhados por todas as regiões, onde revendemos combustíveis e lubrificantes.

Atenta as novas oportunidades de negócios, a Vibra Energia vem desenvolvendo programas destinados aos clientes visando a otimização do uso dos produtos da Companhia, privilegiando os aspectos de economia de energia, preservação do meio ambiente e segurança industrial. Uma estrutura elaborada com o intuito de construir um sistema de fornecimento integrado à cadeia de suprimento da indústria do petróleo.

Com uma malha logística suficiente para atender em qualquer localização do Brasil, a Vibra Energia possui uma capacidade de armazenagem superior a 1,5 milhões de m³, movimentando mais de 60 milhões de m³ de combustíveis e derivados de petróleo/ano com mais de 8.000 embarques diários.

TRANSPARÊNCIA E ÉTICA

Nossa atuação é sempre norteada pela ética e transparência, para isso, foram desenvolvidos mecanismos de monitoramento, fiscalização e prestação de contas, que garantem aos nossos públicos de interesse – sociedade, governo, acionistas, entre outros – acesso às nossas ações.

GESTÃO DE QUALIDADE

Desde 2000, temos o projeto Sistema de Gestão Integrada na Cadeia de Distribuição (SGI-BR) para certificar as unidades operacionais da Companhia nas normas de Gestão da Qualidade (ISO 9001), Gestão Ambiental (ISO 14001) e Saúde e Segurança do Trabalho (OHSAS 18001).

2. ESTRUTURA OPERACIONAL

A Vibra Energia possui bases de distribuição localizadas em Goiânia/GO e Rio Verde/GO, que podem ser utilizadas para suprimento à METRAFORT TERRAPLENAGEM E CONSTRUÇÕES LTDA

3. PROPOSTA COMERCIAL

A presente proposta comercial tem por objetivo o fornecimento de Diesel

6. PREÇOS

Diesel S-10: R\$5,0920

Condição CIF/ Goiânia

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized 'F' followed by a series of horizontal strokes.

Flávio Evangelista Baylão Neto



METRAFORT

Terraplenagem e Construções Ltda.

TERMO DE ENCERRAMENTO

Este documento contém 042 folhas numeradas na seguinte sequência, 001 a 042, sendo apresentada EXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA.

Atenciosamente,

Goiânia (GO), 26 de agosto de 2025.

METRAFORT TERRAPLENAGEM
E CONSTRUÇÕES
LTDA:25133984000100

Assinado de forma digital por
METRAFORT TERRAPLENAGEM E
CONSTRUÇÕES LTDA:25133984000100
Dados: 2025.08.26 20:41:53 -03'00'

Eliane Domingos Siqueira
Metrafort Terraplenagem e Construções LTDA
25.133.984/0001-00