

A CODEVASF

Curitiba, 10 de setembro de 2025

Ref.: Locação de uma escavadeira Anfíbia SY155H long reach.

Prezados Senhores,

Inicialmente, gostaríamos de agradecer a oportunidade concedida à Timber para apresentar uma proposta à sua empresa. Atuamos nacionalmente no setor florestal e no segmento de construção no Paraná, Santa Catarina, Rio grande do Sul e Mato Grosso do Sul, onde mantemos estoques completos de peças de reposição. Além disso, nossa equipe técnica é altamente qualificada e proficiente, pronta para agir com rapidez na solução de qualquer questão relacionada ao pós-venda.

Com a certeza de poder oferecer a melhor proposta para suas necessidades, estamos à disposição para os esclarecimentos que se fizerem necessários para que possamos atender a sua empresa.

Atenciosamente,  
Erick Coutinho Pinheiro



RODOPARANA  
IMPLEMENTOS  
RODOVIARIOS  
LTDA:974678560001  
03

Assinado de forma digital por  
RODOPARANA IMPLEMENTOS  
RODOVIARIOS  
LTDA:97467856000103  
Dados: 2025.09.10 11:42:09  
-03'00'

# TIMBER

A **Timber** entrega soluções para operações mecanizadas e gestão digital operacional aos setores florestal, construção civil, mineração, agricultura e movimentação de materiais. Realiza este trabalho pelo fornecimento de equipamentos com alta tecnologia embarcada, serviço de monitoramento de frota, suporte técnico e treinamento.]

## Representa os fabricantes:

Ponsse, Sany, Fuchs, Plantma, XAG, Falcon, Risutec, Gilbert, Steelyard Peson, Eltec, Quadco, Satco, Ecoflow e Veriga.

## Produtos da marca:

Multi Fleet  
Consórcio Timber

## Atua nos setores:

Florestal, Construção civil, Mineração, Reciclagem, Agrícola, Movimentação de materiais.

## Atende as regiões:

Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná, São Paulo, Mato Grosso do Sul e Minas Gerais.

## Emprega:

400 colaboradores.

## Sedes:

Curitiba (PR), Lages (SC), Guaíba (RS), Pelotas (RS), Três Lagoas (MS) e Curvelo (MG).

## Pontos fortes:

- Pós-venda comprometido;
- Times de campo e de venda altamente capacitados;
- Máquinas e equipamentos de tecnologia com classe mundial;
- Modelo único de relacionamento, orientado para o sucesso dos clientes.





## PÓS VENDAS

- Profissionais capacitados
- Pacotes de manutenção PMP
- Estoque de peças na matriz e filiais
- Frota de última geração
- Treinamentos exclusivos para cada clientes



(41) 3317 1414  
(41) 3317 1415

 [www.grupotimber.com.br](http://www.grupotimber.com.br)  
[www.rodoparana.com.br](http://www.rodoparana.com.br)

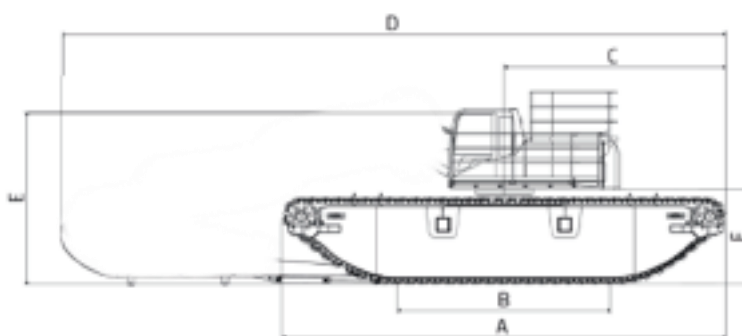
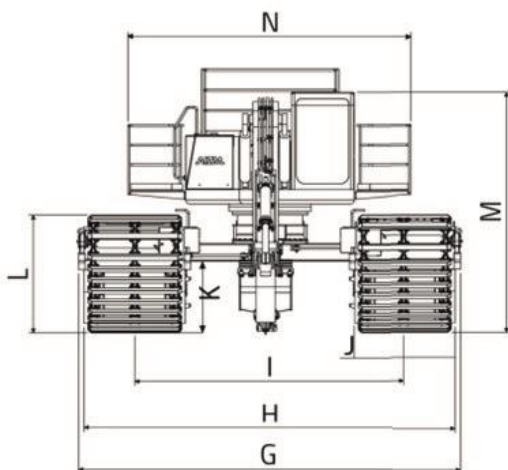
 Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3545 - Cidade Industrial

**RANDON**  
RODOPARANÁ

**timber**  
GRUPO


# PROPOSTA COMERCIAL

## SY155H - ANFIBIA



(41) 3317 1414  
(41) 3317 1415

 [www.grupotimber.com.br](http://www.grupotimber.com.br)  
[www.rodoparana.com.br](http://www.rodoparana.com.br)

 Av. Juscelino Kubitschek de  
Oliveira, 3545 - Cidade Industrial

**VALOR:**

**SY155H – ANFIBIA LONG REACH: R\$ 1.790.000,00 (um milhão setecentos e noventa mil reais).**

**CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:**

30 DIAS.

**VALIDADE DA PROPOSTA:**

Os preços são válidos por 60 (sessenta) dias a partir da data na presente proposta.

**PREVISÃO DE ENTREGA:**

90 dias.

**FATURAMENTO:**

Empresa: Rodoparaná Implementos Rodoviários Ltda  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira N.º 3545 – Bairro CIC  
Curitiba – Paraná – CEP 81270-200

**ASSISTÊNCIA TÉCNICA:**

Para os estados do sul a Timber conta com a experiência, recursos físicos e técnicos da matriz Curitiba e filial Guaíba no atendimento aos clientes da região. Todos os nossos profissionais estão equipados com veículos e ferramental necessário para prestar total assistência aos nossos equipamentos.



# **PROPOSTA TÉCNICA & COMERCIAL**

VENDA DE TANQUES ANFÍBIOS



PROPOSTA TÉCNICA 2025-0911-00P

VER.01

Aos cuidados de:

**CODEVASF**  
**CNPJ: 00.399.857/0001-26**

**A/C SR Gabriel Patriota**

[GABRIEL.PATRIOTA@CODEVASF.GOV.BR](mailto:GABRIEL.PATRIOTA@CODEVASF.GOV.BR)

TEL.: (81) 9578-1115

PROPOSTA TÉCNICA

Prezados, a **TENDASA** tem o prazer em apresentar nossa Proposta Técnica e Comercial para atender sua demanda com excelência.

Caso haja dúvidas, solicitamos que entre em contato para que consigamos ser assertivos em nossa parceria.

Desde já agradecemos,

Atenciosamente,

Toda a equipe da TENDASA

[vitor@tendasa.com](mailto:vitor@tendasa.com)

**Curitiba, 12 de SETEMBRO de 2025**

**ENDEREÇO**

Rod. Antonio Gasparin, 9211 – Butiatumirim, Colombo -  
PR, 83414-520

**CONTATO**

41 – 99816-3339  
[vitor@tendasa.com](mailto:vitor@tendasa.com)  
[www.tendasa.com](http://www.tendasa.com)



## SOBRE A TENDASA

É com grande satisfação que apresentamos a TENDASA, uma empresa especializada em serviços com equipamentos especiais na linha amarela. Nosso foco está na locação e prestação de serviços utilizando escavadeiras anfíbias e escavadeiras long reach com alcances de 15, 18, 20 e 25 metros, proporcionando soluções eficientes e inovadoras para diversos setores. Aqui estão alguns destaques sobre a **TENDASA**:

**EXPERTISE EM EQUIPAMENTOS ESPECIAIS:** Somos reconhecidos por nossa experiência no manuseio de equipamentos específicos da linha amarela. Nossas escavadeiras anfíbias e long reach são projetadas para operar em ambientes desafiadores, como áreas alagadas, rios e lagos.

**LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS:** Oferecemos serviços de locação de escavadeiras anfíbias e long reach para projetos de construção, manutenção ambiental, dragagem e muito mais. Nossas máquinas são modernas, bem-mantidas e prontas para atender às necessidades dos nossos clientes.

**SERVIÇOS ESPECIALIZADOS:** Além da locação, também fornecemos serviços especializados com nossas escavadeiras:

**LIMPEZA DE ÁREAS ALAGADAS:** Remoção de vegetação aquática, detritos e sedimentos.

**DESASSOREAMENTO:** Melhoria da capacidade de fluxo de rios e canais.

Manutenção de Barragens e PCHs: Contribuímos para o bom funcionamento de Pequenas Centrais Hidrelétricas (PCHs) por meio da limpeza e desobstrução.

**COMPROMISSO COM A SUSTENTABILIDADE:** Valorizamos a preservação ambiental e trabalhamos de forma responsável em nossos projetos.

Nossas escavadeiras minimizam o impacto ambiental, permitindo a realização de tarefas sem prejudicar ecossistemas sensíveis.

Se você busca uma parceria confiável e eficaz para seus projetos, a TENDASA é a escolha certa. Estamos à disposição para discutir suas necessidades específicas e oferecer soluções personalizadas.

Atenciosamente,

***Toda equipe da TENDASA.***



### ENDEREÇO

Rod. Antonio Gasparin, 9211 – Butiatumirim, Colombo -  
PR, 83414-520

### CONTATO

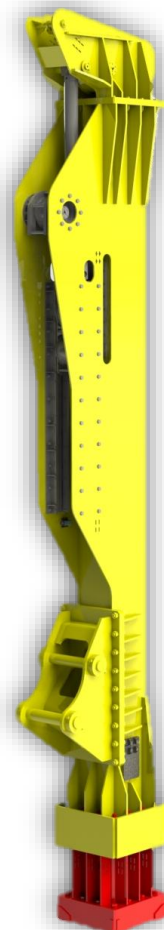
41 – 99816-3339  
[ritor@tendasa.com](mailto: ritor@tendasa.com)  
[www.tendasa.com](http://www.tendasa.com)



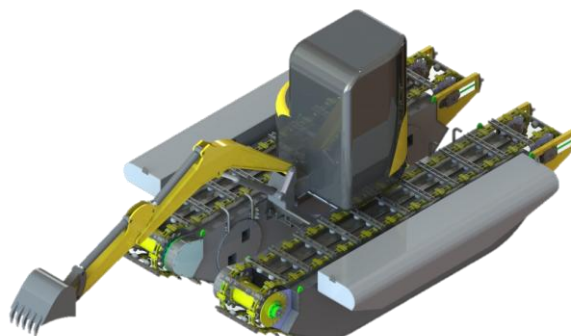
**COCKPIT E TELEOPERAÇÃO**



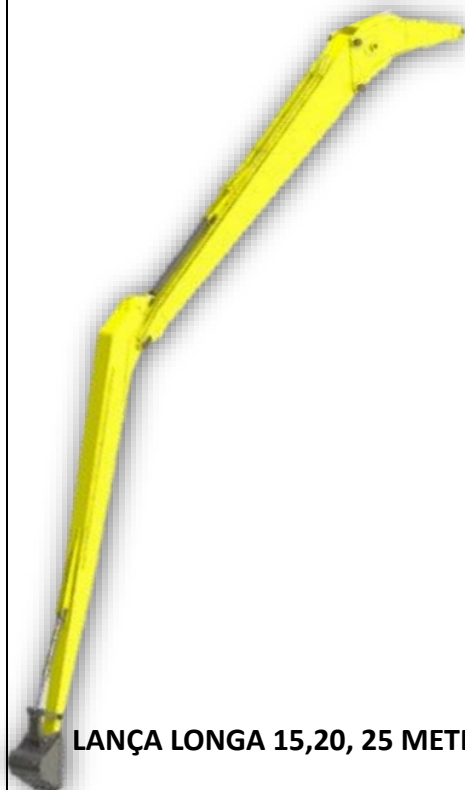
**SABRE – LIMPEZA DE  
CORREIA TRANSPORTADORA**



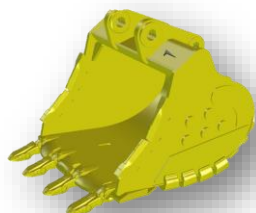
**ROMPEDOR GRAVITACIONAL**



**MINI ESCAVADEIRA ANFÍBIA**



**LANÇA LONGA 15,20, 25 METROS**



**ESCAVADEIRA ANFÍBIA**

**ENDEREÇO**

Rod. Antonio Gasparin, 9211 – Butiatumirim, Colombo -  
PR, 83414-520

**CONTATO**

41 – 99816-3339  
[viktor@tendasa.com](mailto:viktor@tendasa.com)  
[www.tendasa.com](http://www.tendasa.com)



## 1 SUMÁRIO

<b>2 OBJETO DA PROPOSTA .....</b>	<b>5</b>
2.1 ANFÍBIA .....	5
<b>3 VALORES .....</b>	<b>8</b>
<b>4 PRAZO DE ENTREGA E FRETE .....</b>	<b>8</b>
<b>5 PAGAMENTO .....</b>	<b>8</b>
<b>6 DISPOSIÇÕES FINAIS E DECLARAÇÕES .....</b>	<b>8</b>
<b>7 GARANTIA .....</b>	<b>9</b>

### ENDEREÇO

Rod. Antonio Gasparin, 9211 – Butiatumirim, Colombo -  
PR, 83414-520

### CONTATO

41 – 99816-3339  
[ritor@tendasa.com](mailto: ritor@tendasa.com)  
[www.tendasa.com](http://www.tendasa.com)



## 2 OBJETO DA PROPOSTA

A TENDASA, apresenta proposta técnica/comercial para VENDA de tanques anfíbios + tanques auxiliares.

### 2.1 ANFÍBIA



#### ENDEREÇO

Rod. Antonio Gasparin, 9211 – Butiatumirim, Colombo -  
PR, 83414-520

#### CONTATO

41 – 99816-3339  
[vitor@tendasa.com](mailto:vitor@tendasa.com)  
[www.tendasa.com](http://www.tendasa.com)



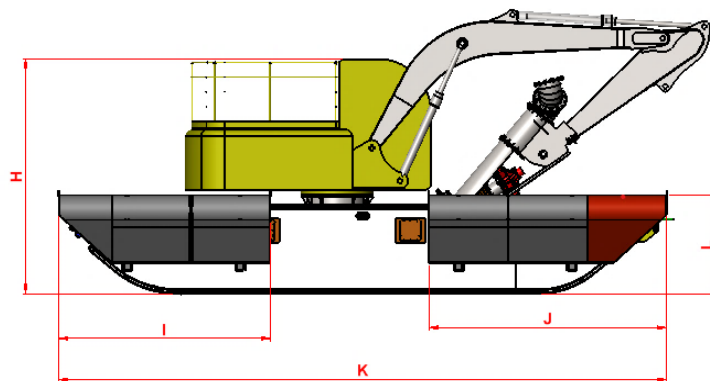
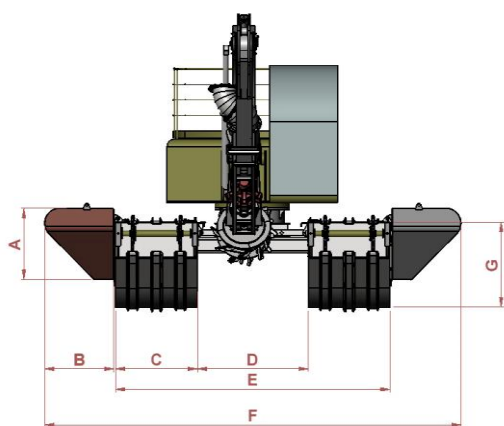
# ESCAVADEIRA ANFÍBIA

+ TANQUES  
AUXILIARES



Figura 1 Visão Geral 3D- Kit Harvester Florestal

Tanques anfíbios TENDASA, máquina base classe 15 toneladas, motor de tração com capacidade de 40 ton de tração combinados, tanque principais e tanques auxiliares em aço de alta resistência à corrosão. Jogo de corrente em Hardox 450. Lança convencional com concha de 0,7 m<sup>3</sup> rasa. Peso do equipamento: 20 toneladas completo (tanques + escavadeira).



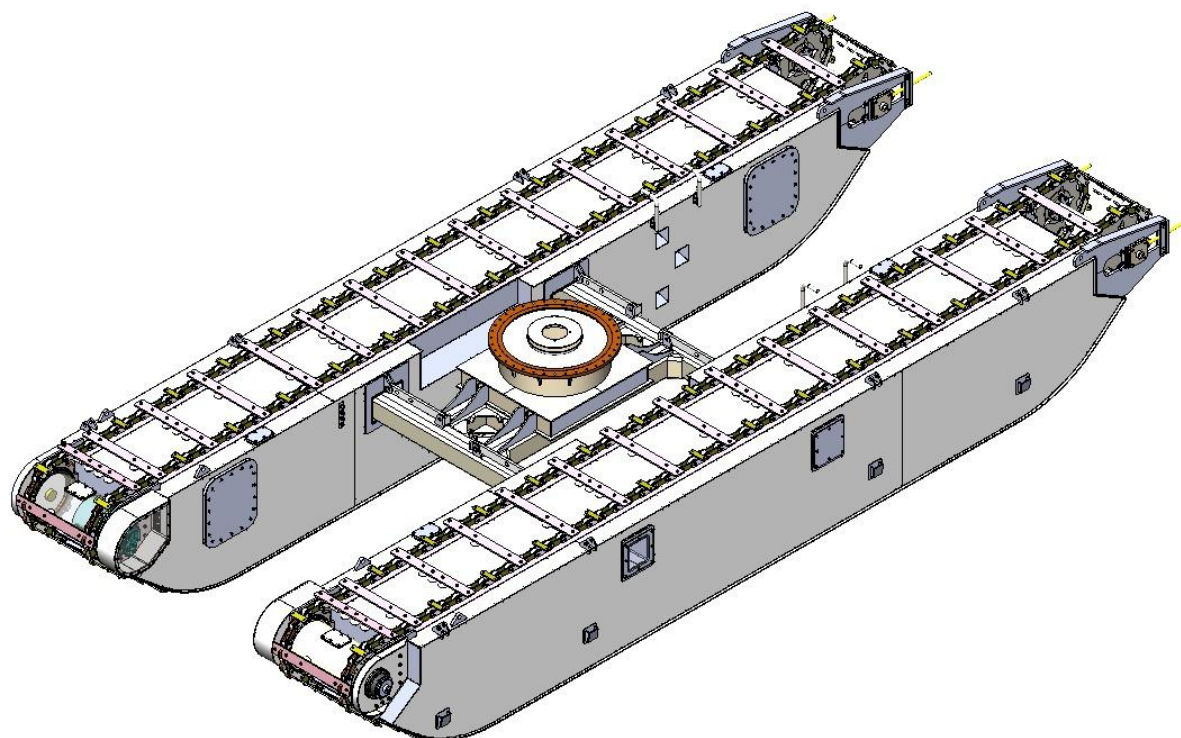
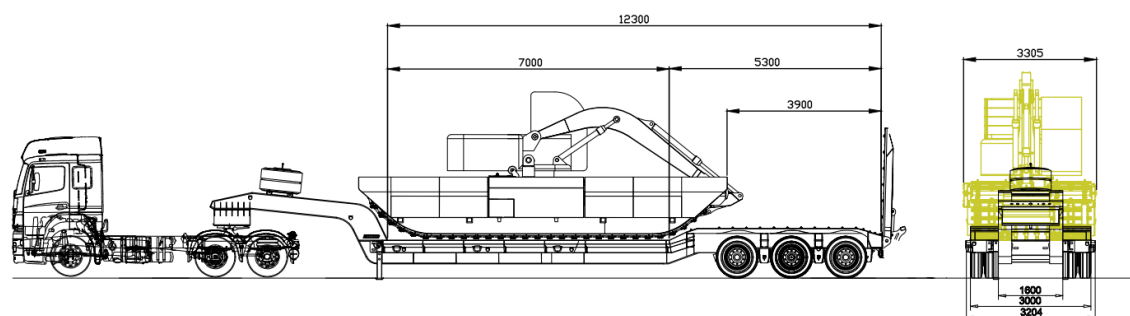
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
A - Altura tanque de flutuação auxiliar	1014 mm
B - Largura tanque de flutuação auxiliar	1014 mm
C - Largura tanque de flutuação principal	1200 mm
D - Largura interior entre tanques	1623 mm
E - Largura exterior entre tanques	4023 mm
F - Largura total	6100 mm
G - Altura tanque de flutuação principal	1208 mm
H - Altura total	3497 mm
I - Comprimento tanque de flutuação auxiliar menor	3213 mm
J - Comprimento tanque de flutuação auxiliar maior	3612 mm
K - comprimento total	9237 mm
L - Altura tanques	1469 mm

## ENDEREÇO

Rod. Antonio Gasparin, 9211 – Butiatumirim, Colombo -  
PR,83414-520

## CONTATO

41 – 99816-3339  
[vitor@tendasa.com](mailto:vitor@tendasa.com)  
[www.tendasa.com](http://www.tendasa.com)



Facilidade no transporte, com somente uma única prancha, a máquina é transportada montada, sai da prancha trabalhando sem a necessidade de guindastes ou pranchas adicionais, diminuindo consideravelmente os custos de operação.

**ENDEREÇO**

Rod. Antonio Gasparin, 9211 – Butiatumirim, Colombo -  
PR, 83414-520

**CONTATO**

41 – 99816-3339  
[vitor@tendasa.com](mailto:vitor@tendasa.com)  
[www.tendasa.com](http://www.tendasa.com)



### 3 VALORES

Tabela 1 Valores

Item	Descrição	UND	QTD	Preço Unitário	Preço Total
1	Escavadeira anfíbia Hyundai R150	und	1	R\$1.810.000,00	R\$1.810.000,00

### 4 PRAZO DE ENTREGA

- 45 dias após o aceite da proposta.

### 5 PAGAMENTO

50% no aceite da proposta e 50% na entrega técnica.

### 6 DISPOSIÇÕES FINAIS E DECLARAÇÕES

- A entrega técnica será feita por engenheiro mecânico + master drive.
- Toda documentação inclusa (ART, MANUAL e CATÁLOGO).
- Todos os adesivos padrão CODEVASF serão plotados na máquina.

#### ENDEREÇO

Rod. Antonio Gasparin, 9211 – Butiatumirim, Colombo -  
PR, 83414-520

#### CONTATO

41 – 99816-3339  
[viktor@tendasa.com](mailto:viktor@tendasa.com)  
[www.tendasa.com](http://www.tendasa.com)



## 7 GARANTIA

6 MESES CONTRA TRINCAS E DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.

Validade da proposta 15 dias.

Curitiba, 12 de setembro de 2025.

Vitor – Gerente Comercial  
Comercial Tendasa

[vitor@tendasa.com](mailto:vitor@tendasa.com)

CNPJ:00.094.220/0001-21

### ENDEREÇO

Rod. Antonio Gasparin, 9211 – Butiatumirim, Colombo -  
PR, 83414-520

### CONTATO

41 – 99816-3339  
[vitor@tendasa.com](mailto:vitor@tendasa.com)  
[www.tendasa.com](http://www.tendasa.com)

# PROPOSTA COMERCIAL



# Proposta Comercial

/quem somos

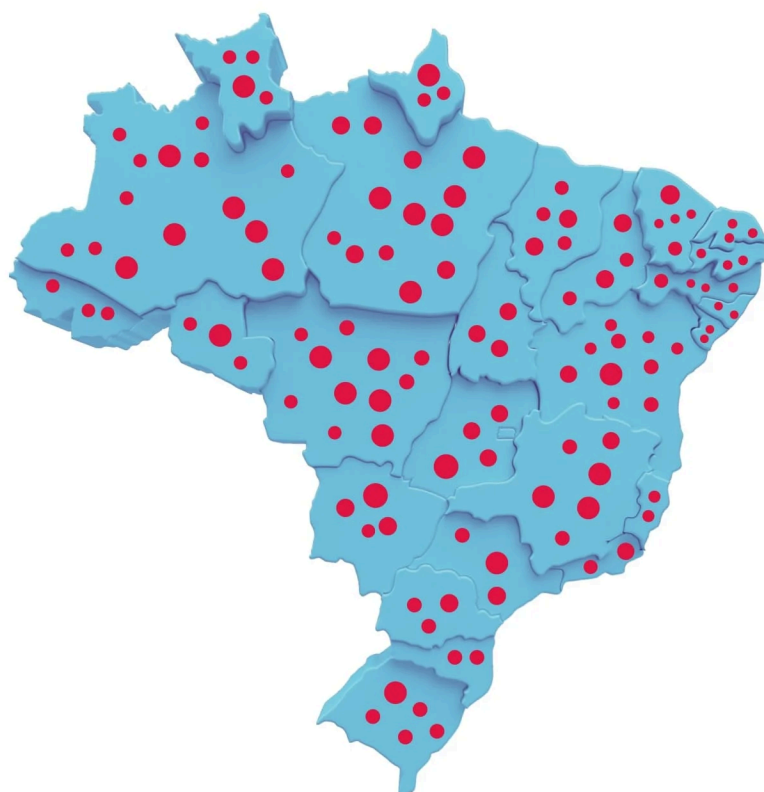
A BMC Hyundai, líder nacional na distribuição de máquinas pesadas, tem o prazer de apresentar nossa proposta comercial personalizada para atender às necessidades específicas de sua empresa.



Técnicos certificados  
disponíveis 24h por dia em  
todo o Brasil



Peças originais com  
entrega rápida para  
máxima disponibilidade



**Levamos produtividade  
para todo lugar com  
máquinas, peças e  
suporte especializado.**

## COBERTURA NACIONAL

*Pós-vendas (peças e serviços) e Comercial*



# Serviços e Suporte BMC

## SAB - Serviço de Assistência Técnica

O SAB da BMC oferece assistência técnica ágil e eficiente, com mais de 900 técnicos em todo o Brasil. Garantimos menos tempo de espera para consertos, cobertura ampla e redução de custos, priorizando a satisfação do cliente com um serviço de excelência.



## Peças

### Serviço de Assistência Técnica

A BMC conta com uma rede de mais de 400 pontos de venda em todo o Brasil, garantindo agilidade na entrega, proximidade com o cliente e custo-benefício superior. Destaque para a RAPS (Rede Autorizada de Peças e Serviços), uma revenda autorizada de peças genuínas que oferece confiança e garantia de origem, além de serviços especializados para manter sua frota sempre em movimento. Complementando esse suporte, o Consultor Interno atua de forma personalizada, auxiliando na escolha das melhores peças, agilizando processos e garantindo que suas necessidades sejam atendidas com eficiência e qualidade.





## DADOS DO CLIENTE:

### Dados do Cliente:

CPF/CNPJ:

Segmento do cliente:

Cliente contribuinte: / I.E:

Cidade:

**Gabriel Patriota**

[gabrielpatriota@codevasf.gov.br](mailto:gabrielpatriota@codevasf.gov.br)

5581995781115

## DADOS DO ORÇAMENTO:

Referência: 20250903-081750078

Orçamento criado: 3 de Setembro de 2025

O orçamento expira em: 18 de Setembro de 2025

Orçamento criado por: Matheus Vinícius da Silva  
Moura

[matheus.moura@bmchyundai.com.br](mailto:matheus.moura@bmchyundai.com.br)

## Escavadeira R150 - Anfíbia

*Imagem Ilustrativa*



## Produtos e serviços

Item e descrição	Quantidade	Preço unitário	Total
------------------	------------	----------------	-------

Escavadeira R150 - Anfíbia	1	R\$ 2.500.000,00	R\$ 2.500.000,00
----------------------------	---	------------------	------------------

Escavadeira hidráulica sobre esteiras, marca Hyundai, equipamentos reconhecidos pelos nossos clientes como o melhor custo-benefício, em especial, pelo baixo custo operacional, ótimo custo de aquisição e excelente valor de revenda. Modelo R150LC-9, de fabricação nacional e equipada com:

- Peso operacional: 14.335 Kg
- Motor diesel: Cummins QSB4.5, potência de 130HP (SAE J1995), MAR-I/TIER 3
- Força de escavação na caçamba: 102 KN (ISO)
- Máxima profundidade de escavação: 5.550 mm
- Câmera traseira
- Bomba de abastecimento de combustível: 35l/min
- Carro inferior longo: 2 roletes superiores e 7 roletes inferiores
- 3 modos de potência, 2 modos de trabalho e modo usuário
- Cabine fechada com ar-condicionado e rádio com USB
- Demais componentes e características padrão de fábrica, conforme folheto de produto em anexo.

- Finame / Finame 4.0: 04165355

Subtotal Único

R\$ 2.500.000,00

**Total**  
**R\$ 2.500.000,00**

## COMENTÁRIOS

VALORES DE FRETE E IMPOSTOS JÁ INCLUSOS



## Condições comerciais:

Previsão para data de retirada na fábrica: em até 30 dias, após o faturamento e pagamento integral da máquina.

Declaro que estou ciente de que, o carregamento da máquina está condicionado à quitação integral da máquina

conforme preço total de venda. Local de entrega: Condição de pagamento: À vista ou financiamento de

responsabilidade exclusiva do cliente. Validade da proposta: 10 dias ou enquanto durar os estoques.

Informações adicionais: O preço proposto está sujeito a alteração de acordo com mudança na legislação

tributária em vigor. Reserva do equipamento: Necessário o pagamento de \_\_\_% de sinal, além da assinatura

desta proposta (em todas as páginas). Impostos: O ICMS a ser destacado na Nota Fiscal será de \_\_\_\_%. Os

valores totais de impostos podem variar de acordo com a localização da empresa compradora. O cliente declara

estar ciente que a data constante do quadro acima, indica mera previsão para entrega ou retirada do(s)

equipamento(s), podendo ser prorrogada pela fábrica ou pela BMC Máquinas, independente da concordância ou

comunicação do cliente



## Termos de compra:

### ASSISTÊNCIA TÉCNICA:

Nossa empresa mantém estoque de peças de reposição essencial para o pronto atendimento aos equipamentos ofertados na presente proposta, dispõe de oficina e equipe técnica especializada, além do time de técnicos espalhados por todo o estado, provendo rápido atendimento para a assistência técnica que se tornar necessária.

### ENTREGA TÉCNICA

O equipamento receberá uma revisão de pré-entrega em nosso centro de distribuição, após a chegada do equipamento na obra, deverá ser agendado a Entrega Técnica, incluindo orientação do operador e equipe de manutenção. Durante o período de garantia as revisões deverão ser executadas conforme previsto no certificado de garantia da “Hyundai Construction Equipment Brasil”.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

O (s) equipamento (s) poderá (ão) ser transportados (s) pelo cliente mediante agendamento prévio de 2 dias úteis em relação a data de carregamento para transporte. O carregamento da máquina apenas será liberado mediante o pagamento de 100% do (s) equipamento (s).

Sugerimos que o equipamento saia da concessionária coberto por apólice de seguro, sendo a escolha da seguradora a cargo e critério do cliente.

É necessário passar os dados da transportadora assim que o equipamento estiver disponível. A BMC fará contato com a transportadora indicada por vocês para programar a data e horário para embarque.

Todos os fretes deverão ser feitos em: caminhão aberto, com corda e lona, com piso resistente e madeira (prancha).

O cliente declara estar ciente que a data constante do quadro acima, indica mera previsão para entrega ou retirada do(s) equipamento(s), podendo ser prorrogada pela fábrica Hyundai Construction Equipment Brasil e/ou pela BMC Máquinas, independente da concordância ou comunicação do cliente.

O cliente declara que compreende e autoriza o compartilhamento dos seus dados pessoais com a Hyundai Construction Equipment Brasil para fins de atendimento, personalização de ofertas e aprimoramento dos serviços prestados.



O cliente declara que o equipamento não será utilizado para qualquer atividade ilegal, dentre elas, desmate ilegal, garimpo ilegal ou quaisquer outras atividades que representem risco para o meio ambiente. Estou ciente que a realização de atividades sem a devida autorização das autoridades competentes é proibida por lei, dentre elas a Lei nº 9.605/98, artigo 50, me comprometendo a seguir todas as normas e regulamentos atualmente em vigor, principalmente, mas não tão somente, normas e regulamentos da área ambiental.

## **TERMO DE GARANTIA**

### **1 - PERÍODO DA GARANTIA**

A Hyundai Construction Equipment Brasil, através de sua rede de representantes, garante a qualidade na fabricação de seus produtos contra quaisquer defeitos que tenham como origem material, componentes e manufatura.

Todos os equipamentos são testados antes de serem enviados aos clientes, com o objetivo de eliminar possíveis falhas. Contudo, caso ocorra alguma eventualidade, o período de garantia estabelecido pelo fabricante é de:

O início da garantia ocorre após a entrega técnica realizada pelo representante Hyundai ao primeiro cliente. Esta, deve ser realizada em até 3 dias úteis após o recebimento do equipamento.

Caso o cliente não disponibilize o equipamento para a realização da entrega técnica dentro do prazo anteriormente indicado, o período de início da garantia será a data da Nota Fiscal de compra do produto. Nestes casos, a Hyundai não se responsabilizará por defeitos causados pela incorreta armazenagem e manutenção que não atendam ao especificado no Manual do Operador.

Para que o equipamento esteja coberto pela garantia, as manutenções periódicas e corretivas deverão ser realizadas pelo representante Hyundai, que utilizará de seu estoque as peças genuínas. Todo serviço em garantia, deverá ocorrer na oficina do representante.

O custo de transporte do equipamento para o estabelecimento do representante é de responsabilidade do cliente, enquanto que os custos de mão de obra serão de responsabilidade do representante Hyundai. Caso não seja constatado a falha no produto, todos os custos serão de responsabilidade do cliente.



## 2. RESPONSABILIDADES DO CLIENTE

- Realizar a entrega técnica do equipamento antes de começar a operar.
- Operar com o equipamento dentro de sua capacidade operacional e de segurança.
- Capacitar operadores para a correta utilização do equipamento.
- Informar com antecedência ao representante Hyundai quanto às próximas revisões de manutenção periódica, incluindo a revisão obrigatória de 50h.
- Executar os serviços de revisão das manutenções periódicas e corretivas com o representante Hyundai.
- Informar ao representante Hyundai quanto a possíveis vazamentos, problemas intermitentes e ruídos anormais.
- Parar o equipamento em caso de falhas mais graves e situações de riscos.
- Utilizar implementos e acessórios homologados pelo fabricante.

## 3. RESPONSABILIDADES DO REPRESENTANTE

- Orientação operacional e técnica (entrega técnica) do equipamento descrito no formulário de entrega técnica.
- Fornecer suporte técnico ao cliente no que diz respeito à peças e serviços.
- Executar as revisões periódicas e manutenções corretivas conforme as recomendações do fabricante.

## 4. ITENS NÃO COBERTOS POR GARANTIA

- Componentes que possuem cobertura de seus respectivos fabricantes, tais como motores Cummins, Perkins e outros. (motores das Empilhadeiras e Carregadeiras chinesas são cobertos pela garantia Hyundai).
- Itens de desgaste, consumíveis e de manutenção como material rodante, pneus, ferramentas de penetração de solo, pinos e buchas, discos de freio, discos do pacote de transmissão, mangueiras, correias, óleos, graxas e fluidos, borracha e vedações, filtros, lâmpadas e bulbos, fusíveis, lâmina do limpador de para-brisas e baterias.
- Equipamentos de içamento e transporte.
- Falhas decorrentes de modificações não autorizadas formalmente pela Hyundai.
- Despesas de transporte de peças e/ou componentes.
- Equipamento que esteja operando sem a entrega técnica.



## 5. PERDA DA GARANTIA

- Manutenção periódica e/ou corretivas não realizadas por representante Hyundai.
- Negligência, imperícia ou acidente.
- Implementos e/ou peças não homologadas formalmente pela Hyundai, incluindo o uso de lubrificantes não especificados.
- Uso inadequado do equipamento.
- Produtos que foram submetidos à capacidade acima do recomendado pela Hyundai.
- A não autorização de fotos obrigatórias para os processos de solicitação/análise de garantia.
- A proibição ou a não disponibilização do equipamento, quando solicitado pela fábrica, para análise e/ou resolução de possíveis falhas no produto.

**Atenção : O não cumprimento dos termos por parte do cliente implicará na perda da garantia.**

RESPONSÁVEL PELO FATURAMENTO E VENDA

BMC MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS PESADOS, ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ: 14.168.536/0001-25

Banco - MONEY PLUS SCMEPP LTDA - Código 274

AG: 0001 - C/C: 14168-9

# GRUPOAIZ

## PROPOSTA TÉCNICA- COMERCIAL

REV00 – Nº 158-2025 (2)

Cliente:

**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**

PROJETO:

**Venda de escavadeira Anfibia.**

RESPONSÁVEL AIZ:

**Fayson**  
**(41) 99847-0448**

DATA:

**02/09/2025**

### ENDEREÇO

Rua Joroslau Sochaki, 389 - Ipê  
CEP 83055-400 - São José dos Pinhais  
Parana - Brasil

### CONTATO

Telefone: 0800 007 2690  
Email: contato@grupo aiz.com.br  
Website: www.grupo aiz.com

# QUEM SOMOS

O Grupo AIZ atua com **Venda de caminhões implementados, máquinas e implementos**. Projeta, fabrica e customiza equipamentos pesados como manipuladores, guindastes, máquinas anfíbias, peças e implementos.

O maior showroom à pronta-entrega do Brasil com as melhores marcas de caminhões, tratores agrícolas, máquinas pesadas e especializada na fabricação de implementos rodoviários.

Tecnologia e inovação em soluções com o uso de energia limpa, com o desenvolvimento de máquinas, caminhões, empilhadeiras e ônibus **100% elétricos**.

# O QUE FAZEMOS



**VENDA** de  
máquinas, caminhões  
implementados



Amplo portfólio de  
equipamentos pesados  
**100% ELÉTRICOS**



**Fabricação de implementos** para  
todos os segmentos



**TRANSPORTE DE**  
**INDIVISÍVEIS**, remoção,  
logística e desmobilização



Customização de  
**ESCAVADEIRAS ANFÍBIAS** e  
outros equipamentos

# EMPRESAS DO GRUPO



Customização de máquinas pesadas para linha amarela e equipamentos remotamente controlados.



Venda de bens para o setor de mineração, construção, transporte rodoviário e florestal.



Fabricação de implementos rodoviários, e caminhões implementados.

## ESTRUTURA



[www.grupo aiz.com.br](http://www.grupo aiz.com.br)



Matriz localizada em São José dos Pinhais (PR), em uma área de 1.145.000m<sup>2</sup>, sendo mais de 151.000m<sup>2</sup> construídos. Abrangência de vendas em todo o território nacional, com equipes nas principais cidades do Brasil.



Fábrica com mais de 240 máquinas operatrizes de última geração, além de robôs de solda e cabines de pintura;



+ de 600 colaboradores.

## ESTRUTURA

O **GRUPO AIZ** desenvolve, há seis anos, equipamentos que vão desde manipuladores, guindastes, máquinas anfíbias, implementos rodoviários, agrícolas, peças, customização de máquinas, além de fazer locação para diversos segmentos. Agora, a empresa tem se destacado por ser pioneira na operação remota não tripulada, novidade no mercado brasileiro.

O sistema de máquinas remotamente controladas teve início no setor de mineração, em Minas Gerais. Após ótimos resultados, isso permitiu transferir a tecnologia para outros segmentos, tais como florestal, agrícola, infraestrutura (escavação de túneis), portuária etc. Sempre se está buscando novas soluções que atendam os clientes e suas necessidades e em conjunto com os clientes. O objetivo é criar alternativas inovadoras. Atendendo este princípio, destaca-se a operação em Minas Gerais onde na mesma planta tem-se em atividade: trator de esteira, track dumper, escavadeiras 20 e 36 tons, caminhões caçamba 8x4, sendo que todos são operados remotamente.

Outra atividade importante dentro do grupo é a fabricação de implementos rodoviários com destaque para as caçambas basculantes, dollys, graneleiros, dentre outros, finalmente, o Grupo tem uma operação inovadora no que diz respeito à venda de caminhões já com implementos. Compra-se o caminhão, fabrica-se o implemento e coloca-se à disposição dos clientes um produto pronto para trabalhar.

O grupo AIZ atuando em diversas operações de movimentação e limpeza de barragens de rejeito, dentro das principais mineradoras do Brasil. Como por exemplo:



Olhar para o futuro com otimismo e inovação tecnológica é o meio de entender e atender as necessidades de cada cliente, não oferecendo apenas mais um produto – tornou-se fundamental participar do desenvolvimento do futuro.

## Sumário

1. OBJETO DA PROPOSTA .....	7
2. DESCRIÇÃO TÉCNICO DOS EQUIPAMENTOS .....	7
3. PROPOSTA COMERCIAL .....	8
3.1. Preço de venda.....	8
4. PRAZO DE ENTREGA .....	8
5. FRETE .....	8
6. LOCAL DA ENTREGA .....	8
7. CONDIÇÕES TÉCNICAS .....	8
8. CONDIÇÕES COMERCIAIS.....	8
9. DISPOSIÇÕES FINAIS E DECLARAÇÕES .....	9

À  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do  
Parnaíba  
CNPJ: 00.399.857/0001-26

## **OBJETO DA PROPOSTA**

A AIZ INDÚSTRIA DE MÁQUINAS E IMPLEMENTOS LTDA, CNPJ nº 01.623.434/0001-00, empresa do GRUPO AIZ, apresenta proposta técnica-comercial para VENDA DE ESCAVADEIRA ANFÍBIA, para aplicação em atividades de barragem de rejeito, como empilhamento para construção de dique com o rejeito sólido, confecção de canaletas direcionadoras de rejeito e água, Escavação de Sumps sobre o rejeito sólido, manutenção de vertedouro com entroncado, manutenção e limpeza da parede de argila.

## **1. DESCRIÇÃO TÉCNICO DOS EQUIPAMENTOS**

- **ESCAVADEIRA ANFÍBIA AIZM**



“Imagens ilustrativas”

### **- INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO:**

ESCAVADEIRA ANFÍBIA – COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ATÉ 15.000 KG EQUIPADO POR FLUTUADORES FABRICADOS COM AÇOS DE ELEVADA RESISTÊNCIA A CORROSÃO ATMOSFÉRICA, PESO APROXIMADO DE 23.000 KG (MAQUINA + FLUTUANTES) COM DIVISÃO INTERNA EM 4 COMPARTIMENTOS, QUE TOTALIZAM APROXIMADAMENTE 29M<sup>3</sup> COM UM EMPUXO SOBRESSALENTE DE EM TORNO 6M3, POSSIBILITANDO TRAVESSIA EM ÁREAS ALAGADAS; CHASSI EM AÇO DE ELEVADA RESISTÊNCIA 700MPA; SISTEMA DE ACIONAMENTO COM DUAS ENGRENAGENS MOTRIZES QUE TRACIONAM O SISTEMA DE CORRENTES EM CADA FLUTUADOR; ABERTURA E FECHAMENTO DOS FLUTUADORES POR ACIONAMENTO HIDRAULICO; FACILITANDO O TRANSPORTE COM ELA FECHADA E MAIOR ESTABILIDADE PARA TRABALHO COM ELA ABERTA.

## 2. PROPOSTA COMERCIAL

### 2.1. Preço de venda:

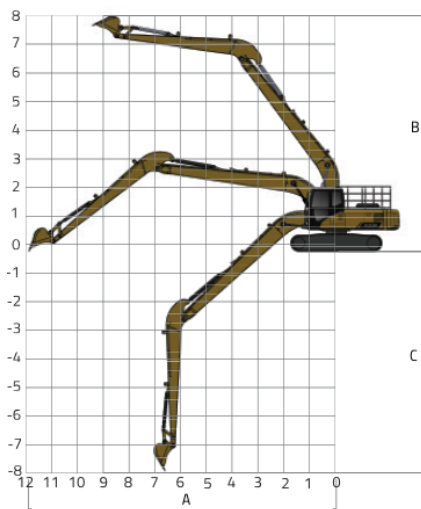
EQUIPAMENTOS:

**Escavadeira Anfibia AIZM 25 ton.**

**Valor Unitário: R\$ 2.095.000,00**

- **Acessórios:**

**Caçamba, Braço e Lança Escavadeiras Long Reach 15t AIZM**



**Dimensões Long Reach XE150BR**

A	Máximo alcance de escavação	12.000 mm
B	Altura máxima de corte	8.300 mm
C	Profundidade máxima de corte	8.500 mm
	Capacidade caçamba	0,3 m³

**Valor Unitário: R\$ 310.000,00 (Trezentos e dez mil reais)**

**04 unidades - Escavadeira Anfibia AIZM 25 ton. com long reach**

**Valor Unitário total : R\$ 2.405.000,00**

**3. PRAZO DE ENTREGA:**

- EM ATÉ 50 dias.

**4. FRETE:**

- CIF

**5. LOCAL DA ENTREGA:**

- À DEFINIR.

**6. CONDIÇÕES TÉCNICAS:**

- ENTREGA TÉCNICA/TREINAMENTO SERÁ REALIZADO MEDIANTE AGENDAMENTO PRÉVIO. MANUAL TÉCNICO DA MAQUINA ENTREGUE JUNTO COM O EQUIPAMENTO.

**7. CONDIÇÕES COMERCIAIS**

O PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA É DE 30 (TRINTA) DIAS, CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO.

**8. DISPOSIÇÕES FINAIS E DECLARAÇÕES:**

O **GRUPO AIZ** declara estar ciente das condições de fornecimento para o cliente bem como, sua prestação de serviço está em conformidade com as melhores práticas de mercado e leis governamentais.

O departamento comercial e técnico do **GRUPO AIZ**, se coloca a sua inteira disposição para esclarecer quaisquer dúvidas que porventura venha a surgir.

Consultor;  
Fayson Silva  
Fone: (41) 99847-0448

Para outras informações sobre os produtos AIZM, serviços e peças.  
ligue: 0800 - 007 - 2690



**GRUPO AIZ**  
**AIZ IMPLEMENTOS LTDA**  
**CNPJ Nº 01.623.434/0001-00**



Contagem, 26 de agosto de 2025

À  
CODEVASF

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco - CODEVASF

REF.: Proposta de fornecimento de Plataforma Inferior Anfíbia CZM.

Prezado Sr(a).,

Vimos apresentar nossa proposta Técnico/comercial para fornecimento de equipamento(s) de fabricação CZM indústria de Equipamentos S/A

## 1. Descrição do Equipamento:

CARRO INFERIOR ANFIBIO- CA14HD	
▶ Descrição.....:	Carro Inferior Anfíbio projetado para oferecer alto desempenho aliado à confiabilidade dos produtos CZM, além de ser um mecanismo de simples operação e manutenção. Desenvolvido para ser acoplado em uma base de escavadeira <i>standard</i> com as devidas modificações realizadas na unidade fabril da CZM.
▶ Chassi padrão .....	CAT 316 13ton
▶ Largura máxima*.....:	3,50m fechado a 4,70m aberto
▶ Altura da esteira superior*.....:	1,60m
▶ Comprimento total*.....:	12,0m
*Demais dados técnicos conforme folders anexos.	

## 2. Detalhes do fornecimento:

Este fornecimento consiste na fabricação de Carro Inferior Anfíbio completo, a ser montados em base de escavadeira *standard* enviada à CZM para o processo de industrialização, ou fornecimento completo de Escavadeira + Plataforma Anfíbia .

Está incluso no fornecimento a fabricação e instalação da Plataforma que será conectada ao giro principal da Escavadeira de sua propriedade.

### 2.1 PREÇOS:

UNITÁRIO	ITEM	VALOR (R\$)
Plataforma Anfíbia CA14HD para ser acoplada em Escavadeira de 16ton.....		R\$2.250.000,00
(Dois Milhões duzentos e cinquenta Mil Reais).		
Plataforma Anfíbia CA14HD + Escavadeira CATERPILLAR de 16ton.....		R\$3.200.000,00
(Três Milhões e duzentos Mil Reais )		
PREÇO PARA 04 EQUIPAMENTOS .....		R\$12.800.000,00

PROPOSTA COMERCIAL CZM – CA14HD



Os impostos que estão inclusos nos preços, conforme legislação em vigor na data de hoje, são:

- ▶ ICMS : 18,00% Se diferente no estado de faturamento, será recalculado.
- ▶ PIS/Cofins : 9,25%

### 3. Prazos de Entrega

Os prazos de entrega na data de hoje são:

**CA 14HD:** 150 dias para o primeiro equipamento a partir do sinal de entrada de 30% do valor total + 30 dias a cada equipamento subsequente .

### 4. Condição de Pagamento

30% de sinal + saldo 70% até a data de entrega dos equipamentos .

### 5. Local de Entrega

Equipamento(s) colocado(s) no pátio: CZM Indústria de Equipamentos S/A.

### 6. Garantia

A garantia destes implementos é de 12 (doze) meses, contada a partir da data de embarque, independentemente do número de horas trabalhadas e de acordo com os termos do Certificado de Garantia CZM para equipamentos novos.

Esta garantia está sujeita às seguintes condições:

- ▶ Não haverá ônus para as peças repostas em Garantia.
- ▶ Estão excluídas desta Garantia, as peças que necessitem substituição por apresentarem desgaste normal, itens de manutenção e peças substituídas a título de manutenção preventiva.
- ▶ Garantia vinculada a correta aplicação dos equipamentos de acordo com recomendações do fabricante CAT. A utilização indevida invalida esta garantia.

A garantia é válida para peças e mão-de-obra, durante o período estipulado acima, para equipamento(s) colocado(s) no pátio da CZM. É responsabilidade do cliente o transporte do implemento ou peça até este local. Caso o atendimento em garantia seja realizado no local de operação do cliente, os custos de deslocamento e hospedagem do(s) técnico(s) correrão por conta do cliente.

### 7. Validade da Proposta

Esta proposta é válida por 30 (trinta) dias.

### 8. Autorizamos,



Mário Godinho  
Gerente Comercial - DIVISÃO MOBIL  
Sales Manager - MOBIL DIVISION  
mario.godinho@czm.com.br  
+55 31 2111-6253  
+55 31 99852-3299  
www.czm.com.br