Ryno

rynolift.com.br

seu movimento
é o **NOSSO PROJETO**

PROPOSTA 110826-1



Fasul Pavimentação e Consultoria LTDA.

MOGI DAS CRUZES / SP

Jaboticabal, 11 de agosto de 2026.

À
Fasul Pavimentação e Consultoria LTDA.
Mogi das Cruzes / SP

É com satisfação que apresentamos nossa proposta de venda de equipamentos industriais, desenvolvidos para atender às mais rigorosas exigências de desempenho, segurança e confiabilidade.

A Ryno Lift oferece ao mercado equipamentos de alta performance, comercializados diretamente, garantindo preço competitivo, suporte técnico especializado e entrega com total segurança e previsibilidade.

Nossos equipamentos se destacam pela robustez estrutural, precisão de operação e confiabilidade contínua, sendo ideais para aplicações em caldeiraria pesada, vasos de pressão, estruturas metálicas e diversos setores industriais que demandam produtividade elevada e durabilidade.

Ao escolher a Ryno Lift, o cliente tem a tranquilidade de adquirir máquinas de padrão internacional, com a garantia e o respaldo de uma empresa comprometida com a excelência em cada fornecimento.

Estamos confiantes de que este será o início de uma relação comercial sólida e duradoura.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais e aguardamos seu retorno para darmos andamento a esta venda.

Atenciosamente,

Luciano de Carvalho

APRESENTAÇÃO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS

1) Ponte Rolante Univiga
2)

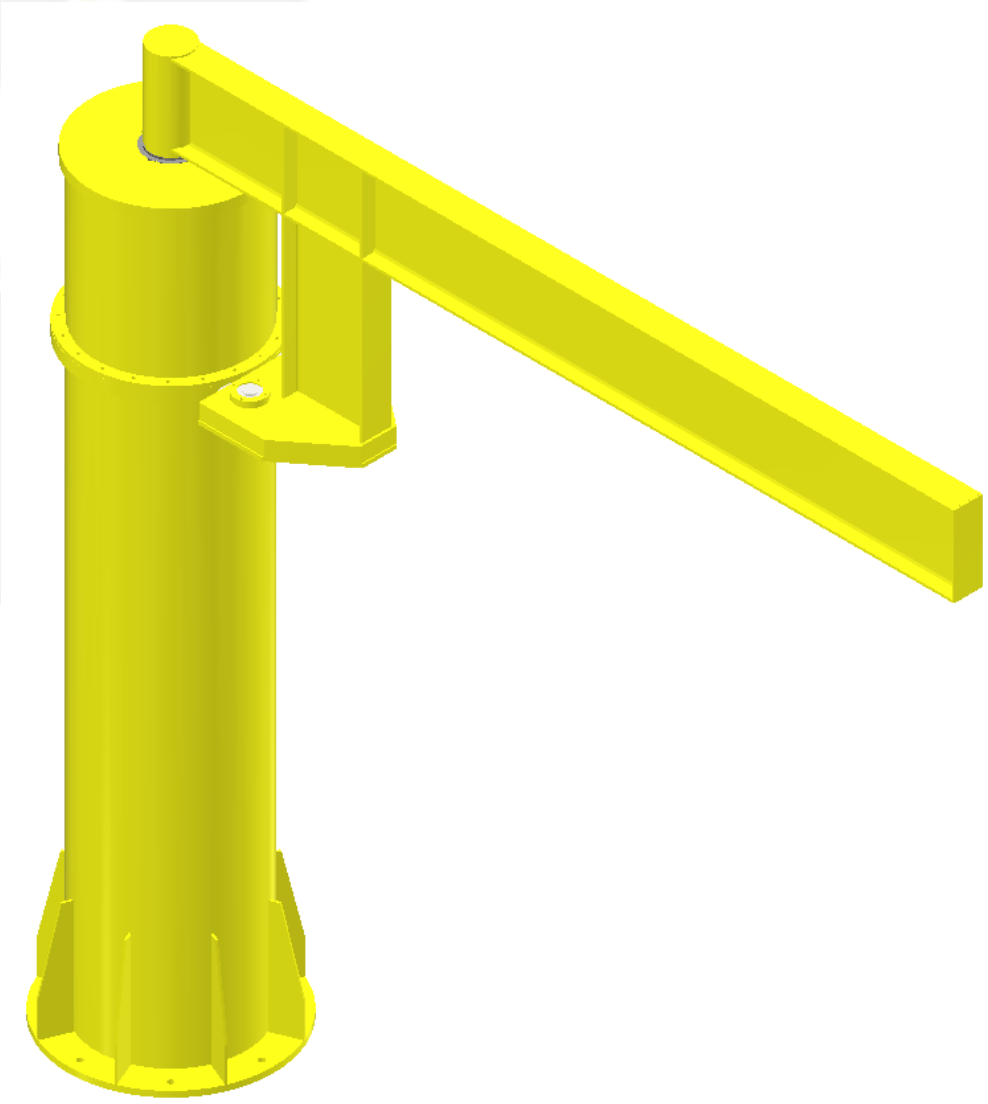
1) Braço Giratório 1000 kg x 3,5 metros de lança x 3 metros de altura útil:

Quantidade: 1 conjunto

Braço Giratório de coluna projetado para operações industriais, oferecendo desempenho confiável, segurança operacional e eficiência na movimentação de cargas.

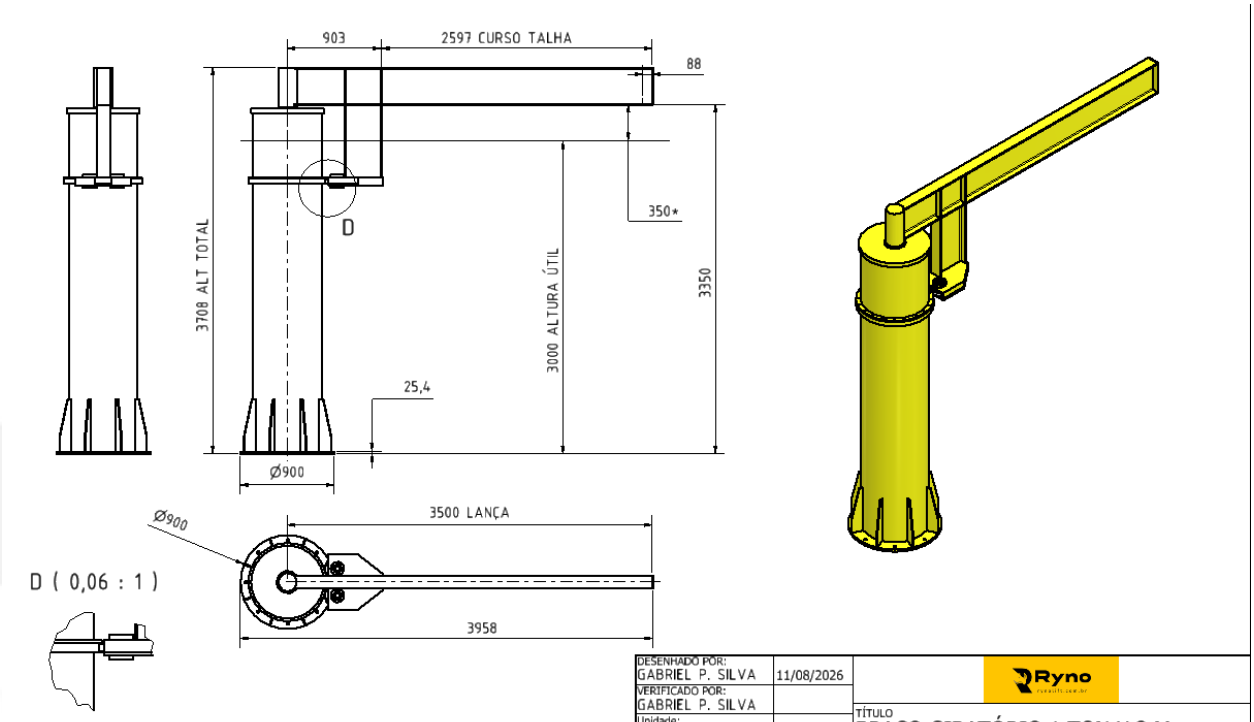
Características principais:

- **Capacidade de carga:** 1000 quilos
- **Comprimento da lança:** 3,5 m
- **Altura de elevação:** 3 metros
- **Classe de trabalho:** A3 (uso industrial moderado)
- **Ângulo de rotação:** 360 graus manual





CONDIÇÕES TÉCNICAS



DESENHADO POR: GABRIEL P. SILVA	11/08/2026	Ryno		
VERIFICADO POR: GABRIEL P. SILVA		TÍTULO: BRAÇO GIRATÓRIO 1 TON X 3 M ALTURA ÚTIL X 3,5 M LANÇA 360 GRAUS GIRO MANUAL		
Unidade: mm				
EMPRESA CONTRATANTE: FASUL				
APROVADO POR:				
ESCALA: 1:30		FOLHA: A3	Nº DO DESENHO: DESENHO DE APROVAÇÃO	REV 0

NOTA 1: CONSIDERANDO TALHA DE CORRENTE MANUAL DE 1 TONELADA COM 12 METROS DE ELEVAÇÃO E TROLLEY MANUAL COM ALTURA MÍNIMA DE MOITÃO RECOLHIDO DE 350 mm

1. Braço Giratório de coluna:

1.1. Elaboração de projeto estrutural de 1 (um) braço giratório Nacional, capacidade de elevação de 1000 kg, com 3.500 mm de lança, altura útil de 3.000 mm com giro manual de 360 graus e altura total do pilar de 3.708 mm total, fixado no solo por chumbadores. Projeto detalhado para aprovação com desenhos do conjunto geral, detalhes, cortes, tudo em conformidade com as normas NBR 8800, NBR 8400, NR 11 e NR12;

1.2. Fabricação de braço giratório conforme projeto aprovado, considerando ambiente de trabalho fechado, utilizando chapas, tubos e perfis com função estrutural ASTM-A 36 e ASTM-A572, com matéria prima certificada e homologada, com rastreabilidade, de acordo com a norma técnica ABNT 8400 sendo a viga principal do tipo W;

1.3. Utilização de insumos e consumíveis de acordo com normas de fabricação;

1.4. Execução de testes de solda com líquido penetrante e agente revelador para demonstração da qualidade das soldas e elaboração do Databook de fabricação;

1.5. Tratamento superficial do braço giratório por jateamento ao metal quase branco Sa 2 ½ e pintura do braço giratório com aplicação de 02 demãos de tinta epóxi mastigue dupla ação na cor amarelo segurança;

1.6. Embalagem para transporte.

2. Talha:

2.1. Instalação de 01 (uma) talha manual de corrente com trole manual com as seguintes características:

- Capacidade de Carga 1000 kg
- Altura de Elevação 12 m
- Gancho em aço forjado com trava de segurança;
- Trolley manual

3. Acessórios:

3.1. Fornecimento de kit com 4 (quatro) rolamentos esféricos, 2 (dois) rolamentos cônicos e parafusos para montagem;

Nota: Não estão inclusos no escopo do orçamento os chumbadores de fixação em solo do equipamento, os quais deverão ser colocados no momento de execução da fundação do solo.

4. Condições Gerais:

4.1. Normas e Projeto: O projeto de fabricação e montagem dos elementos constantes nesta proposta, obedecem às diretrizes fixadas pelas normas 8400 e 8800 da ABNT e suas atualizações, bem como demais normas competentes como NR 11 E NR 12;

4.2. Todas as inspeções dos materiais e equipamentos durante a fabricação, tais como chanfros, soldas, usinagens, furações, pinturas etc., serão efetuadas pelo controle qualidade da Ryno, com utilização de ultrassom, liquido penetrante revelador, e demais sistemas de verificação das condições das estruturas.

5. Responsabilidade da Ryno:

5.1. Fornecimento de mão-de-obra técnica especializada para realização de montagem e instalação dos equipamentos;

5.2. Isolamento do local de trabalho e manutenção de um supervisor responsável pela obra durante período integral de trabalho;

5.3. Despesas com descolamento dos técnicos entre Ryno e a obra e seu retorno, hotel e refeição (café da manhã, almoço e jantar);

5.4. Fornecimento de EPI's, uniforme, ferramentas, equipamentos, consumíveis e acessórios que serão utilizados pelos funcionários;

5.5. Fornecimento de projeto completo, Databook do projeto contendo dimensionamento, propriedades técnicas, memorial de cálculo e Certificados dos consumíveis e dos insumos utilizados na fabricação do equipamento e ART mecânica;

5.6. Eventuais retoques de pintura em partes em que a pintura se danificar;

5.7. Fornecimento de manuais de funcionamento e de manutenção dos equipamentos;

5.8. Comissionamento do equipamento.

6. Responsabilidade da Contratante:

6.1. Liberação da área para montagem dos equipamentos;

6.2. Realização de integração para a equipe;

6.3. Liberação de credencial para acesso ao parque fabril;

6.4. Fornecimento das cargas e meios adequados para testes finais;

6.5. Responsabilidade civil pelo solo que suportará a carga do braço giratório e fixação dos chumbadores conforme gabarito a ser enviado;

6.6. Fornecimento de caminhão munk, empilhadeira e plataforma elevatória ou andaime para instalação do equipamento com agendamento prévio;



CONDIÇÕES COMERCIAIS

7. Prazos:

7.1. Fabricação: 40 (quarenta) dias;

7.2. Instalação: 2 (dois) dias;

8. Garantia:

8.1. A garantia estrutural será de 36 (trinta e seis) meses contra defeitos de fabricação;

8.2. A garantia da talha manual e do trole manual será de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.

9. Transporte:

9.1. Transporte na modalidade FOB, com endereço de retirada em nossa fábrica em Jaboticabal/SP.

10. Valor:

10.1. O valor total dos equipamentos, incluindo execução do projeto, fabricação, montagem e instalação será de R$88.225,00 (oitenta e oito mil, duzentos e vinte e cinco reais), com divisão apresentada na tabela abaixo.

Item	Descritivo	Valor Unitário
1	BRAÇO GIRATÓRIO 1 TON X 3,5M LANÇA X 3M ALTURA ÚTIL + TALHA 1 TON X 12M E TROLE MANUAL	R$ 77.650,00
2	MONTAGEM EQUIPAMENTO E COMISSIONAMENTO	R$ 10.575,00
	TOTAL	**R$ 88.225,00**

11. Condições de pagamento:

11.1. Sinal de R$35.290,00 (trinta e cinco mil, duzentos e noventa reais) na assinatura do contrato e o restante em 2 (duas) parcelas iguais e consecutivas no valor de R$26.467,50 (vinte e seis mil, quatrocentos e sessenta e sete reais e cinquenta centavos), sendo 30/60 ddl.

12. Validade da proposta:

12.1. A presente proposta é válida por 30 (trinta) dias contados da data de emissão.

Atenciosamente

RYNO – Lift and Move
Luciano de Carvalho

Movimentamos o futuro com soluções inteligentes em elevação de carga.

Ryno

rynolift.com.br

CONTATO
(16) 3210.0400

WEBSITE :
www.rynolift.com.br

LOCALIZAÇÃO
Av. Italo Poli, 200
Jaboticabal / SP

GARANTIA 25 ANOS RYNO LIFT