



**A FORÇA DA ENGENHARIA ESTRUTURAL EM CADA PROJETO**  
Empresa registrada no CREA-SP sob o nº 0180541

PROPOSTA Nº <b>P 280126-1530</b>	REVISÃO	DATA <b>28 de janeiro de 2026</b>	PAGINA <b>1 de 7</b>
-------------------------------------	---------	--------------------------------------	-------------------------

### **Apresentação da Ferraris Metal Indústria e Engenharia Ltda.**

A Ferraris Metal Indústria e Engenharia Ltda, tem se dedicado a oferecer soluções de armazenagem e móveis de aço com a mais alta qualidade, e estamos orgulhosos de dizer que nossos produtos são garantidos por **05 anos contra defeitos de fabricação**.

Com uma trajetória consolidada no mercado, a empresa vem se destacando pela qualidade de seus produtos e serviços, pela excelência de seu atendimento e pela constante busca por inovação.

Fundada em outubro de 1974, temos nossa sede na cidade de Campinas - SP, onde contamos com uma moderna estrutura industrial, uma equipe altamente capacitada, formada por profissionais especializados.

### **1 – Dados do solicitante.**

#### **POLIMÁQUINAS**

- Contato: Daniel
- Telefone: (14) 99134-8097
- E-mail: [compras.daniel@polimaquinas.com.br](mailto:compras.daniel@polimaquinas.com.br)
- Cidade: Bauru/SP

### **2 – Dados da Ferraris Metal.**

#### **Ferraris Metal Indústria e Engenharia Ltda.**

- Contato: Leandro Miniussi
- Telefone: (19) 2151-1900
- E-mail: [leandro@ferraris.com.br](mailto:leandro@ferraris.com.br)
- Endereço: Rua Maria Assunta Gualtiere de Camargo, 40, Chácara Três Maria - Campinas – SP.
- CEP: 13.067-708
- CNPJ: 44.113.819/0001-30 / Inscrição Estadual: 244.589.517-118

### **3 – Prazo de validade da proposta.**

- 05 dias corridos.

### **4 – Prazo de entrega.**

- **De até 25 dias corridos** (sujeito a confirmação por ocasião do pedido), o prazo de entrega passa a contar a partir do pagamento do sinal.

**CONFIANÇA FORJADA EM AÇO**



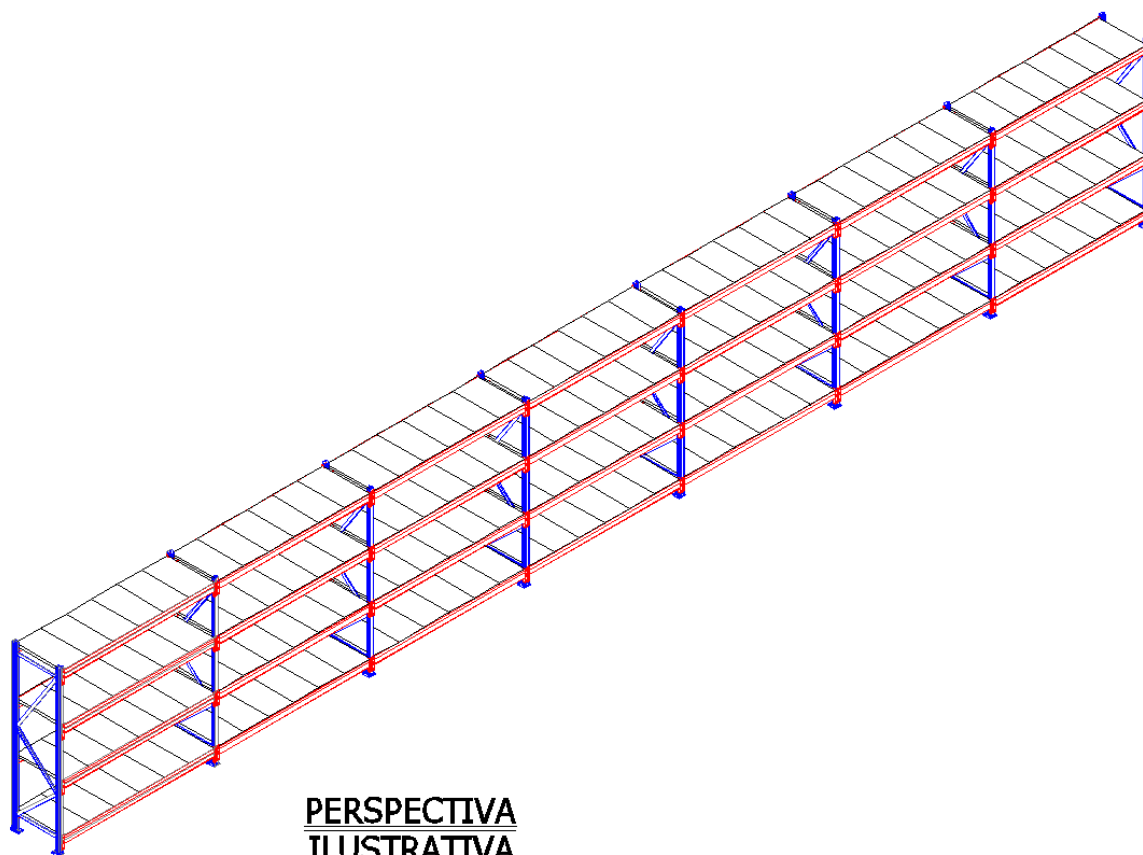
**A FORÇA DA ENGENHARIA ESTRUTURAL EM CADA PROJETO**  
Empresa registrada no CREA-SP sob o nº 0180541

PROPOSTA Nº <b>P 280126-1530</b>	REVISÃO	DATA <b>28 de janeiro de 2026</b>	PAGINA <b>2 de 7</b>
-------------------------------------	---------	--------------------------------------	-------------------------

## 5 – Descrição dos produtos

**5.1** - Um conjunto de 07 (*sete*) **estantes tipo rack PP5** para carregamento manual conforme desenho Nº D 270126-1000.

**5.2** - Um conjunto de 168 (*cento e sessenta e oito*) planos metálicos.



PERSPECTIVA  
ILUSTRATIVA

**5.3** – Frete.

**CONFIANÇA FORJADA EM AÇO**



**A FORÇA DA ENGENHARIA ESTRUTURAL EM CADA PROJETO**

Empresa registrada no CREA-SP sob o nº 0180541

PROPOSTA Nº P 280126-1530	REVISÃO	DATA 28 de janeiro de 2026	PAGINA 3 de 7
------------------------------	---------	-------------------------------	------------------

## 6 – Preços dos produtos e condições de pagamento.

Produtos	Preços com todos os impostos
Subitem 5.1	R\$5.720,00
Subitem 5.2	R\$5.040,00
Subitem 5.3	R\$800,00
<b>TOTAL COM IMPOSTOS</b>	<b>R\$11.560,00</b>

### Condições de pagamentos com boleto bancário

Opção 01	
50% sinal no pedido no boleto	R\$ 5.780,00
50% após 03 dias da entrega	R\$ 5.780,00
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 11.560,00</b>

Opção 02	
40% sinal no pedido com boleto	R\$ 4.767,01
30% após 14 dias da entrega	R\$ 3.575,26
30% após 28 dias da entrega	R\$ 3.575,26
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 11.917,53</b>

**Observação:** Caso ocorram entregas parciais, o valor das duplicatas também serão parciais, com prazo de vencimento a contar da emissão da nota fiscal parcial.

### Opção 03 - Pagamento com cartão BNDES

Em até 48 parcelas com juros do cartão BNDES

<b>TOTAL SEM JUROS</b>	<b>R\$ 11.917,53</b>
------------------------	----------------------

#### Observações sobre a venda com cartão BNDES:

O valor da nota fiscal no caso da compra com Cartão BNDES será o total dos produtos sem os juros, (os juros serão cobrados pela operadora do cartão).

O cartão será utilizado na data do pedido afim de se obter a garantia de crédito no portal do BNDES.

Neste caso será emitida uma Nota fiscal de venda para entrega futura.

Link para simular a valor da parcela no site do BNDES

[https://www.cartaobndes.gov.br/cartaobndes/PaginasCartao/Simulador\\_PopUp.asp?Acao=S1](https://www.cartaobndes.gov.br/cartaobndes/PaginasCartao/Simulador_PopUp.asp?Acao=S1)

### Opção 04 - Pagamento com cartão de crédito em até 05 parcelas fixas.

Qtd. Parcelas	Valor parcela	Total
1x	R\$ 11.917,53	R\$ 11.917,53
2X	R\$ 5.958,76	R\$ 11.917,53
3X	R\$ 3.972,51	R\$ 11.917,53
4X	R\$ 2.979,38	R\$ 11.917,53
5X	R\$ 2.383,51	R\$ 11.917,53

**CONFIANÇA FORJADA EM AÇO**



**A FORÇA DA ENGENHARIA ESTRUTURAL EM CADA PROJETO**  
Empresa registrada no CREA-SP sob o nº 0180541

PROPOSTA Nº <b>P 280126-1530</b>	REVISÃO	DATA <b>28 de janeiro de 2026</b>	PAGINA <b>4 de 7</b>
-------------------------------------	---------	--------------------------------------	-------------------------

## 7 – Impostos.

- Todos os impostos inclusos no preço acima.
- Nossa empresa é optante pelo lucro real.
- Caso haja alterações nas alíquotas após o fechamento do pedido, elas serão repassadas ao cliente, poderá haver aumento ou redução no valor da compra.

### NCM - Nomenclatura Comum do Mercosul

- |                                   |               |            |             |
|-----------------------------------|---------------|------------|-------------|
| • Estantes de aço e Móveis de aço | NCM 9403-2090 | ICMS = 12% | IPI = 3,25% |
| • Divisórias metálicas            | NCM 7308-9090 | ICMS = 18% | IPI = 3,25% |
| • Mezaninos metálicos             | NCM 7308-9090 | ICMS = 18% | IPI = 3,25% |

## 8 – Montagem.

- **Montagem não inclusa no preço. Por conta do cliente.**

## 9 – Frete.

- **(CIF) por conta da Ferraris Metal.**
- O descarregamento dos produtos e a transferência (movimentação interna) para o local onde serão instalados é por conta do cliente.
- Caso seja necessário o cliente deverá dispor de empilhadeira e operador para o descarregamento.
- É de responsabilidade do cliente as avarias causadas durante esta movimentação bem como o extravio de materiais.
- A guarda dos materiais entregues é de responsabilidade do cliente e deverá ser feita em local coberto e seguro, livre de intempéries até a montagem.

## 10 – Pintura.

- Pintura eletrostática a pó híbrido (epóxi / poliéster) **estruturas na cor cinza** padrão FERRARIS, protetores e limitador de profundidade da cor amarelo, tudo polimerizado em estufa a 210° C, com espessura da camada mínima de 60 micron.

## 11 – Tratamento de superfície da chapa de aço.

- Todos os materiais de nossa fabricação são previamente tratados mediante processo de nanotecnologia (Zircônio) através de banhos de imersão à quente e frio, proporcionando limpeza total da chapa de aço para e posterior aplicação da pintura.
- O nosso sistema é ecologicamente correto e garante o mesmo resultado do tradicional fosfato de zinco (fosfatização) com uma série de vantagens ao meio ambiente, o processo reduz em 98% a geração de resíduos e em 50% o descarte de água, além de ser livre da presença de metais pesados em sua formulação.

**CONFIANÇA FORJADA EM AÇO**



**A FORÇA DA ENGENHARIA ESTRUTURAL EM CADA PROJETO**  
Empresa registrada no CREA-SP sob o nº 0180541

PROPOSTA Nº <b>P 280126-1530</b>	REVISÃO	DATA <b>28 de janeiro de 2026</b>	PAGINA <b>5 de 7</b>
-------------------------------------	---------	--------------------------------------	-------------------------

## 12 – Informações complementares dos porta paletes.

- As estruturas são projetadas para suportar as cargas especificadas no projeto. A capacidade de carga das longarinas não pode ser ultrapassada, foram calculadas para cargas uniformemente distribuídas, sugere-se a colocação de etiquetas de identificação com as respectivas capacidades de carga.
- A adição ou diminuição de longarinas ou mesmo a modificação da posição alterando o projeto (desenho) fornecido pode afetar a resistência do conjunto, caso seja necessário modificar solicite orientação da Ferraris Metal quanto a viabilidade.
- O desenho pressupõe que o piso está nivelado e apto a suportar as cargas transmitidas pelas colunas das estruturas.
- Estado limite de serviço, flecha máxima na longarina de até  $L/200$  (onde L é igual ao comprimento da longarina em milímetros).
- Fornecimento de ART (Anotação de responsabilidade técnica do CREA) não incluso no preço, caso necessite solicite orçamento.

## 13 – Normas Gerais.

- ABNT NBR 6120 - Carga para Cálculo de estruturas de edificações.
- ABNT NBR 6355 – Perfis estruturais de aço formados a frio.
- ABNT NBR 8681 - Ações e Segurança nas estruturas.
- ABNT NBR 8800 – Projeto de estruturas de aço e estruturas mistas de aço e concreto de edifícios.
- ABNT NBR 14762 – Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio.

## 14 – Normas para porta paletes.

- ABNT NBR 17150-1 – Sistema de armazenagem – Estrutura de armazenagem estática tipo porta paletes - Parte 1: Requisitos para projeto estrutural.
- ABNT NBR 17150-2 – Sistema de armazenagem – Parte 2: diretrizes para uso das estruturas tipo porta paletes seletivos.  
Estas duas normas acima cancelam e substituem as normas abaixo desde 13/03/2024.
- ABNT NBR 15524-1 – Sistema de armazenagem (Parte 1 terminologia).
- ABNT NBR 15524-2 – Sistema de armazenagem (Parte 2 Diretrizes para uso de estruturas porta paletes seletivo).

## 15 – Chapas de aço utilizadas nos porta paletes.

- As estruturas tipo porta paletes são fabricadas em aço carbono de baixa liga e alta resistência mecânica, são utilizadas chapas de aço com bitolas variadas e de acordo com a disponibilidade do mercado, para atender a finalidade de uso e capacidade de carga solicitada.

**CONFIANÇA FORJADA EM AÇO**



**A FORÇA DA ENGENHARIA ESTRUTURAL EM CADA PROJETO**

Empresa registrada no CREA-SP sob o nº 0180541

PROPOSTA Nº <b>P 280126-1530</b>	REVISÃO	DATA <b>28 de janeiro de 2026</b>	PAGINA <b>6 de 7</b>
-------------------------------------	---------	--------------------------------------	-------------------------

- Nos montantes e longarinas dos porta paletes, elementos estes com função estrutural, nós utilizamos chapas de qualificação estrutural, com propriedades mecânicas adequadas para receber trabalho a frio, com relação de resistência à ruptura e a resistência ao escoamento ( $f_u/f_y$ )  $\geq$  a 1,08, conforme determina a norma ABNT NBR 17150-1:2024, na qual  $F_u$  é a resistência de ruptura a tração e  $F_y$  é a resistência ao escoamento.

## 16 – Garantia.

- Garantimos todos os nossos produtos contra defeitos de materiais, fabricação e montagem pelo prazo total de 05 anos (60 meses) sendo 57 meses de garantia contratual e 03 meses de garantia legal, a contar da emissão da nota fiscal de serviço de montagem, caso não tenha montagem a prazo será contado da emissão da Nota fiscal de venda de produção, exceto para itens de consumo ou desgaste natural no decorrer da utilização normal do produto.
- A garantia não cobre perdas e danos, lucros cessantes ou qualquer perda resultante do uso inadequado, da incapacidade de uso ou modificações feitas pelo cliente nos produtos.

### Perda da Garantia.

- A utilização dos produtos em desacordo com as características projetadas, inclusive no tocante ao excesso de carga ou não uniformidade na distribuição dela.
- Montagem e desmontagem executados por terceiros, sem orientação da FERRARIS.
- Instalação em ambientes descobertos, úmidos, sujeitos a maresia ou expostos a substâncias e/ou vapores corrosivos.
- No caso da estrutura porta paleta a utilização de paletes descartáveis ou fora do padrão.

## 17 - AVCB (Auto de vistoria do corpo de bombeiros).

- Fica por conta do cliente, caso seja necessário, verificar junto a unidade do corpo de bombeiros do município onde serão instaladas as estruturas se o projeto atende as exigências para obtenção do Auto de Vistoria.

## 18 – Política do meio ambiente.



### PRODUTOS 100% RECICLÁVEL

- Nossos produtos não agredem o meio ambiente durante o processo de fabricação nem quando termina a sua vida útil. A construção em aço, além de ser extremamente versátil é durável.
- O aço é um material 100% reciclável, as sobras geradas no processo de produção ou quando esgotadas a sua vida útil retornam aos fornos da siderúrgica sob a forma de sucata para se tornar um novo aço, sem perda de qualidade.

# CONFIANÇA FORJADA EM AÇO





**A FORÇA DA ENGENHARIA ESTRUTURAL EM CADA PROJETO**

Empresa registrada no CREA-SP sob o nº 0180541

PROPOSTA Nº <b>P 280126-1530</b>	REVISÃO	DATA <b>28 de janeiro de 2026</b>	PAGINA <b>7 de 7</b>
-------------------------------------	---------	--------------------------------------	-------------------------

- Os produtos de nossa fabricação são previamente tratados antes da pintura mediante processo de nanotecnologia (Zircônio) através de banhos de imersão à quente e frio, proporcionando limpeza total da chapa de aço para e posterior aplicação da pintura eletrostática á pó que não utiliza solventes.
- O sistema de pintura é ecologicamente correto e tem uma série de vantagens ao meio ambiente, reduz em 98% a geração de resíduos e em 50% o descarte de água, além de ser livre da presença de metais pesados em sua formulação.

Sendo o que nos apresenta, ficamos no aguardo de que nossa proposta reúna os requisitos necessários para sua aprovação.

---

**Leandro Miniussi**

Vendedor Técnico

(19) 2151-1900

[leandro@ferraris.com.br](mailto:leandro@ferraris.com.br)

---

**Eng.º Mario Ferraris Neto**

Responsável Técnico

Engenheiro Mecânico.

CREA – SP Nº 5071225840

**FERRARIS METAL INDÚSTRIA E ENGENHARIA LTDA.**

Rua Maria Assunta Gualtieri de Camargo – 40 – Três Marias – Campinas – SP – CEP 13.067-708

Fones: (19) 2151-1900

E-mail: [mario@ferraris.com.br](mailto:mario@ferraris.com.br) - Site: [www.ferrarismetal.com.br](http://www.ferrarismetal.com.br)

CNPJ: 44.113.819/0001-30 – Inscrição estadual: 244.589.517-118

**CONFIANÇA FORJADA EM AÇO**