



## Construindo um futuro sólido como aço

### NOSSA EMPRESA

Fundada em 1992, a Metalúrgica Cardoso se estruturou em uma sólida empresa e atingiu um padrão de qualidade reconhecido pelo setor, e suas soluções avaliadas e definidas como referência em engenharia de precisão, inovação, segurança e economia.

Hoje, é um dos mais expressivos nomes na indústria catarinense de estruturas metálicas e tem orgulho de se manter fiel a sua Política da Qualidade de: *"Desenvolver soluções tecnológicas inovadoras de valor para o cliente, com qualidade, segurança e constante aprimoramento profissional e sócio ambiental."*



*Novo parque fabril em construção.*



EMPRESA CERTIFICADA  
**ISO 9001**





UHE Belo Monte  
Altamira / PA

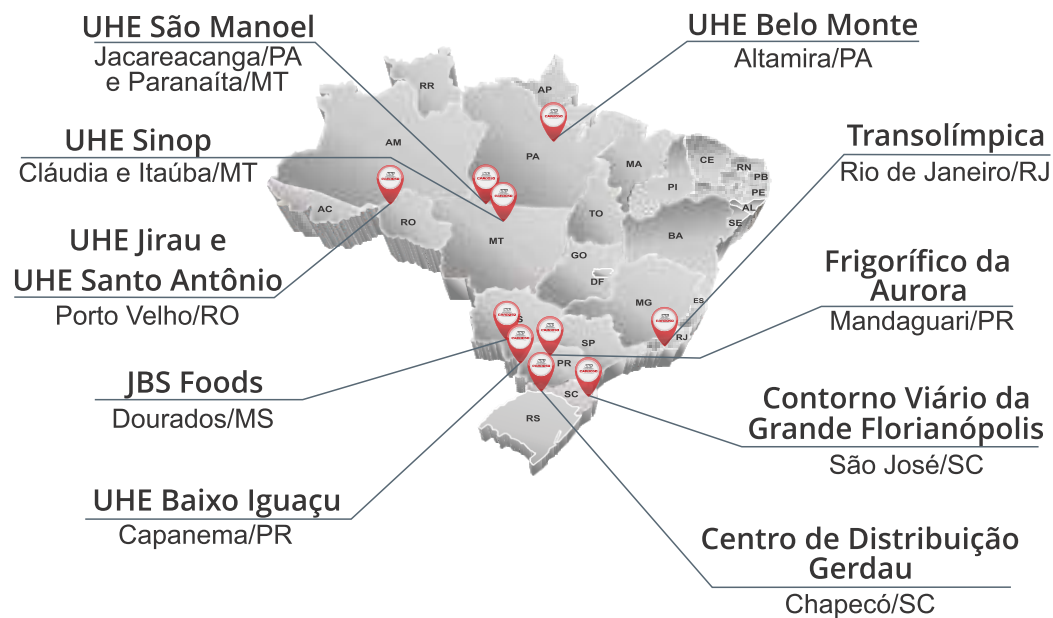
As melhorias nos processos de fabricação são constantes, com adequação a novas tecnologias, conjugado com profissionais altamente capacitados e experientes, aliado a agilidade de uma logística própria, constitui a fórmula de atender e superar as expectativas e exigências do mercado.



## Presença em grandes empreendimentos

A empresa apresenta à real competência de produção em grande escala, para suprir a qualquer perfil de empreendimento civil e atender o cronograma do cliente, agregando economia e agilidade, com capacidade de fornecimento e montagem em todo o Brasil e América Latina.

Todos os projetos são submetidos à supervisão de engenheiros, calculistas e técnicos, que utilizam os mais eficientes e modernos softwares de cálculo e dimensionamento estrutural, detalhamento e controle da matéria prima, almejando atender eficientemente a necessidade do projeto e adequação às normas de engenharia e segurança nacionais e internacionais.





# NOSSAS SOLUÇÕES



**ESTRUTURAS  
METÁLICAS**



**FÔRMAS  
DESLIZANTES**



**FÔRMAS  
ESPECIAIS**



**ESCADAS  
DE ACESSO**



Obra: **Unidade Industrial de Carnes da Cooperativa Castrolanda**



Localização: **Castro / PR**



Quantidade fornecida: **1.555 toneladas**



Área de cobertura e fechamento: **38.000,00 m<sup>2</sup>**





Obra: ***Novo parque fabril da Metalúrgica Cardoso***



Localização: ***São Carlos / SC***



Quantidade fornecida: ***495 toneladas***



Área de cobertura e fechamento: ***16.500 m²***





## ESTRUTURAS METÁLICAS



-  Obra: **Centro de Distribuição Gerdau**
-  Localização: **Chapecó / SC**
-  Quantidade fornecida: **210 toneladas**
-  Área de cobertura e fechamento: **7.000,00 m<sup>2</sup>**





Obra: **Centro de Distribuição Gerdau**



Localização: **Chapécó / SC**



Quantidade fornecida: **210 toneladas**



Área de cobertura e fechamento: **7.000,00 m<sup>2</sup>**



## ESTRUTURAS METÁLICAS



Obra: **UHE Belo Monte**  
(estruturas metálicas de apoio)



Localização: **Altamira / PA**



Quantidade fornecida: **3.135 toneladas**



Área de cobertura e fechamento: **104.500,00 m<sup>2</sup>**





# ESTRUTURAS METÁLICAS



Obra: **UHE Belo Monte**  
(estruturas metálicas de apoio)



Localização: **Altamira / PA**



Quantidade fornecida: **3.135 toneladas**



Área de cobertura e fechamento: **104.500,00 m<sup>2</sup>**



## ESTRUTURAS METÁLICAS



Obra: **Condomínio Vale das Águas**



Localização: **São Carlos / SC**



Quantidade fornecida: **240 toneladas**



Área de cobertura e fechamento: **7.200,00 m<sup>2</sup>**





## Vantagens do sistema construtivo em aço

- Obras com maior qualidade, dimensão e precisão
- Redução do tempo de execução da obra
- Redução de resíduos (Obra Limpa)
- Flexibilidade construtiva
- Durabilidade vitalícia
- Estruturas adequadas às Normas Técnicas
- Economia na construção



Obra: **Condomínio Vale das Águas**



Localização: **São Carlos / SC**

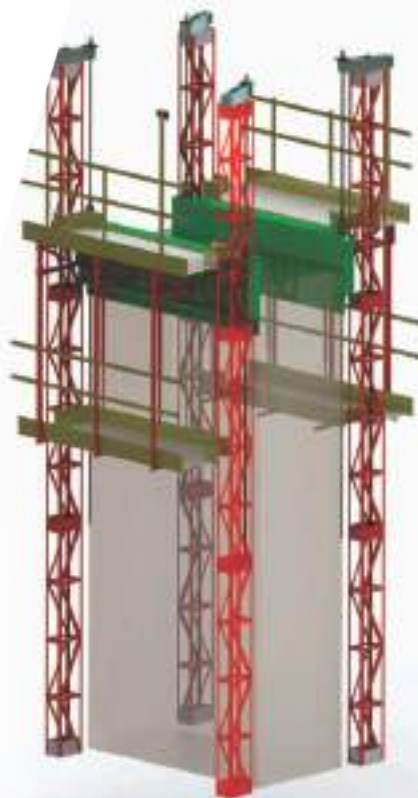


Quantidade fornecida: **240 toneladas**



Área de cobertura e fechamento: **7.200,00 m<sup>2</sup>**

## NOSSAS SOLUÇÕES de Fôrmas Deslizantes com Andaime Telescópico



### **Sistema com guias:**

*utilizado em vertedouros, tomadas d'água, casa de força, entre outras obras de grande porte.*



### **Sistema com barão interno:**

*trabalham com o barão dentro do concreto, utilizando cavaletes metálicos e travessas. Empregado em estruturas como silos, chaminés, pilares de pontes, entre outras funcionais aplicações.*





# FÔRMAS DESLIZANTES



Nossas fôrmas apresentam grandes diferenças em qualidade, versatilidade e produtividade, agregados por processos como:

*Projetos e responsabilidade técnica exercida por engenheiros altamente qualificados e experientes;*

*Desenvolvimento conforme necessidades do empreendimento, alinhado a novos métodos para fôrmas e cimbramentos;*

*Soluções adequadas a normas de engenharia e segurança do trabalho, nacionais e internacionais.*

*Utilização de modernos softwares de cálculos e dimensionamento;*

*Geração de projetos detalhados e imagens em 3D.*

Jogo completo de Fôrmas Deslizantes  
com AndAIMES Telescópicos





# FÔRMAS DESLIZANTES



Obra: **UHE Foz do Chapecó**



Localização: **Águas de Chapecó / SC e Alpestre / RS**



Quantidade fornecida: **400 toneladas**



Metros lineares: **200 metros**





## FÔRMAS DESLIZANTES



Obra: **UHE Jirau**



Localização: **Porto Velho / RO**



Quantidade fornecida: **1.400 toneladas**



Metros lineares: **1.600 metros**





# FÔRMAS DESLIZANTES



Obra: **UHE Santo Antônio**



Localização: **Porto Velho / RO**



Quantidade fornecida: **1.200 toneladas**



Metros lineares: **1350 metros**





# FÔRMAS DESLIZANTES



Obra: **UHE Santo Antônio**



Localização: **Porto Velho / RO**



Quantidade fornecida: **1.200 toneladas**

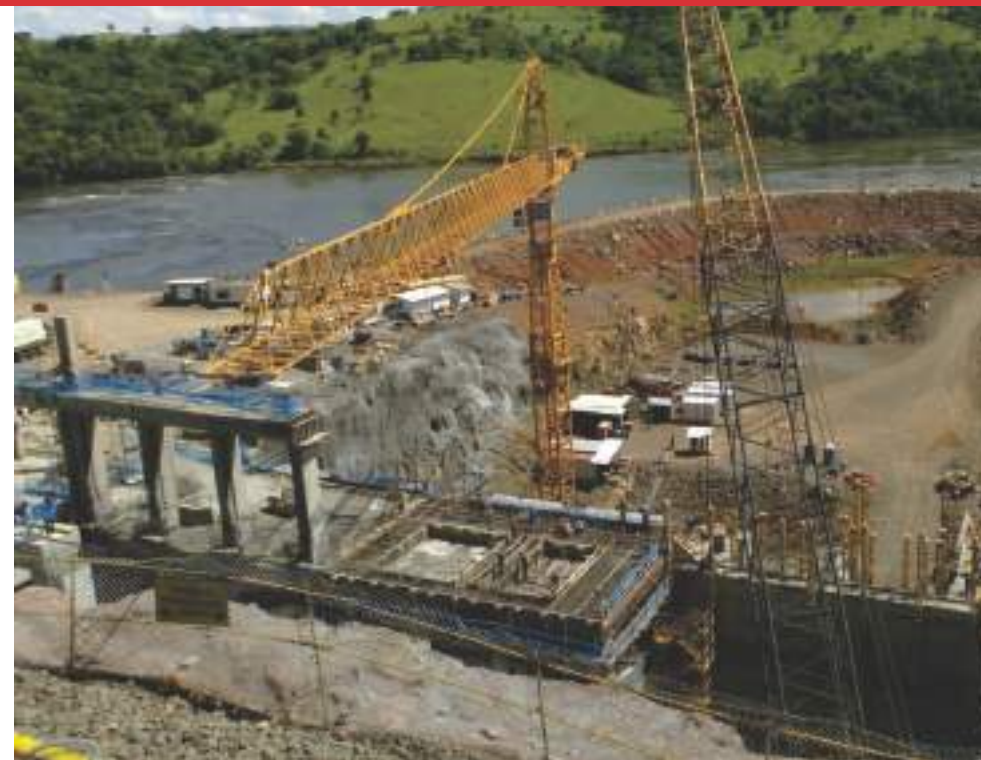


Metros lineares: **1.350 metros**





# FÔRMAS DESLIZANTES



Obra: **UHE Garibaldi**



Localização: **Abdon Batista e Cerro Negro / SC**



Quantidade fornecida: **480 toneladas**



Metros lineares: **600 metros**





# FÔRMAS DESLIZANTES



Obra: **UHE Sinop**



Localização: **Cláudia e Itaúba / MT**



Quantidade fornecida: **480 toneladas**



Metros lineares: **540 metros**



# FÔRMAS DESLIZANTES



Obra: **UHE Belo Monte**



Localização: **Altamira / PA**



Quantidade fornecida: **2.700 toneladas**



Metros lineares: **2.700 metros**





## FÔRMAS DESLIZANTES



Obra: **UHE Belo Monte**



Localização: **Altamira / PA**



Quantidade fornecida: **2.700 toneladas**



Metros lineares: **2.700 metros**





# FÔRMAS DESLIZANTES



Obra: **UHE Belo Monte**



Localização: **Altamira / PA**



Quantidade fornecida: **2.700 toneladas**



Metros lineares: **2.700 metros**





## FÔRMAS DESLIZANTES



Obra: **UHE Baixo Iguaçu**



Localização: **Capanema,  
Capitão Leônidas Marques / PR**



Quantidade fornecida: **910 toneladas**



Metros lineares: **1.300 metros**



# FÔRMAS DESLIZANTES

Com sistema de barão interno



Obra: **Rodoanel**



Localização: **Guarulhos / SP**



Quantidade fornecida: **110 toneladas**





## FÔRMAS ESPECIAIS



Obra: **TransOímpica**



Localização: **Rio de Janeiro / RJ**



Quantidade fornecida: **50 conjuntos de fôrmas metálicas de grande porte e com acessórios de regulagem e desforma rápida.**





**Régua Deslizante**



Obra: **UHE Porce III**



Localização: **Colômbia**



**Fôrma Tubo de Sucção**



Obra: **UHE Santo Antônio**



Localização: **Porto Velo / RO**



**Fôrma Viga Ponte**



Obra: **Contorno Viário**



Localização: **Florianópolis / SC**



**Régua Deslizante**



Obra: **UHE Jiraú**



Localização: **Porto Velo / RO**





## ESCADAS DE ACESSO



Obras: **UHE Belo Monte, UHE Sinop,  
UHE Garibaldi, UHE Foz do Chapecó...**



Quantidade fornecida: **10.000 metros**





## ESCADAS DE ACESSO



Obras: ***UHE Belo Monte, UHE Sinop,  
UHE Garibaldi, UHE Foz do Chapecó...***  
Quantidade fornecida: **10.000 metros**





Compromisso com a  
SUSTENTABILIDADE



A sustentabilidade na Cardoso, é uma parte integrante de sua política corporativa voltada para o sucesso a longo prazo, responsabilidade e soluções inovadoras.

Essa preocupação vai além dos limites mínimos estabelecidos pela lei, a fim de envolver eficientes práticas ambientais em suas decisões de negócio e pela participação da empresa em iniciativas e projetos como:

- Operação e atendimento a todas exigências e licenças ambientais
- Reflorestamento em áreas próprias com o plantio superior à 100 mil árvores e preservação de áreas nativas.
- Sistema de aproveitamento da água da chuva no complexo fabril.
- Centro de tratamento responsável de resíduos industriais.
- **Nossa Industria Verde** — Parque fabril com áreas recuperadas e nativas.



CANTEIRO  
DO BEM



Para a Metalúrgica Cardoso, ser uma grande empresa não é somente desenvolver grandes soluções, ampliar negócios, estreitar relacionamentos com nossos clientes e valorizar nossos funcionários, mas também tornar realidade projetos que possam melhorar a vida de famílias e comunidades onde nossa empresa atua.

A base de nossas promoções sociais, envolvem ações para ser uma empresa onde os funcionários tenham orgulho em trabalhar e dessa forma participar voluntariamente do nosso programa social **Canteiro do Bem**, para desenvolver com os recursos da Cardoso ações como:

- **Ação Bem Morar** — reforma de casas de famílias carentes.
- **Ação Esporte** — promoção de esportes com ênfase ao Tênis de Mesa, realizando competições e participação de grandes eventos da modalidade, com fornecimento dos equipamentos nas escolas para fomentação da prática do esporte.

Construindo um futuro sólido como aço



METALÚRGICA

CARDOSO



+ 55 (49) 3325 5050 / 3325 5555



Avenida Presidente Kennedy, 1221 - Centro  
CEP: 89.885-000 - São Carlos / SC - Brasil



[www.metalurgicacardoso.com.br](http://www.metalurgicacardoso.com.br)



[/metalurgicacardoso](https://www.facebook.com/metalurgicacardoso)