

# Guia FROTA & Cia implementos rodoviários/2005

O mais completo guia de  
implementos rodoviários  
publicado no Brasil

- 145 diferentes tipos de carroçarias, para atender as mais variadas aplicações do transporte de cargas
- mais 200 fornecedores para você consultar, na hora de adquirir, reformar ou equipar os implementos da frota

## Depois da euforia, a cautela

Beneficiada por uma conjunção de fatores positivos, a indústria brasileira de implementos rodoviários bate recordes de produção em 2004, mas não espera repetir o mesmo feito em 2005



# O Brasil anda com esta marca.



Av. Abramo Randon, 770 • Bairro Interlagos • Caxias do Sul • RS • CEP 95055-010  
Caixa Postal 175 • Fone: 55 (54) 209.2000 • E-mail: implemen@randon.com.br

**RANDON**®

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

# APRESENTAÇÃO

## Uma valiosa ferramenta de trabalho

Em 2004, a indústria brasileira de implementos rodoviários registrou uma das melhores performances de toda sua história, como resultado da produção de 138.496 equipamentos das mais diversas configurações. Tal volume representou um acréscimo de 26, 61% sobre os números do ano anterior, quando as linhas de produção das empresas associadas à Anfir despejaram um total de 109.381 implementos, apenas no mercado interno brasileiro.

A grandeza dessa atividade industrial, combinada com o fato de inexistirem publicações independentes voltadas para esse mercado, explicam o lançamento do **Guia FROTA&Cia - Implementos Rodoviários 2005**, o mais completo catálogo da indústria de carroçarias já publicado no Brasil.

Através da publicação, o leitor poderá definir os implementos rodoviários, bem como os compartimentos e mecanismos operacionais mais ajustados as suas necessidades de transportes, entre 145 diferentes opções. Da mesma forma, os interessados poderão escolher entre mais de 200 fornecedores de equipamentos, peças e serviços, a partir de uma completa e atualizada lista de endereços, telefones, sites e e-mails, postos a sua disposição.

Paralelo a isso, o **Guia FROTA&Cia - Implementos Rodoviários 2005** mostra, ainda, o desempenho da indústria de carroçarias no Brasil, em 2004, e as perspectivas do segmento para o ano em curso. Além de uma ampla reportagem sobre os hábitos de compra de implementos rodoviários, elaborada pelo jornalista Alexandre Ule Ramos junto a usuários e fabricantes de carroçarias.

Por esses e outros motivos, esperamos que essa segunda edição da publicação venha a se transformar em uma valiosa ferramenta de trabalho, para uso de milhares de empresários e frotistas, envolvidos com o transporte rodoviário de cargas, leitores habituais da revista **FROTA&Cia**.

A todos que, mais uma vez, contribuíram para a realização desse trabalho, em especial os anunciantes da edição, nossos mais sinceros agradecimentos.

*José Augusto Ferraz*  
Editor

## EXPEDIENTE

### Guia FROTA&Cia **implementos** rodoviários/2005

#### REDAÇÃO

Editor: José Augusto Ferraz (Mtb 12.035)  
[joseferraz@frotacia.com.br](mailto:joseferraz@frotacia.com.br)

#### Colaboradores:

Alexandre Ramos (texto)

#### ARTE

Editor: Fábio Bortoloto (Mtb 31.295)  
[fabio@frotacia.com.br](mailto:fabio@frotacia.com.br)

#### COMERCIAL

Diretora: Solange Sebrían  
[solange@frotacia.com.br](mailto:solange@frotacia.com.br)  
Executiva de contas: Tais Coimbra  
[tais@frotacia.com.br](mailto:tais@frotacia.com.br)

#### CIRCULAÇÃO

Responsável: José Carlos da Silva  
[josecarlos@frotacia.com.br](mailto:josecarlos@frotacia.com.br)  
Serviço de Atendimento ao Assinante:  
Fone/Fax: (0\*\*11) 3871-1313 ou via  
[circulacao@frotacia.com.br](mailto:circulacao@frotacia.com.br)

#### ADMINISTRAÇÃO

Gerente: Edna Amorim  
[edna@frotacia.com.br](mailto:edna@frotacia.com.br)

#### REDAÇÃO, PUBLICIDADE, CIRCULAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO

Rua Ministro Godói, 507 (Água Branca)  
05015-000, São Paulo, SP, Brasil  
Fone/Fax: (0\*\*11) 3871-1313

[www.frotacia.com.br](http://www.frotacia.com.br)  
[www.economiaetransporte.com.br](http://www.economiaetransporte.com.br)  
[circulacao@frotacia.com.br](mailto:circulacao@frotacia.com.br)

Editoração eletrônica: Editora Frota Ltda.  
Tratamento de imagens e fotolitos: Fênix  
Impressão: IPSIS  
Laboratório fotográfico: PH Color

Guia FROTA&Cia - implementos rodoviários é um órgão de comunicação editado pela Editora Frota Ltda, de periodicidade anual e circulação nacional, dirigida a empresários e executivos de empresas de transportes, de cargas e passageiros, além de embarcadores de cargas, frotistas em geral e fornecedores de produtos e serviços de transporte. Direitos autorais reservados. É proibida a reprodução total ou parcial de textos e ilustrações integrantes da edição impressa ou virtual, sem a prévia autorização dos editores. Não são aceitos textos editoriais pagos. Textos editoriais não tem vinculação com material publicitário. Conceitos expressos em artigos assinados e opiniões de entrevistados não são necessariamente os mesmos de Guia FROTA&Cia - implementos rodoviários.

# SUMÁRIO

## 06 Mercado

Conjunção de fatores econômicos favoráveis faz a indústria brasileira de implementos rodoviários alcançar, em 2004, um dos melhores resultados de sua história



Maigrao Scalco

## 11 Tendências

Precariedade da infra-estrutura viária e a ausência de fiscalização desestimulam fabricantes e transportadores a investirem em carroçarias com tecnologia de ponta

## 17 Guia de Implementos

Confira a lista de fornecedores de 145 diferentes tipos de implementos rodoviários, para uso nas mais diversas aplicações do transporte rodoviário de cargas



Divulgação

## 17 Guia de Peças e Serviços

Saiba quem são os principais fornecedores de peças, componentes e serviços, na hora de reformar, consertar ou equipar os implementos rodoviários de sua frota

## 48 Guia de Fabricantes/ Fornecedores de Peças e Serviços

Nome, endereço, telefones, sites e e-mails de mais de 200 fabricantes de carroçarias e fornecedores de peças e serviços, para você consultar sempre que precisar



# Tecno 5



Lateral de Polipropileno

## O Bitrem de melhor relação custo benefício do mercado.



*A Guerra, uma empresa com consciência e seriedade, aprimorou seus processos eliminando impactos à natureza desenvolvendo o inovador Bitrem **Tecno 5**. Este foi o nome adotado para designar o composto com base em polipropileno, que substitui a lâmina de compensado naval, atualmente utilizada. O material em polipropileno é utilizado desde 2003 em nossos semi-reboques, proporcionando ao seu implemento rodoviário*

***maior resistência e durabilidade.***

*Com essa nova tecnologia, a Guerra reduz o corte de árvores, preservando dessa forma a natureza e você ganha*

***redução de 450 kg na tara do produto.***

*Tecno 5 Guerra, a única lateral de polipropileno 100% reciclável.*

*35 Anos*

**GUERRA**

É PAZ NA ESTRADA

BR 116 km 146,6, nº 15675 - Mariland - Caixa Postal 376 - Caxias do Sul - RS

Fone: (54) 218.3500 - [www.guerra.com.br](http://www.guerra.com.br)

# Um ano para ficar na **história**

**Alavancada pelo bom desempenho da economia brasileira em 2004, a indústria de implementos rodoviários alcança um dos melhores resultados de sua história, mas vê com reservas o ano de 2005**

Alexandre Ramos

**A** indústria brasileira de implementos rodoviários registrou, em 2004, uma das mais expressivas taxas de crescimento dos últimos anos. Segundo o Simefre, entidade que representa a indústria de material e equipamentos rodoviários e ferroviários, a produção do setor cresceu 42% em relação ao ano anterior, apenas no segmento de reboques e semi-reboques.



Linha de produção da Randon: operação a plena carga, para atender aos mercados interno e externo



Pastre Jr., da Anfir: demanda superou a capacidade produtiva das empresas

Do lado da Anfir, que reúne os fabricantes de implementos rodoviários, o crescimento foi da ordem de 26,61%, como resultado da produção de 138.496 carroçarias em 2004 contra 109.381 no ano anterior (ver quadro na pág. 8), sem contar os números de exportação. Em ambos os casos, trata-se de um índice expressivo, difícil de ser igualado. E, mais interessante de tudo, tal desempenho inclui praticamente todas as linhas de produtos, beneficiando os mais diversos segmentos da indústria de carroçarias.

Para explicar esse cenário favorável, tanto a Anfir como o Simefre apontam as mesmas causas para o fenômeno. Segundo as entidades, uma conjunção de fatores positivos colaborou para o aumento do transporte de cargas e, por extensão, das encomendas de carroçarias. O bom desempenho das exportações, combinado com a excelente safra de grãos e o aumento da procura de bens de consumo no mercado interno, entre outras coisas, contribuíram para que se atingisse uma marca tão significativo em termos de crescimento percentual.

Lauro Pastre Júnior, presidente da Anfir, comentou que em 2003, quando o governo Lula estava em

seu primeiro ano de mandato, o desempenho do setor não foi muito significativo. Além disso, o dólar e o chamado “Risco Brasil” estavam nas alturas. “Tudo isso colaborava para a formação de um quadro de instabilidade e os investimentos em equipamentos se mostravam contidos”, explica Pastre. “Havia uma demanda reprimida”.

**Com o novo ano de 2004** começou a se delinear um panorama muito mais favorável. Em decorrência da acomodação do novo governo ocorreu, por extensão, a redução do Risco Brasil. De quebra, a moeda americana se manteve em alta, refletindo positivamente nas exportações. Para completar esse cenário favorável, houve uma acentuada quebra da safra americana de grãos, fazendo com que os produtores nacionais apresentassem grande rentabilidade. Assim se alinharam os elementos – todos diametralmente opostos aos encontrados em 2003 - para o boom no segmento dos implementos rodoviários.

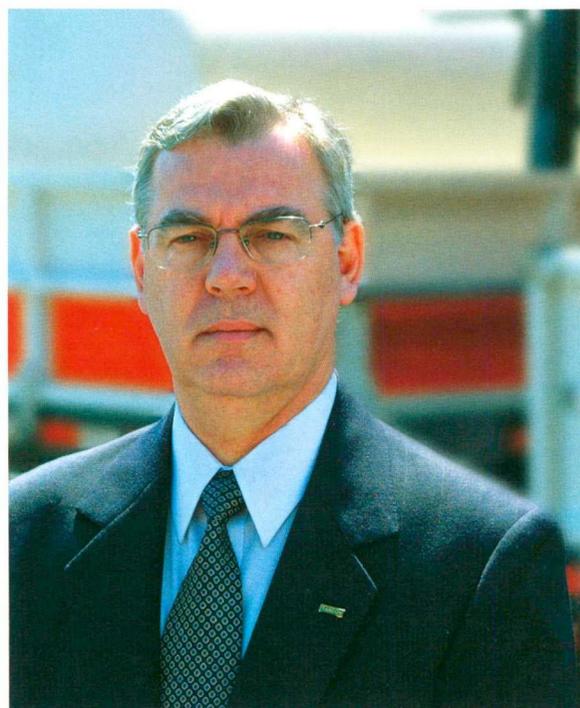
No caso do agronegócio, os bons resultados da safra produziram reflexos no aumento da procura por carroçarias graneleiras, cuja demanda ficou muito acima da capacidade produtiva das empresas. “A espera por

Ragazzon, do Simefre: expansão de 70% no volume de exportação

um graneleiro começou a subir e alcançou 120 dias”, lembra Pastre. “As empresas trabalhavam a todo o vapor, mas mesmo assim não conseguiam suprir a demanda; ninguém estava preparado para isso”.

A queda da taxa de juros, de outro lado, levou a uma segunda onda de expansão. Se a primeira impulsionou os implementos utilizados no segmento agrícola, desta vez, foi a hora das cargas gerais apresentarem sinais de vitalidade. Isso explica o aumento de 113,27% na produção de semi-reboques baús, que saltou de 1.462 para 3.118 unidades, no comparativo de 2003 e 2004. Da mesma forma que os baús de duralumínio montados sobre chassi, acusaram uma evolução de 52,32%, passando de 14.743 unidades em 2003 para 22.457 unidades em 2004. Com as exportações em alta, os porta-contêineres, por sua vez, também apresentaram um significativo aumento na produção, da ordem de 75,17%. Foram 596 unidades em 2003 contra 1.044 em 2004.

Para o Simefre, esse clima favorável já vinha dando sinais desde 2003,



Fotos: Divulgação

quando as empresas do segmento acusaram um crescimento da produção da ordem de 20% em relação a 2002. “Contudo, os 43.000 reboques e semi-reboques produzidos em 2004 vão ficar para a história”, comemora Rogério Ragazzon, vice-presidente do Simefre e diretor comercial da Randon. Isso sem falar nas vendas ao mercado externo que apresentaram um aumento de 70% em relação ao

ano de 2003. “As empresas nacionais exportaram cerca de 3.300 implementos em 2004, refletindo um trabalho feito ao longo dos anos, para reduzir a dependência do mercado interno”, completa Ragazzon.

Para o ano de 2005, Rogério projeta expectativas menos otimistas. O vice-presidente do Simefre acha que será difícil manter os mesmos índices de crescimento experimenta-

dos em 2004. “Se, no começo do ano, a indústria brasileira de implementos rodoviários estimava um crescimento da ordem de 10%, hoje, uma queda de 10% representa um cenário mais realista para o setor”, comenta o dirigente.

O mesmo tom de desolação também ecoa na Anfir, nas palavras do presidente da entidade, Lauro Pastre Júnior. “Com a chegada de 2005, to-

### Vendas ao Mercado Interno - Implementos Rodoviários

Confira nas tabelas abaixo a produção de carroçarias no comparativo entre 2003 e 2004 e as linhas de produtos que alcançaram maior expansão das encomendas

CARROÇARIAS REBOCADAS	2003	2.004	Varição%
Graneleiro	23.371	33.309	42,52%
Tanque	3.617	5.051	39,65%
Carga seca	4.087	4.053	-0,83%
Basculante	2.444	3.689	50,94%
Baú carga geral	1.462	3.118	113,27%
Base	1.145	2.040	78,17%
Baú lonado (SIDER)	1.002	1.509	50,60%
Canavieira	1.297	1.350	4,09%
Outros	580	1.058	82,41%
Porta contêineres	596	1.044	75,17%
Trasporte de toras	1.468	833	-43,26%
Baú frigorífico / isotérmico	330	805	143,94%
Dolly	437	505	15,56%
Carrega tudo	314	413	31,53%
Transporte de bobinas	181	339	87,29%
Transporte de animias	163	335	105,52%
Silo	212	330	55,66%
Transporte de veículos	36	144	300,00%
Transporte de botijões	14	39	178,57%
Transporte de bebidas	466	29	-93,78%
Usina de asfalto	69	27	-60,87%
Baú para pallet bebidas	0	6	600,00%
Alongável	4	4	0,00%
Eentretenimento	0	2	200,00%
<b>TOTAL REBOCADOS</b>	<b>43.290</b>	<b>60.032</b>	<b>38,67%</b>
<b>TOTAL REBOCADOS LEVES</b>	<b>7.954</b>	<b>7.299</b>	<b>-8,23%</b>
<b>TOTAL BITREM</b>	<b>12.628</b>	<b>17.943</b>	<b>42,09%</b>
CARROÇARIAS FUNCIONAIS	2003	2004	Varição%
Basculante	4.765	3888	-18,41%
oletor Compactador	635	371	-41,57%
Betoneira	35	38	8,57%
Espargidor	0	18	180,00%
<b>TOTAL</b>	<b>5.435</b>	<b>4315</b>	<b>-20,61%</b>

CARROÇARIAS SOBRE CHASSI	2003	2004	Varição%
Carga seca	14.743	22457	52,32%
Baú geral	12.168	14019	15,21%
Tanque	1.055	1321	25,21%
Baú frigorífico	698	1307	87,25%
Baú lonado (SIDER)	793	1144	44,26%
Graneleira	212	787	271,23%
Canavieira	192	601	213,02%
Transporte de bebidas	149	578	287,92%
Baú isotérmico	228	532	133,33%
Baú para pallet bebidas	314	281	-10,51%
Transporte de animais	53	105	98,11%
Transporte de botijões	252	48	-80,95%
<b>TOTAL</b>	<b>30.857</b>	<b>43180</b>	<b>39,94%</b>
MECANISMOS OPERACIONAIS	TOTAL	TOTAL	Varição%
Plataforma elevatória	649	1132	74,42%
Guincho	779	746	-4,24%
Poliguindaste	514	629	22,37%
Guindaste	426	594	39,44%
Combate a incêndio	245	316	28,98%
Salvamento e resgate	99	102	3,03%
Inspeção de redes aéreas	75	86	14,67%
<b>TOTAL</b>	<b>2.787</b>	<b>3605</b>	<b>29,35%</b>
DISPOSITIVO REMOVÍVEIS	TOTAL	TOTAL	Varição%
Caçamba estacionária	4.303	1967	-54,29%
Contêineres	2.047	155	-92,43%
<b>TOTAL</b>	<b>6.350</b>	<b>2122</b>	<b>-66,58%</b>
DISPOSITIVOS VEICULARES	TOTAL	TOTAL	Varição%
Fabricação de 3º eixo	9.740	9366	-3,84%
A adaptação de 3º eixo	5.843	5201	-10,99%
<b>TOTAL</b>	<b>15.583</b>	<b>14567</b>	<b>-6,52%</b>

Fonte: Anfir

Para fins estatísticos, por se tratar de veículo duplo, cada bitrem equivale a dois implementos.



Divulgação

Vendas em alta:  
bom desempenho da safra de  
grãos fez a produção de graneleiros  
crescer 42,5% em 2004

dos os fatores que levaram ao crescimento se reverteram”, comenta Lauro Pastre. Se antes o crescimento do agronegócio foi motivo de festa, agora a grande quebra da safra de grãos do sul, verificada no início do ano, trouxe de volta a apreensão. “É verdade que, em outros setores da agricultura, estão ocorrendo boas colheitas. Mas, de uma forma geral, o produtor está com baixo poder de compra, gastando apenas o necessário, como insumos por exemplo”.

**O panorama confirma** as projeções do Simefre para 2005, que estimava que suas filiadas iriam produzir cerca 48.000 carroçarias, apenas no segmento de rebocados e semi-reboques, e hoje trabalha com um número da ordem de 40.000 unidades. Somente a versão graneleira, a grande estrela de 2004, vai apresentar uma queda da produção da ordem de 28%, segundo estimativas do Simefre. “Safra de grãos ruim, juros altos e dólar em queda: está explicada a situação atual”, resume Ragazzon.

Com base nesse cenário, o Simefre estima que a indústria brasileira de implementos rodoviários deve fechar o ano com um faturamento da ordem de R\$ 3 bilhões, contra R\$ 2,5 bi registrados em 2004 e R\$ 1,75 bilhões em 2003.

Acrescente ao panorama atual, a política do Banco Central, de elevar

os juros para conter a demanda e, por tabela, a inflação. “Por essas e outras, hoje, trabalhamos com uma perspectiva de 10% de retração para o ano de 2005”, conclui Pastre, corroborando a estimativa de seu colega da indústria.

A queda, na opinião de Rogério Ragazzon, poderia ser ainda maior,

não fossem as compensações. Ele cita as condições favoráveis nas linhas branca e de eletroeletrônicos, além dos frigoríficos, combustíveis – especialmente o álcool – entre setores, que continuam mantendo o ritmo dos pedidos de carroçarias. Também no âmbito das exportações, as perspectivas continuam otimistas, em que pese a desvalorização do dólar em relação ao real.

“Mesmo com a moeda americana em baixa, as exportações vão apresentar um aumento de cerca de 30%”, estima Ragazzon. Na visão do executivo esse é o resultado de um trabalho de longo prazo, que não pode ser interrompido. “É, o ano de 2004 vai ser difícil mesmo de esquecer...”, finaliza o vice-presidente do Simefre.

## Suspensões a Ar e Plataformas Eletro-Hidráulicas

# HBZ<sup>®</sup>



Disponível para  
todos os modelos  
de caminhões e carretas.



# HBZ<sup>®</sup>

Av. Pirambóia, 2.501 Tamboré Barueri São Paulo  
Tel 11 4208 7170 Fax 11 4208 7178 e-mail: hbz@hbz.com.br

COM CERTEZA UMA MARCA DE SUCESSO

®

# TRUCKVAN

Superar barreiras, conquistar o mercado, aperfeiçoar seus métodos de produção, aplicar novas tecnologias, atingir a qualidade exigida para atender cada vez melhor seus clientes.

Sem dúvida uma "Receita de Sucesso".

Afinal, um motivo de grande orgulho para todos os profissionais que compõem a **TRUCKVAN**.



Studio Norte - 6202-5968

### PROJETOS ESPECIAIS:

Elaboramos projetos e definição de aplicação para a linha de produtos especiais.



### LONADOS:



**TRUCKROLL**



Sistemas de Roletes Pneumáticos para transporte de carga paletizada (fixado ao piso do baú).

Furgões Lonados (Sider) fabricados conforme a necessidade e aplicação.



Porta Roll'up



**FURGÕES DE ALUMÍNIO:** Para todos os tipos de chassis, em diversas versões e em formato de **KITS** para montadores.



### VENDAS:

TRUCKVAN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Rua João Veloso Filho, 720 - Vila Guilherme - São Paulo - SP - CEP: 02056-080

Fone/Fax: (11) 6901-2133

e-mail: [truckvan@truckvan.com.br](mailto:truckvan@truckvan.com.br) - site: [www.truckvan.com.br](http://www.truckvan.com.br)

**TRUCKVAN**®

TECNOLOGIA E QUALIDADE NA MEDIDA CERTA



Fotos: Marcelo Vigneron

# Dois mercados e um **Brasil**

**A incorporação de novas tecnologias nos implementos rodoviários esbarra na precariedade da infra-estrutura viária e na ausência de fiscalização e de balanças que incentiva a sobrecarga**

Alexandre Ramos

**Q**ue critérios o empresário de transportes leva em conta, na hora de escolher um implemento rodoviário? Para responder a essa pergunta a redação do Guia FROTA&Cia foi a campo e constatou que a decisão de compra de uma carroçaria é um processo complexo que leva em conta inúmeros fatores. Além do quesito preço, a maioria dos frotistas e empresários de transportes consultados revelou que também leva em conta a questão do prazo de entrega, o valor de revenda, o peso e a resistência do produto, bem como a tecnologia agregada a ele. Sem contar a fidelidade a uma determinada marca, outro importante critério de escolha, ressaltada por alguns dos entrevistados.

José Leonardo Reichelt, gerente de manutenção da transportadora DM, responsável por uma frota de 250 semi-reboques, 190 dos quais com suspensão a ar, diz que em relação a novos equipamentos, sua

empresa prioriza aspectos básicos e vitais. “Nas licitações, levamos em conta a configuração do chassi e a suspensão, além da potência do veículo com o qual o implemento irá trabalhar. Além, é claro, do preço, da disponibilidade do produto e do pós-venda da marca”, resume Reichelt, cuja frota conta com produtos da Randon, Guerra e Facchini.

A DM, que opera no transporte internacional, não utiliza carretas-baú de duralumínio e, sim, baús lonados tipo sider. Leonardo conta que por conta da correta manutenção, a renovação de frota da empresa é feita em torno de 9 a 10 anos. “Os modelos mais antigos são muito confiáveis, possibilitando a utilização do equipamento por um período maior do que a média da frota circulante no país”, garante o gerente. “Sem contar que o futuro comprador leva todo o histórico de manutenção do veículo”, completa com orgulho.

Reichelt aponta, ainda, um último quesito levado em conta por sua empresa, na hora da aquisição de novos implementos. Trata-se da tara do implemento, uma vez que quanto mais pesado for, menor a carga útil que ele transporta. “Tendo em vista que a DM segue fielmente a lei da balança, não permitindo que seus caminhões rodem com peso bruto total superior aos limites estabelecidos,

carroçarias mais leves ganham importância na hora da compra”, completa o gerente

**Outro caso emblemático** é o da Transportadora Itapemirim, cuja divisão de cargas dispõe de uma frota de cerca de 350 baús de duralumínio e baús lonados das marcas Randon, Rodoviária, Antonini, Facchini, FNV, Iderol, entre outras, nas configurações semi-reboque e montados sobre chassi. Enquanto os baús metálicos são ocupados na transporte de cargas fracionadas os sider servem a aplicações mais exclusivas, de acordo com as necessidades dos clientes. Os semi-reboques, por outro lado, apresentam baixos índices de renovação, mas os equipamentos mais leves são vendidos juntamente com os veículos.

Ugo Diniz, gerente nacional de operações da Itapemirim Cargas conta que a empresa não mantém fidelidade a nenhuma marca de implemento. “Basicamente, optamos pelo produto que oferece maior resistência, melhor valor de revenda, menor prazo de entrega, além de um maior grau de tecnologia embarcada”, explica Diniz.

Outro item importante, no caso



DM Transportes:  
baús lonados no  
transporte internacional

do em custos menores. Por essa razão, damos preferência a estes”, observa o gerente. Isso não significa abrir mão da qualidade do produto. “Esse é um fator determinante, claro, principalmente quando se trata de semi-reboques”, completa Diniz, lembrando as duras condições das estradas brasileiras, que obrigam a tomar cuidados especiais na escolha e na aquisição dos implementos”.

Em relação ao peso dos equipamentos, Ugo destaca que isso atende aos padrões da empresa. Mas, ressalva: “se a tara dos implementos fabricados atualmente fosse menor, isso proporcionaria mais carga em algumas aplicações”.

**Não sem motivo**, a exigência também faz parte das preocupações do grupo HP, que controla as empresas Braspress, Rodex, Planex e AeroPress. “A redução de peso nos veículos e implementos é uma busca permanente, junto aos fornecedores, evidenciada a cada nova aquisição para renovação da frota”, garante Milton Domingues Petri, diretor vice-presidente do grupo.

Complementar a isso, Petri ainda destaca a resistência do equipamento, além de tecnologia, prazo de entrega, preço, revenda etc, como fatores determinantes na hora da compra.

Especializada no transporte de encomendas urgentes, somente a Braspress dispõe de uma frota de quase



Itapemirim:  
opção por equipamentos  
mais robustos

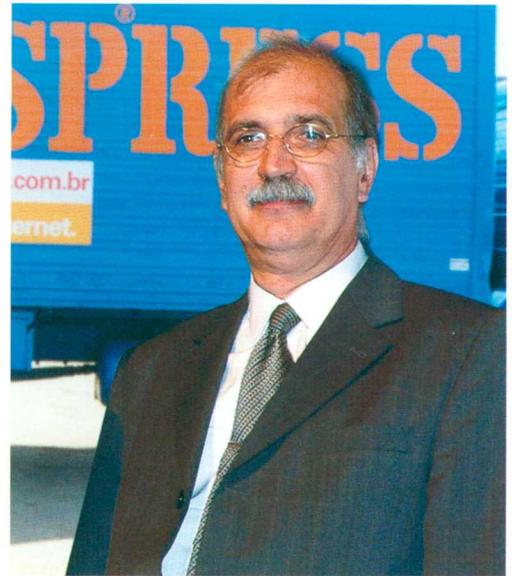
800 veículos próprios, incluindo furgões e caminhões de todos os portes, equipados com carroçarias baús, em sua maioria, ou semi-reboques. Segundo o diretor vice-presidente, os equipamentos atendem perfeitamente às necessidades da empresa e não tem fidelidade à marca.

Já o comedimento encontrado na Julio Simões, quando se fala no assunto, contrasta com a diversidade da frota de implementos da transportadora, bastante heterogênea. Para atender a multiplicidade de clientes e diferentes especialidades de transportes, a Júlio Simões dispõe de sidereiros de 30 pallets, baús de alumínio, bobineiras carga seca, carga seca tradicional, extensiva e contêiner, bi-trem carga seca, bobineira e florestal, tri-trem florestal, basculante de minério, rodo-trem lona-

**Domingues Petri:**  
busca permanente pela redução de pesos nos implementos

do, siderasa delta e compactadores de lixo, entre outros implementos. Na opinião da diretora Irecê Bezerra, os equipamentos têm atendido às necessidades das operações e sua compra é regida pela melhor relação custo-benefício, de acordo com a sua aplicação.

A tecnologia incorporada ao implemento, por sua vez, ocupa lugar de destaque nas licitações da Rodonaves. Dona de uma frota de quase 70 semi-reboques e juletas na versão furgão de duralumínio, todos equipados com suspensões convencionais, a empresa não sua esconde sua disposição de pagar a mais por me-

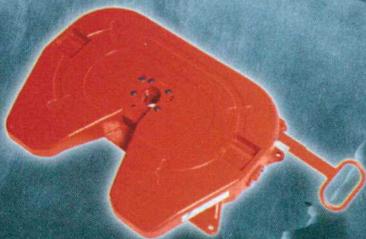


Fotos: Divulgação

lhorias tecnológicas. “Os equipamentos com tecnologia mais avançada podem ser usados em estradas com menos problemas e o retorno desse investimento, em um período de cin-

# A Melhor Quinta Roda do Mundo Agora Fabricada no Brasil.

## 150CI / 163CI



### Quinta Roda Fundida em Ferro Nodular

- Carga Imposta 20.000 / 23.000 kg
- Altura 138 - 257mm
- Maior área de contato do semi-reboque;
- Maior segurança (sem contato = sem acoplamento);
- Maior capacidade técnica de carga.

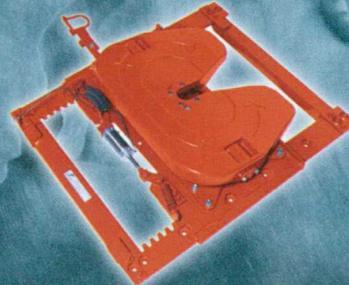
## 150CILM



### Quinta Roda Fundida em Ferro Nodular

- Baixa Manutenção
- Carga Imposta 20.000 kg
- Altura 138 - 257mm
- Só Necessita lubrificação no sist. de travamento;
- Peças de reposição facilmente substituíveis.

## 135SF / 150SF



### Quinta Roda com Base Deslizante

- Valor "D" 135 / 150kN
- Carga Imposta 18.000 / 20.000 kg
- Peso 265 kg completa
- Altura 173 - 292mm
- Acionamento pneumático com comando na cabine;
- Diminuição do comprimento total do veículo.

## E20000



### Aparelho de Levantamento para Reboque

- Capac. estática de carga 80.000 kg
- Capac. de levantamento 28.000 kg
- Linha completa de sapatas e modelos;
- Baixa manutenção;
- Design de alta resistência;
- Maior capacidade de carga do mercado.



Rua Dr. Mário Jorge, 690 - CIC - CEP 81.450-580 - Curitiba - Paraná - Brasil - Fone: +55 (41) 3239-3545 - Fax: +55 (41) 3239-3550  
comercial@fontaineintl.com.br

CONECTE SEUS NEGÓCIOS COM A FONTAINE



Retorno garantido: equipamentos que incorporam tecnologia avançada, garantem rápido retorno do investimento, atesta Alfredo Garcia, da Rodonaves

co anos, é muito maior que o custo inicial”, esclarece Alfredo Silveira Garcia, gerente de manutenção da transportadora. “Por isso”, complementa, “contamos com fornecedoras que oferecem tecnologia avançada e diferenciada, pois assim podemos agregar valor ao nosso trabalho”, complementa o gerente, que adota em sua frota as marcas Facchini, Rodofort, Antonini, Randon e Krone.

**Na versão dos fabricantes,** contudo, a oferta de equipamentos que agregam maior conteúdo tecnológico merece uma discussão mais aprofundada. É o que explica Lauro Pastre, proprietário da empresa do mesmo nome e presidente da Anfir. “Na verdade, existem dois mercados diferentes no Brasil: para os que andam na lei e para os que não andam”, sintetiza o empresário. Segundo ele, a privatização das estradas tem beneficiado os fabricantes de implementos, pois permite mostrar o potencial do setor. “Qualquer transportador que segue a lei da balança corretamente percebe que o custo adicional de um equipamento mais nobre proporciona maior produtividade ao transporte, permitindo uma rápida amortização do investimento”, explica Lauro Pastre.

Prova dessa confiança aparece no mais recente lançamento da própria Pastre para o mercado nacional, um semi-reboque

que emprega aço europeu, mais resistente e mais leve que o aço convencional, mas cerca de 10% a 15% mais caro que o equipamento oferecido atual-

mente. “Em um primeiro momento temos de oferecer equipamentos mais sofisticados como um plus, um diferencial de mercado para os clientes. Afinal, quem vai se dispor a pagar a mais por 1.000 kg de capacidade de carga extra, se não há balanças para controlar?”, questiona Pastre, para quem “a falta de leis inibe o desenvolvimento”.

O raciocínio tem a concordância de Norberto Fabris, diretor executivo da Divisão Implementos da Randon. Ele destaca que existe um grande número de empresas que se dispõem a pagar a mais por um equipamento tecnologicamente mais avançado e mais leve. “Mas esse pensamento ainda não se generalizou, principalmente por causa da falta de fiscalização sobre o cumprimento da lei da balança”, comenta, reproduzindo as palavras de Pastre.

**A falta de estímulos,** contudo, também não serve de impedimento para que a Randon continue investindo no desenvolvimento de novas

tecnologias, com vistas à redução do peso, entre outros objetivos. Caso, por exemplo, da nova família Brasilis de bitrens e semi-reboques, nas versões graneleira e carga seca, apresentada pela empresa em julho deste ano (ver quadro).

O mesmo se dá com a Guerra S/A que apresentou em outubro de 2004, o Graneleiro Tecno 5, com laterais em polipropileno que proporcionam uma redução de tara em torno de 450 kg. Mais interessante de tudo é a filo-

### Tecnologia Ecoplate

A nova família Brasilis de bitrens e semi-reboques, fabricada pela Randon, incorpora inúmeras novidades em relação às carroçarias atuais. Entre outros destaques, o Brasilis possui laterais que utilizam um novo composto de materiais, constituído de uma placa de madeira reflorestada revestida na face interna por uma placa de PVC e na face externa por uma chapa de aço galvanizada.

Batizada de Ecoplate, a nova tecnologia proporciona uma redução de peso da ordem de 250kg por viagem. Além de oferecer maior resistência à impactos, à abrasão e à corrosão por intempéries.

“O resultado disso tudo aparece na ampliação da vida útil do implemento – em até três vezes e meia – em relação ao compensado naval que equipa a maioria das carroçarias atuais”, garante Rogério Ragazzon, diretor comercial da Randon.



Fotos: Divulgação



Carroçaria de madeira:  
demanda estagnada  
desde 2003, depois de  
décadas de reinado absoluto

sófia adotada pela empresa para ganhar mercado. “Nossa idéia”, diz Marcos Guerra, diretor principal da empresa, “é agregar tecnologia sem agregar custo”.

Com 20% de participação no mercado nacional, a estratégia da empresa é vender o que o público brasileiro pode pagar. “Lógico que podemos oferecer equipamentos ainda mais leves e resistentes, ABS e suspensão pneumática como opcionais. Mas, são poucos os que têm disposição a pagar por isso”. E complementa: “mesmo assim nas empresas que operam transportes especializados em vias fiscalizadas, existe a possibilidade de se ofertar serviço mais elaborado ao cliente, caso de transporte de bebidas, eletroeletrônicos etc”.

**O mesmo raciocínio** move a Rodolínea, antiga Krone, recém adquirida pelo grupo Hubner. João Leonardo Zílio, da área de vendas técnicas, explica que não faz parte da política da empresa baratear os equipamentos comprometendo a qualidade. “O que vamos fazer para conseguir mais tecnologia a um custo compatível é realizar procedimentos de otimização no processo construtivo e de projeto”, diz Leonardo.

Segundo ele, apesar de contar com apenas um ano de mercado, a Rodolínea herdou o know how da Krone, fato que possibilita à empresa competir de igual para igual no segmento de implementos. “Além disso, o próprio grupo Hubner é forte para enfrentar os

concorrentes nesse mercado maduro”, completa.

Mais curioso de tudo é que, nesse mesmo cenário dominado pelos polímeros, eletrônica, aço mais leve etc, ainda sobrevive a velha carroceria de madeira a qual, durante anos, reinou absoluta no mercado.

Eduardo Mambrini, proprietário da empresa que leva seu nome, demonstra isso com base nos números. “A carroceria de madeira responde, ainda hoje, por 60% da produção da Mambrini, restando 30% para os baús de alumínio e 10% para as caçambas basculantes”, diz ele.

Mas, admite Eduardo Mambrini, “a carroceria de madeira está cada vez mais difícil”. Ele explica que a procura por este tipo de carroceria vem apresentando uma estagnação desde 2003, situação que perdura até hoje..

Nesse panorama competitivo, onde as empresas demonstram força e sagacidade para vencer os desafios conjunturais e ganhar simpatia e respeito do mercado, mais surpreendente é a postura da Fachini. Após várias consultas feitas à empresa, com o intuito de levantar números e tendências do mercado de implementos rodoviários, um comunicado lacônico de seu departamento de marketing encerrou nossa busca de maneira definitiva: a diretoria prefere não se pronunciar a respeito.

# CONFORTINI®

## Furgões e Semi-Reboques

### Comércio de Semi-novos e Multimarcas.



Rodovia BR 153, s/n - Km 76,6 | Bady Bassitt - SP

E-mail: confortini@confortini.com.br

Site: www.confortini.com.br

Fone: (17) 3258 1602

## ABERTAS

### Transporte de Animais



#### Carroceria Sobre Chassi

<b>CONFORTINI</b>	Carrocerias Flach	Carroc. São Pedro	Demoliner	<b>Aeroporto</b>	<b>Rodosinos</b>
<b>KRONORTE</b>	Carrocerias	Carrocerias	<b>Edarp</b>	<b>Lenoir</b>	<b>Rodovale</b>
<b>MAMBRINI</b>	Garcia	Sertãozinho	Embark	<b>Librelato</b>	<b>Rodrigues</b>
<b>TRUCK VAN</b>	Carrocerias	Carrocerias Silva	Facchini	Malagutti	Serraria
Argi	Lageana	Carrocerias Tietê	Formighieri	<b>PPL</b>	Colorado
Carrocerias	Carrocerias Rio	CasaGrande	<b>Goydo</b>	Reformadora	<b>Transfortec</b>
Farage	Preto	Colon	<b>Jardim</b>	Atlas	<b>Truck Jota</b>

#### Reboques

<b>CONFORTINI</b>	Argi	Facchini	<b>Librelato</b>	<b>Rodrigues</b>
<b>LÍDER</b>	Carrocerias	<b>Goydo</b>	<b>PPL</b>	<b>Transfortec</b>
<b>MAMBRINI</b>	Farage	Hydrosis	<b>Rodovale</b>	<b>Truck Jota</b>



#### Semi reboque

<b>CONFORTINI</b>	Facchini	Reformadora	<b>Rodrigues</b>
<b>MAMBRINI</b>	<b>Librelato</b>	Atlas	<b>Transfortec</b>
Demoliner	<b>PPL</b>	<b>Rodovale</b>	

### Canaveira



#### Carroceria Sobre Chassi

<b>A. GUERRA</b>	<b>NOMA</b>	<b>ROSSETTI</b>	Iccap	Rodocap	Serpeças
<b>CONFORTINI</b>	<b>RANDON</b>	Facchini	Implanor	<b>Rodofort</b>	<b>Usicamp</b>
<b>LÍDER</b>	<b>RODOLÍNEA</b>	Goydo	Justari	<b>Rodrigues</b>	



#### Reboques

<b>A. GUERRA</b>	<b>LÍDER</b>	<b>RODOLÍNEA</b>	<b>Goydo</b>	<b>Rodofort</b>	<b>Usicamp</b>
<b>CONFORTINI</b>	<b>NOMA</b>	<b>ROSSETTI</b>	Iccap	<b>Rodrigues</b>	
<b>KRONORTE</b>	<b>RANDON</b>	Facchini	Justari	<b>Serpeças</b>	



#### Semi-reboques

<b>A. GUERRA</b>	<b>NOMA</b>	Facchini	MCR	<b>Rodrigues</b>
<b>CONFORTINI</b>	<b>RANDON</b>	Goydo	Pastre	Serpeças
<b>KRONORTE</b>	<b>RODOLÍNEA</b>	Iccap	Rodocap	<b>Usicamp</b>
<b>LÍDER</b>	<b>ROSSETTI</b>	Justari	Rodofort	

#### Bi-trem

<b>A. GUERRA</b>	<b>ROSSETTI</b>	<b>Promáquinas</b>	<b>Rodofort</b>	<b>Rodrigues</b>	<b>Serpeças</b>
<b>CONFORTINI</b>	Facchini	Real	Rodomaq	Romanelli	<b>Usicamp</b>
<b>KRONORTE</b>	<b>Goydo</b>	<b>Recrusul</b>	<b>Rodosinos</b>	Rosenbauer	
<b>LÍDER</b>	Iccap	Reformadora	<b>Rodotécnica</b>	São João	
<b>NOMA</b>	Justari	Atlas	<b>Rodovale</b>	<b>Sbabo</b>	
<b>RANDON</b>	<b>Pierino Gotti</b>	Rio Truck	Rodovia	<b>Schiffer</b>	
<b>RODOLÍNEA</b>	<b>PPL</b>	Rodocap	Industrial	Schwing Stetter	



#### Treminhão e Rodotrem

<b>A. GUERRA</b>	<b>LÍDER</b>	<b>RODOLÍNEA</b>	<b>Goydo</b>	<b>Rodofort</b>	<b>Usicamp</b>
<b>CONFORTINI</b>	<b>NOMA</b>	<b>ROSSETTI</b>	Iccap	<b>Rodrigues</b>	
<b>KRONORTE</b>	<b>RANDON</b>	Facchini	Justari	<b>Serpeças</b>	

## Carga seca de madeira



### Carroceria Sobre Chassi

<b>A. GUERRA</b>	Carroc. Garcia	<b>Sertãozinho</b>	Flamar	<b>Lenoir</b>	<b>Rodovale</b>
<b>LÍDER</b>	Carroc. Jardel	Carrocerias Silva	<b>Goydo</b>	Madeireira Otto	<b>Rodrigues</b>
<b>MAMBRINI</b>	Carrocerias	Carrocerias Tietê	Hydrosis	Malagutti	Serraria
<b>Carga Pesada</b>	Lageana	CasaGrande	Itabaiana	Pastre	Colorado
<b>Carrocerias Flach</b>	Carrocerias	Demoliner	<b>Jd. Aeroporto</b>	<b>Pierino Gotti</b>	<b>Truck Jota</b>

### Reboques

<b>A. GUERRA</b>	<b>RANDON</b>	Carrocerias São	<b>Furgões</b>	<b>Librelato</b>	<b>Rodosinos</b>
<b>CONFORTINI</b>	<b>RODOLÍNEA</b>	Pedro	Joinville	Pastre	<b>Rodovale</b>
<b>LÍDER</b>	<b>Carmetal</b>	Colon	<b>Goydo</b>	<b>PPL</b>	<b>Rodrigues</b>
<b>MAMBRINI</b>	Carrocerias	Demoliner	Hydrosis	Rodocap	<b>Transfortec</b>
<b>NOMA</b>	Farage	<b>Facchini</b>	<b>Ibiporã</b>	<b>Rodofort</b>	<b>Vital</b>



### Semi-reboque

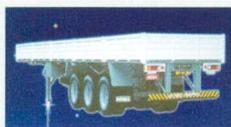
<b>A. GUERRA</b>	<b>RODOLÍNEA</b>	Carrocerias	Hydrosis	Pastre	<b>Rodrigues</b>
<b>LÍDER</b>	Carrocerias	<b>Silva</b>	Iccap	<b>Pierino Gotti</b>	<b>Schiffer</b>
<b>MAMBRINI</b>	<b>Flach</b>	Demoliner	<b>Lenoir</b>	Rodocap	Serraria
<b>NOMA</b>	Carrocerias	Flamar	<b>Librelato</b>	<b>Rodofort</b>	Colorado
<b>RANDON</b>	Lageana	<b>Goydo</b>	Metalesp	<b>Rodovale</b>	<b>Truck Jota</b>

## Carga seca metálica



### Carroceria Sobre Chassi

<b>CONFORTINI</b>	<b>Carmetal</b>	Lageana	<b>Furgões</b>	<b>PPL</b>	Schiffer
<b>KABI</b>	Carrocerias	Carrocerias	<b>Joinville</b>	Rio Truck	<b>Serpeças</b>
<b>LÍDER</b>	Garcia	Tietê	Hydrosis	<b>Rodofort</b>	<b>Truck Jota</b>
<b>ROSSETTI</b>	Carrocerias	Embark	<b>Librelato</b>	<b>Rodosinos</b>	Usicamp
<b>TRUCK VAN</b>	Jardel	<b>Facchini</b>	<b>Mirassol</b>	<b>Rodovale</b>	
Apollo	Carrocerias	Flamar	<b>Pastre</b>	<b>Rodrigues</b>	



### Semi-reboques

<b>CONFORTINI</b>	<b>RODOLÍNEA</b>	Hydrosis	Pastre	<b>Rodofort</b>
<b>LÍDER</b>	Colon	<b>Lenoir</b>	<b>Pierino Gotti</b>	<b>Rodovale</b>
<b>NOMA</b>	<b>Facchini</b>	<b>Librelato</b>	Rio Truck	<b>Rodrigues</b>
<b>RANDON</b>	Flamar	Metalesp	Rodocap	<b>Vital</b>

## Carga seca mista

### Carroceria Sobre Chassi

<b>LÍDER</b>	Carrocerias	Jardim	<b>Librelato</b>	<b>Rodrigues</b>
Carrocerias	Silva	<b>Aeroporto</b>	<b>Rodofort</b>	<b>Sbabo</b>
Garcia	<b>Facchini</b>	Lenoir	<b>Rodovale</b>	

CARROCERIAS  
**Mambrini**<sup>®</sup>  
A marca que o Brasil inteiro conhece.

BR 101, Km 26 - São Joaquim - 24.800-000 - Itaboraí - RJ  
Fone: 21 2635-9000 / Fax: 21 2635-9205  
vendas@mambrini.com.br - www.mambrini.com.br

### Carrocerias sobre chassis - Semi-reboques - Bitrens - Reboques

- Caçamba basculante graneleira
- Caçamba basculante sobre chassis
  - Carga seca base de aço
  - Carga seca de madeira
- Cabines para transporte de pessoal
- Furgão carga seca em duralumínio
  - Furgão com baú lonado
  - Furgão isotérmico fibrado
- Furgões com tendais
- Montagem e instalação de 3º eixo
  - Plataforma em aço
  - Base porta contêineres
- Transporte de animais (boiadeira)
  - Transporte de bebidas
  - Transporte de gás botijão
  - Transporte de toras



# Guia de Implementos Rodoviários

## ABERTAS

### Carga seca mista

#### Semi-reboques

<b>LÍDER</b> Carrocerias Silva	Facchini Librelato	Rodofort Rodovale	Rodrigues	Sbabo	Transfortec
-----------------------------------	-----------------------	----------------------	-----------	-------	-------------

### Carreta Agrícola



#### Reboque

<b>CONFORTINI</b> Bozza Carrocerias Flach	Carrocerias Garcia Carrocerias Jardel	Carrocerias Sertãozinho Carrocerias Silva	Damaeq Damcar Demoliner Edarp	Edra Embark Equitran Facchini	Jd. Aeroporto Pastre Rodovale
--	--	--	--	--	-------------------------------------

### Florestal

#### Carroceria Sobre Chassi

<b>A. GUERRA</b> <b>MAMBRINI</b> <b>NOMA</b> <b>TRUCK VAN</b> Apollo	Edarp Edra Fibrasil Iccap Lenoir	Madeiraira Otto Malagutti Mitren MM Componentes	<b>Motocana</b> <b>Rodotécnica</b> Rodovia Industrial	<b>Sbabo</b> <b>Schiffer</b> Sibravac	<b>STP Implementos</b> Trinity Industries <b>Usicamp</b>
--	--	---	--	---	--



#### Reboques

<b>A. GUERRA</b> <b>MAMBRINI</b> <b>NOMA</b> <b>TRUCK VAN</b>	Fibrasil Iccap JAP (Rodoeixo) Justari	Malagutti <b>Motocana</b> Pastre PPL	<b>Rodofort</b> <b>Rodotécnica</b> Rodovia Industrial	São João <b>Sbabo</b> <b>Schiffer</b> Sibravac	<b>STP Implementos</b> Trinity Industries
--	--	---	--	---	--

#### Semi-reboque

<b>A. GUERRA</b> <b>MAMBRINI</b> <b>NOMA</b> <b>TRUCK VAN</b> Edarp	Edra Fibrasil Iccap Justari Malagutti	<b>Mitren</b> MM Componentes <b>Motocana</b> Pastre	<b>PPL</b> <b>Rodofort</b> Rodovia Industrial	São João <b>Sbabo</b> <b>Schiffer</b>	Sibravac <b>STP Implementos</b> Trinity Industries
---	---	---	--	---	--



#### Bitrem

<b>A. GUERRA</b> <b>MAMBRINI</b> <b>NOMA</b>	<b>TRUCK VAN</b> São João JAP (Rodoeixo)	Fibrasil Iccap Malagutti	MM Componentes <b>Rodofort</b>	Rodovia Industrial <b>Schiffer</b>	<b>STP Implementos</b> Trinity Industries
--	--	--------------------------------	--------------------------------------	--	--



#### Treminhão e Rodotrem

<b>A. GUERRA</b> <b>MAMBRINI</b> <b>NOMA</b>	<b>TRUCK VAN</b> JAP (Rodoeixo) Malagutti	Fibrasil <b>Rodofort</b> Rodovia Industrial	<b>Schiffer</b> <b>STP Implementos</b> Trinity Industries
--	---	---	---

### Gás em botijões



#### Carroceria Sobre Chassi

<b>A. GUERRA</b> <b>GASCOM</b> <b>MAMBRINI</b> <b>NOMA</b>	<b>ROSSETTI</b> <b>TRUCK VAN</b> Argi Carrocerias	Jardel Ciber Facchini Fibrasil	Iccap Lenoir Madeiraira Otto Malagutti	Mirassol Mitren <b>Motocana</b> <b>Promáquinas</b>	Sibravac <b>STP Implementos</b> Unicarr
---	--	---	---	---	---



**Semi-reboques**

<b>A. GUERRA</b>	<b>NOMA</b>	Biselli	Iccap	Motocana	STP Implementos
<b>GASCOM</b>	<b>ROSSETTI</b>	Facchini	MM	<b>Rodofort</b>	
<b>MAMBRINI</b>	<b>TRUCK VAN</b>	Fibrasil	Componentes	Sibravac	

**Graneleira**



**Carroceria Sobre Chassi**

<b>CONFORTINI</b>	<b>RODOLÍNEA</b>	Colon	Hydrosis	PPL	<b>Rodrigues</b>
<b>LÍDER</b>	Carmetal	Demoliner	<b>Ibiporã</b>	Rodocap	<b>Transfortec</b>
<b>MAMBRINI</b>	Carroc. Farage	Facchini	Iccap	<b>Rodofort</b>	<b>Vital</b>
<b>RANDON</b>	Carroc.	Furgões Joinville	<b>Librelato</b>	<b>Rodosinos</b>	
<b>LÍDER</b>	São Pedro	Goydo	Pastre	<b>Rodovale</b>	



**Semi-reboques**

<b>A. GUERRA</b>	Carrocerias Silva	Goydo	Marksell	<b>Pierino Gotti</b>	<b>Schiffer</b>
<b>MAMBRINI</b>	Colon	Hydrosis	MCR	Rodocap	<b>Truck Jota</b>
<b>NOMA</b>	Demoliner	Iccap	Mec.Silpa	<b>Rodofort</b>	<b>Utility</b>
<b>RANDON</b>	Facchini	Lenoir	Metalesp	<b>Rodovale</b>	
<b>RODOLÍNEA</b>	Flamar	<b>Librelato</b>	Pastre	<b>Rodrigues</b>	

**Reboques**

<b>A. GUERRA</b>	<b>RANDON</b>	Facchini	Pastre	<b>Rodofort</b>	<b>Schiffer</b>
<b>MAMBRINI</b>	Carmetal	Goydo	<b>PPL</b>	<b>Rodovale</b>	
<b>NOMA</b>	Carrocerias Silva	<b>Librelato</b>	Rodocap	<b>Rodrigues</b>	

*Noma. Beleza, resistência e praticidade em toda linha de implementos.*

*Agregando tecnologia e inovação, a Noma do Brasil oferece mais benefícios e vantagens em toda sua linha de implementos rodoviários.*

*Agora ela vem com novos componentes e acessórios que irão facilitar o seu dia-a-dia. Por isso, pensou implemento rodoviário, pensou Noma.*



NOMA DO BRASIL S/A

## ABERTAS

### Graneleira



#### Bi-trem

<b>A. GUERRA</b>	<b>RANDON</b>	Facchini	Hydrosis	Metalesp	Rodocap
<b>MAMBRINI</b>	<b>RODOLÍNEA</b>	Flamar	Iccap	Pastre	<b>Rodofort</b>
<b>NOMA</b>	Colon	<b>Goydo</b>	<b>Librelato</b>	<b>Pierino Gotti</b>	<b>Rodrigues</b>



#### Treminhão e Rodotrem

<b>A. GUERRA</b>	<b>RANDON</b>	Hydrosis	<b>Pastre</b>	Rodocap	Rodrigues
<b>MAMBRINI</b>	<b>RODOLÍNEA</b>	<b>Librelato</b>	<b>Pierino Gotti</b>	<b>Rodofort</b>	Schiffer
<b>NOMA</b>	Facchini				

## BASCULANTE

### Caçamba convencional



#### Carroceria Sobre Chassi

<b>A. GUERRA</b>	Basco	Grimaldi	MCR	Rio Truck	Schiffer
<b>CONFORTINI</b>	Becker	Hydrosis	Mecânica Sbabo	Rodocap	Serpeças
<b>KRONORTE</b>	Carmetal	Implanor	<b>Mirassol</b>	<b>Rodovale</b>	<b>TCT Blindados</b>
<b>MAMBRINI</b>	Colon	JAP (Rodoeixo)	<b>Modessa</b>	<b>Rodrigues</b>	<b>Truck Jota</b>
<b>RANDON</b>	Facchini	Justari	<b>Pastre</b>	São João	<b>Usicamp</b>
<b>ROSSETTI</b>	Flamar	<b>Lenoir</b>	<b>Pierino Gotti</b>		
Apollo	<b>Goydo</b>	<b>Librelato</b>			

#### Reboques

<b>A. GUERRA</b>	<b>RANDON</b>	Facchini	<b>Rodovale</b>	<b>Schiffer</b>	<b>Truck Jota</b>
<b>CONFORTINI</b>	<b>ROSSETTI</b>	<b>Goydo</b>	<b>Rodrigues</b>	<b>Transfortec</b>	<b>Usicamp</b>
<b>KRONORTE</b>	Becker	Grimaldi			
<b>MAMBRINI</b>	Carmetal	<b>Librelato</b>			



#### Semi-reboque

<b>A. GUERRA</b>	<b>RANDON</b>	Carrocerias	<b>Goydo</b>	<b>Pastre</b>	São João
<b>CONFORTINI</b>	<b>RODOLÍNEA</b>	Silva	Hydrosis	<b>Pierino Gotti</b>	<b>Schiffer</b>
<b>KRONORTE</b>	<b>ROSSETTI</b>	Colon	Iccap	Rio Truck	<b>Truck Jota</b>
<b>MAMBRINI</b>	Becker	Facchini	<b>Lenoir</b>	Rodocap	<b>Usicamp</b>
<b>NOMA</b>	Blaya	Flamar	<b>Librelato</b>	<b>Rodrigues</b>	Utility

#### Bi-trem

<b>A. GUERRA</b>	<b>RODOLÍNEA</b>	Hydrosis	<b>Pastre</b>	Rodocap	Schiffer
<b>KRONORTE</b>	<b>ROSSETTI</b>	Iccap	<b>Pierino Gotti</b>	<b>Rodrigues</b>	
<b>NOMA</b>	Facchini	<b>Librelato</b>			
<b>RANDON</b>	<b>Goydo</b>				



#### Treminhão e Rodotrem

<b>A. GUERRA</b>	<b>RODOLÍNEA</b>	Hydrosis	<b>Pastre</b>	Rodocap	Rodrigues
<b>KRONORTE</b>	<b>ROSSETTI</b>	<b>Librelato</b>	<b>Pierino Gotti</b>	<b>Rodofort</b>	Schiffer
<b>NOMA</b>	Facchini				
<b>RANDON</b>					

## Graneleiro



### Carroceria Sobre Chassi

<b>CONFORTINI</b>	Carmetal	Goydo	Modessa	Recrusul	São João
<b>MAMBRINI</b>	Carrocerias Flach	Justari	Pastre	Rodovale	Schiffer
<b>ROSSETTI</b>	Colon	Lenoir	Pierino Gotti	Rodrigues	Truck Jota
Basco	Facchini	Mirassol			

## Mineração



### Carroceria Sobre Chassi

<b>CONFORTINI</b>	Colon	Edra	Lenoir	São João
<b>MAMBRINI</b>	Damaeq	Embark	Librelato	Schiffer
<b>ROSSETTI</b>	Damcar	Equitran	Modessa	TCT Blindados
Basco	Demoliner	Facchini	Pastre	Truck Jota
Carmetal	Edarp	Goydo	Rodrigues	

## Roll on Roll Off



### Carroceria Sobre Chassi

<b>ROSSETTI</b>	Equitran	Librelato	Pastre	Rodovale	Usimeca
<b>KABI</b>	Facchini	Mirassol	PPL		
Carmetal	Grimaldi				

### Dispositivo Refletivo de Segurança

### Dobradiças e Trincos

### Massas para Calafetar

### Suspensores de Truck

### Ripamento para Baús

### Rebites Maciços e Pop

### Lanternas e Lentes RN

### Perfis de Aço e Alumínio

### Chapas de Alumínio Frizadas

### Conexões em Latão Freio/AR

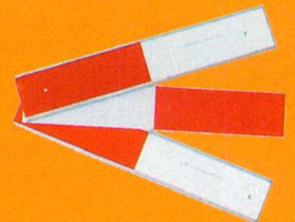
### Parafusos Especiais para Assoalho

### Grampos para Carrocerias e Molas

### Assoalho Naval para Baús e containers

### Insumo p/ Indústria e Reformadores

### de Baús e Containers Marítimos



**ALUVAN**  
**BRASIL**

Veículos, Peças, Acess p/ Baús Ltda.

PABX: (11) 6783.5722

(11) 6783.8075

FAX: (11) 6783.2702

email: aluvanbrasil@aluvanbrasil.com.br

site: www.aluvanbrasil.com.br

# Guia de Implementos Rodoviários

## BASCULANTE

### Tanque à Vácuo



#### Carroceria Sobre Chassi

<b>LÍDER</b>	Aspervac	Promáquinas	Sibravac	Truck Jota
--------------	----------	-------------	----------	------------

## FURGÃO

### Baú de Duralumínio



#### Carroceria Sobre Chassi

<b>A. GUERRA</b>	<b>TRUCK VAN</b>	Lageana	Embark	Reformadora	<b>Rodrigues</b>
<b>CARBUS</b>	Argi	Carrocerias São Pedro	Facchini	Atlas	São João
<b>CONFORTINI</b>	Campinas	Carrocerias Silva	Flamar	Rio Truck	Transfortec
<b>KRONORTE</b>	Carrocerias	Carrocerias Tietê	Formighieri	Rodocap	Truck Jota
<b>MAMBRINI</b>	Farage	Colon	Hydrosis	<b>Rodofort</b>	<b>Weber</b>
<b>RANDON</b>	Carroc. Jardel	Edarp	Iccap	<b>Rodosinos</b>	
<b>ROSSETTI</b>	Carrocerias		Real	Rod. Industrial	



#### Reboques

<b>CARBUS</b>	<b>TRUCK VAN</b>	Colon	Alvorada	<b>Librelato</b>	<b>Rodrigues</b>
<b>CONFORTINI</b>	Argi	Edarp	Furgões	Rodocap	São João
<b>KRONORTE</b>	Carroc. Farage	Facchini	Joinville	<b>Rodofort</b>	<b>Schiffer</b>
<b>MAMBRINI</b>	Carroc. São Pedro	Fibrasil	Hydrosis	<b>Rodosinos</b>	Transfortec
<b>RANDON</b>	Pedro	Flamar	<b>Ibiporã</b>	<b>Rodovale</b>	Truck Jota
<b>ROSSETTI</b>	Carroc. Silva	Furgões	Iccap	Rod. Industrial	



#### Semi-reboques

<b>A. GUERRA</b>	<b>ROSSETTI</b>	Pedro	Hydrosis	Rodocap	Schiffer
<b>CARBUS</b>	<b>TRUCK VAN</b>	Carroc. Silva	<b>Ibiporã</b>	<b>Rodofort</b>	Transfortec
<b>CONFORTINI</b>	Argi	Colon	Iccap	<b>Rodosinos</b>	Truck Jota
<b>KRONORTE</b>	Bertolini	Edarp	<b>Librelato</b>	Rodovia	Utility
<b>MAMBRINI</b>	Blaya	Facchini	Reformadora	Industrial	Weber
<b>NOMA</b>	Carroce. Farage	Flamar	Atlas	Rodrigues	
<b>RANDON</b>	Carroc. São	Formighieri	Rio Truck	São João	

#### Bi-trem

<b>CONFORTINI</b>	<b>NOMA</b>	<b>ROSSETTI</b>	Facchini	Hydrosis	<b>Rodofort</b>
<b>KRONORTE</b>	<b>RANDON</b>	Carrocerias	Furgões	<b>Librelato</b>	<b>Rodrigues</b>
<b>MAMBRINI</b>	<b>RODOLÍNEA</b>	Silva	Alvorada	Pastre	<b>Schiffer</b>

### Blindado

#### Carroceria Sobre Chassi

Facchini	Hydrosis	Rodovia	Industrial	TCT Blindados
----------	----------	---------	------------	---------------

#### Semi-reboques

Hydrosis	Rodovia	Industrial	TCT Blindados
----------	---------	------------	---------------

### Com cabine-módulo p/passageiros



#### Carroceria Sobre Chassi

<b>ROSSETTI</b>	Jardel	Pedro	Facchini	Joinville	<b>Rodovale</b>
Carrocerias	Carrocerias Rio	Carroc. Silva	Furgões	<b>Rodosinos</b>	<b>Weber</b>
Farage	Preto	Colon	Alvorada		
Carrocerias	Carrocerias São	Edarp	Furgões		

## Frigorífico



### Carroceria Sobre Chassi

<b>A. GUERRA</b>	<b>RANDON</b>	Carrocerias	Fibrasil	Ibiporã	Rodosinos
<b>BONANO</b>	Argi	Silva	Formighieri	Lenoir	Rodovale
<b>CARBUS</b>	Campinas	Edarp	Furgões	Real	Transfortec
<b>CONFORTINI</b>	Carrocerias São	Embark	Alvorada	Recrusul	Weber
<b>NOMA</b>	Pedro	Facchini	Hydrosis	Rodocap	

### Reboques

<b>A. GUERRA</b>	<b>NOMA</b>	Carroc. São Pedro	Furgões	PPL	Utility
<b>BONANO</b>	<b>RANDON</b>	Carrocerias Silva	Alvorada	Recrusul	Weber
<b>CARBUS</b>	Argi	Facchini	Ibiporã	Rodosinos	
<b>CONFORTINI</b>	Bozza	Fibrasil	Pastre	Transfortec	

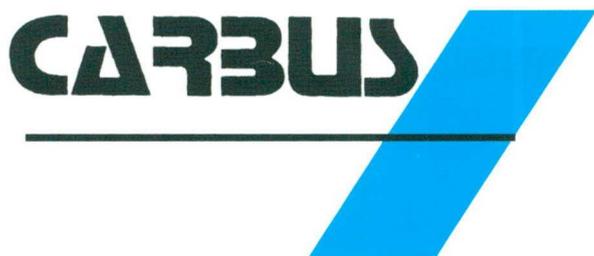


### Semi-reboques

<b>A. GUERRA</b>	Argi	Carroc. Silva	Furgões Alvorada	Pastre	Rodocap
<b>CARBUS</b>	Ártica	Edarp	Hydrosis	Pierino Gotti	Rodosinos
<b>CONFORTINI</b>	Bonano	Facchini	Ibiporã	PPL	Transfortec
<b>NOMA</b>	Bozza	Fibrasil	Iccap	Promáquinas	Utility
<b>RANDON</b>	Carroc. São Pedro	Formighieri	Lenoir	Recrusul	Weber

### Bitrem

<b>A. GUERRA</b>	<b>RANDON</b>	Edarp	Hydrosis	Recrusul	Transfortec
<b>BONANO</b>	Argi	Facchini	Ibiporã	Rodocap	Utility
<b>CARBUS</b>	Ártica	Fibrasil	Iccap	Rodosinos	Weber
<b>CONFORTINI</b>	Carroc. São Pedro	Formighieri	Lenoir		
<b>NOMA</b>	Carroc. Silva	Furg. Alvorada			



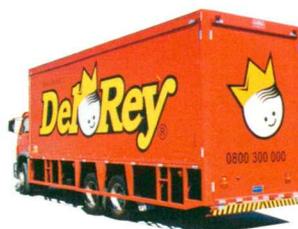
**Furgão leve para cargas pesadas!**



✓ Baú de alumínio



✓ Baú lonado



✓ Baú lonado para transporte de bebida



- ✓ Projetos especiais
- ✓ Baú chapa pré pintada
- ✓ Reformas
- ✓ Terceiro eixo
- ✓ Alongamento
- ✓ Encurtamento de entre eixo

Fone / Fax - (11) **6412 4944**



Indústria e Comércio Ltda

Rua Panambi, 771 - Cumbica - Guarulhos / SP - Cep 07224-130  
www.carbusequipamentos.com.br - carbusguarulhos@uol.com.br

## BASCULANTE

### Frigorífico

#### Treminhão e Rodotrem

<b>A. GUERRA</b>	<b>RANDON</b>	Edarp	Alvorada	Recrusul	Weber
<b>BONANO</b>	Argi	Facchini	Hydrosis	Rodocap	
<b>CARBUS</b>	Ártica	Fibrasil	Ibiporã	Rodosinos	
<b>CONFORTINI</b>	Carroc. São Pedro	Formighieri	Iccap	Transfortec	
<b>NOMA</b>	Carroc. Silva	Furgões	Lenoir	Utility	

### Isotérmico



#### Carroceria Sobre Chassi

<b>BONANO</b>	Blaya	Carroc. Tietê	Formighieri	Real	Rodovale
<b>CONFORTINI</b>	Carroc Farage	Colon	Furgões	Recrusul	Rod. Industrial
<b>KRONORTE</b>	Carrocerias	Edarp	Alvorada	Rio Truck	Transfortec
<b>RANDON</b>	Lageana	Embark	Hydrosis	Rodocap	Truck Jota
<b>TRUCK VAN</b>	Carroc. São Pedro	Facchini	Ibiporã	Rodofort	Weber
Argi	Carroc. Silva	Fibrasil	Iccap	Rodosinos	

#### Reboques

<b>BONANO</b>	Carroc. São Pedro	Fibrasil	Iccap	Rodocap	Transfortec
<b>CONFORTINI</b>	Carrocerias Silva	Formighieri	Pastre	Rodosinos	Truck Jota
<b>KRONORTE</b>	Colon	Furgões Alvorada	Recrusul	Rod. Industrial	Weber
<b>RANDON</b>	Edarp	Hydrosis	Rio Truck		
Argi	Facchini	Ibiporã			

#### Semi-reboques

<b>CONFORTINI</b>	Carroc. São Pedro	Facchini	Hydrosis	Rio Truck	Transfortec
<b>KRONORTE</b>	Pedro	Fibrasil	Ibiporã	Rodocap	Truck Jota
<b>RANDON</b>	Carroc Silva	Formighieri	Iccap	Rodosinos	Weber
Argi	Colon	Furgões	Pastre	Rodovia	
Bonano	Edarp	Alvorada	Recrusul	Industrial	

### Lonado (Sider)



#### Carroceria Sobre Chassi

<b>A. GUERRA</b>	<b>RANDON</b>	Embark	Joinville	Rodofort	Schiffer
<b>CARBUS</b>	<b>ROSSETTI</b>	Facchini	Hydrosis	Rodosinos	Sidersul
<b>CONFORTINI</b>	Argi	Flamar	Iccap	Rodovale	Truck Jota
<b>LÍDER</b>	Carrocerias	Formighieri	Rio Truck	Rodovia	WR
<b>MAMBRINI</b>	Tietê	Furgões	Rodocap	Industrial	

#### Reboques

<b>A. GUERRA</b>	<b>RANDON</b>	Carmetal	Librelato	Rodovale	WR
<b>CONFORTINI</b>	<b>RODOLÍNEA</b>	Facchini	Pastre	Schiffer	
<b>LÍDER</b>	<b>ROSSETTI</b>	Furgões	Rodofort		
<b>MAMBRINI</b>	Argi	Joinville	Rodosinos		



#### Semi-reboques

<b>A. GUERRA</b>	<b>RANDON</b>	Formighieri	Pastre	Rodosinos	Sidersul
<b>CONFORTINI</b>	<b>ROSSETTI</b>	Furgões	Pierino Gotti	Rodovia	Truck Jota
<b>LÍDER</b>	Argi	Joinville	Rio Truck	Industrial	Utility
<b>MAMBRINI</b>	Facchini	Hydrosis	Rodocap	São João	WR
<b>NOMA</b>	Flamar	Iccap	Rodofort	Schiffer	

#### Bi-trem

<b>A. GUERRA</b>	<b>MAMBRINI</b>	<b>RODOLÍNEA</b>	Hydrosis	Pierino Gotti	Sidersul
<b>CONFORTINI</b>	<b>NOMA</b>	<b>ROSSETTI</b>	Librelato	Rodofort	
<b>LÍDER</b>	<b>RANDON</b>	Facchini	Pastre	Schiffer	

### Palco para Shows

#### Carroceria Sobre Chassi

<b>CONFORTINI</b> <b>KRONORTE</b>	<b>TRUCK VAN</b> Argi	Colon Facchini	Furgões Joinville	Librelato Pastre	Rodosinos Truck Jota
--------------------------------------	--------------------------	-------------------	----------------------	---------------------	-------------------------



#### Semi-reboques

<b>CONFORTINI</b> <b>KRONORTE</b>	<b>TRUCK VAN</b> Argi	Colon Facchini	Furgões Joinville	Librelato Pastre	Rodosinos Truck Jota
--------------------------------------	--------------------------	-------------------	----------------------	---------------------	-------------------------

### Projetos Especiais



#### Carroceria Sobre Chassi

<b>BONANO</b> <b>CONFORTINI</b> <b>ROSSETTI</b>	Argi Carroc. Jardel Carrocerias	Lageana Carroc. Rio Preto Carrocerias Silva	Edarp Facchini Furgões Joinville	Rodosinos Rodovale Rodrigues	STP Implementos Transfortec Weber
---	---------------------------------------	---	--	------------------------------------	---

### Unidade Móvel para Eventos

#### Carroceria Sobre Chassi

<b>CONFORTINI</b>	<b>KRONORTE</b>	<b>TRUCKVAN</b>
-------------------	-----------------	-----------------



**SOLUÇÕES  
EM PRODUTOS  
PARA O  
TRANSPORTE**



MACACO  
MECÂNICO



EIXO VEICULAR



ENGATE DE  
CONTAINER



ENGATE  
AUTOMÁTICO



PINO REI



SUSPENSOR PNEUMÁTICO

**Zurlo Implementos Rodoviários Ltda.**  
Telefones: 55 (54) 209.8000 - (54) 3028.8686  
Fax: 55 (54) 224.1676

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

## FURGÃO

### Transporte de latas

#### Semi-reboques

<b>KRONORTE</b>	Argi	Colon	Rodofort
-----------------	------	-------	----------

### À vácuo



#### Carroceria Sobre Chassi

<b>KRONORTE</b>	Aspervac	Sibravac	Vital
<b>LÍDER</b>	Promáquinas	Truck Jota	

## TANQUE

### Abastecedores de aeronaves



#### Carroceria sobre Chassi

<b>KRONORTE</b>	Recrusul	Rodotécnica	Vital
-----------------	----------	-------------	-------

### Aço Inoxidável

#### Carroceria Sobre Chassi

<b>A. GUERRA</b>	<b>RANDON</b>	Pierino Gotti	Rodotécnica	Tankspar	Ziemann-Liess
<b>KRONORTE</b>	<b>ROSSETTI</b>	Recrusul	Tanesfil	Vital	
<b>LÍDER</b>	Damaeq				

#### Reboques

<b>A. GUERRA</b>	<b>LÍDER</b>	<b>ROSSETTI</b>	Pierino Gotti	Tanesfil	Ziemann-Liess
<b>KRONORTE</b>	<b>RANDON</b>	Loranda	Rodotécnica	Vital	



#### Semi-reboques

<b>KRONORTE</b>	<b>RANDON</b>	Loranda	Recrusul	Tanesfil	Ziemann-Liess
<b>LÍDER</b>	<b>ROSSETTI</b>	Pierino Gotti	Rodotécnica	Vital	



#### Bi-trem

<b>A. GUERRA</b>	<b>RANDON</b>	Loranda	Rodotécnica	Ziemann-Liess
<b>KRONORTE</b>	<b>ROSSETTI</b>	Pierino Gotti	Tanesfil	
<b>LÍDER</b>	Biselli	Recrusul	Vital	

#### Treminhão e Rodotrem

<b>KRONORTE</b>	<b>ROSSETTI</b>	Biselli	Pierino Gotti	Rodotécnica	Vital
<b>LÍDER</b>	<b>RANDON</b>	Loranda	Recrusul	Tanesfil	Ziemann-Liess

### Asfalto

#### Semi-reboques

<b>KRONORTE</b>	Ciber	Promáquinas	Rodotécnica	Tanesfil	Vital
Almeida	Pierino Gotti				

## Aço carbono



### Carroceria Sobre Chassi

<b>A. GUERRA</b>	<b>ROSSETTI</b>	Facchini	Promáquinas	Serpeças	Tankspar
<b>BONANO</b>	Aspervac	Flamar	Recrusul	Sibravac	Trinity Industries
<b>GASCOM</b>	Biselli	Hydrosis	Rodocap	<b>Tanesfil</b>	<b>Truck Jota</b>
<b>KRONORTE</b>	Bozza	<b>Librelato</b>	<b>Rodotécnica</b>	Tankar	<b>Vital</b>
<b>LÍDER</b>	Damaeq	Loranda	Romanelli		
<b>MAMBRINI</b>	Edra	<b>Pierino Gotti</b>			



### Reboques

<b>A. GUERRA</b>	<b>MAMBRINI</b>	Edra	<b>Librelato</b>	<b>Pierino Gotti</b>	São João
<b>BONANO</b>	<b>RANDON</b>	<b>Facchini</b>	Loranda	Rodocap	<b>Tanesfil</b>
<b>KRONORTE</b>	<b>ROSSETTI</b>	Hydrosis	<b>Pastre</b>	<b>Rodotécnica</b>	<b>Vital</b>
<b>LÍDER</b>	Bozza	Iccap			



### Semi-reboques

<b>A. GUERRA</b>	<b>RANDON</b>	Ciber	Iccap	<b>Pierino Gotti</b>	<b>Tanesfil</b>
<b>KRONORTE</b>	Biselli	Edra	<b>Librelato</b>	<b>Recrusul</b>	Trinity Industries
<b>MAMBRINI</b>	Blaya	<b>Facchini</b>	Loranda	Rodocap	Unicarr
<b>NOMA</b>	Bozza	Hydrosis	Metalesp	<b>Rodotécnica</b>	Utility



### Bi-trem

<b>A. GUERRA</b>	<b>NOMA</b>	<b>Bonano</b>	Iccap	<b>Recrusul</b>	<b>Tanesfil</b>
<b>KRONORTE</b>	<b>RANDON</b>	Edra	<b>Librelato</b>	<b>Rodotécnica</b>	<b>Vital</b>
<b>LÍDER</b>	<b>ROSSETTI</b>	<b>Facchini</b>	Loranda		
<b>MAMBRINI</b>	Biselli	Hydrosis	<b>Pierino Gotti</b>		

# Soluções de alta qualidade em implementos rodoviários

BONANO DO BRASIL



Bonano do Brasil | Boreal | Heil

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

Rodovia BR 116 | Km 74 s/n | Quatro Barras - PR

tel. 55 41 3672.1700 | fax 55 41 3672.1100

[bonano@bonano.com.br](mailto:bonano@bonano.com.br)

## TANQUE

### Silo

#### Treminhão e Rodotrem

<b>KRONORTE</b>	<b>RANDON</b>	Imoto	Rodotécnica
-----------------	---------------	-------	-------------

## ESPECIAIS

### Abastecimento e Lubrificação



#### Carroceria Sobre Chassi

<b>GASCOM</b>	<b>KRONORTE</b>	Bozza	Tankar	Vital
---------------	-----------------	-------	--------	-------

### Auto bomba para Concreto

#### Carroceria sobre Chassi

Schwing Stetter
-----------------

### Base para Baú

#### Semi-reboques

<b>KRONORTE</b>	<b>RODOLÍNEA</b>	Goydo	Librelato	Rodofort	Rodrigues
<b>LÍDER</b>	<b>ROSSETTI</b>	Ibiporã	Pastre	Rodovia Industrial	
<b>NOMA</b>	Facchini	Iccap	Rodocap		

### Base para Geradores

#### Semi-reboques

<b>KRONORTE</b>	<b>LÍDER</b>	Rio Truck	Rodrigues
-----------------	--------------	-----------	-----------

### Base para Porta Contêiner



#### Semi-reboques

<b>LÍDER</b>	<b>RANDON</b>	Iccap	Rodocap	Rodofort	Vital
<b>MAMBRINI</b>	<b>RODOLÍNEA</b>	Librelato	Recrusul	Truck Jota	
<b>NOMA</b>	Facchini	Metalesp			

#### Bi-trem

<b>NOMA</b>	<b>RODOLÍNEA</b>	Hydrosis	Rodofort
<b>RANDON</b>	Facchini	Librelato	

### Base para Tanque

#### Semi-reboques

<b>KRONORTE</b>	<b>RODOLÍNEA</b>	Goydo	Pastre	Rodotécnica	Usicamp
<b>LÍDER</b>	<b>ROSSETTI</b>	Iccap	Rodocap	Rodrigues	Vital
<b>NOMA</b>	Ciber	Librelato	Rodofort		
<b>RANDON</b>	Facchini	Metalesp			

#### Bi-trem

<b>A. GUERRA</b>	<b>NOMA</b>	Facchini	Librelato	Rodofort	Rodrigues
<b>KRONORTE</b>	<b>RANDON</b>	Goydo	Pastre	Rodotécnica	Vital
<b>LÍDER</b>	<b>ROSSETTI</b>	Hydrosis	Pierino Gotti		

# ROSSETTI®

## EQUIPAMENTOS RODOVIÁRIOS



**CAÇAMBA MEIA CANA  
ROSSETTI:**

sinônimo de produtividade  
no transporte!

### CREDIBILIDADE, QUALIDADE E DURABILIDADE



- Bitrem basculante
- Semi reboques
- Basculantes
- Furgão
- Sider
- Poliguindaste
- Terceiro Eixo

visite nosso novo site:

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

Email: [rossetti@rossetti.com.br](mailto:rossetti@rossetti.com.br)

Fábrica: Betim - MG - (31) 2191.1200  
Matriz: Guarulhos - SP - (11) 2191.0900

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

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

## ESPECIAIS

### Bebidas



#### Carroceria Sobre Chassi

<b>A. GUERRA</b> <b>CONFORTINI</b> <b>KRONORTE</b> <b>RANDON</b> <b>LÍDER</b>	<b>RODOLÍNEA</b> <b>ROSSETTI</b> Carmetal Colon Demoliner	Embark Facchini Iccap Jd. Aeroporto Lenoir	<b>Librelato</b> Madeireira Otto Rodocap <b>Rodofort</b> <b>Rodosinos</b>	<b>Rodovale</b> Rod. Industrial <b>Rodrigues</b> <b>Serpeças</b> Serraria Colorado	<b>STP Implementos</b> Truck Jota
---	---	--	---	--	--------------------------------------

#### Reboques

<b>A. GUERRA</b> <b>CONFORTINI</b> <b>KRONORTE</b> <b>LÍDER</b> <b>NOMA</b>	<b>RANDON</b> <b>RODOLÍNEA</b> <b>ROSSETTI</b> Argi Colon	Damcar Facchini Flamar Goydo Hydrosis	Iccap Imoto Implanor Justari <b>Librelato</b>	Metalesp Rodocap <b>Rodofort</b> <b>Rodosinos</b> <b>Rodovale</b>	<b>Rodrigues</b> Romanelli Rosenbauer <b>Serpeças</b> Usicamp
---	---	---	---	---	---



#### Semi-reboques

<b>A. GUERRA</b> <b>CONFORTINI</b> <b>KRONORTE</b> <b>LÍDER</b>	<b>NOMA</b> <b>RANDON</b> <b>RODOLÍNEA</b> <b>ROSSETTI</b>	Damcar Demoliner Facchini Iccap	<b>Librelato</b> Rodocap <b>Rodofort</b>	<b>Rodovale</b> Rodovia Industrial	<b>Rodrigues</b> <b>STP Implementos</b>
--	---	--	--	---------------------------------------	--



#### Bi-trem

<b>A. GUERRA</b> <b>KRONORTE</b>	<b>LÍDER</b> <b>RANDON</b>	Damcar Facchini	Hydrosis <b>Librelato</b>	<b>Pastre</b> <b>Rodofort</b>	<b>Rodrigues</b>
-------------------------------------	-------------------------------	--------------------	------------------------------	----------------------------------	------------------

### Betoneiras



#### Carroceria Sobre Chassi

Liebherr	Schwing Stetter
----------	-----------------

### Blindadas

#### Carroceria Sobre Chassi

TCT Blindados
---------------

### Carrega tudo

#### Reboques

<b>A. GUERRA</b> <b>KRONORTE</b> <b>NOMA</b>	<b>RANDON</b> <b>RODOLÍNEA</b> Damcar	Facchini <b>Librelato</b> Pastre	<b>PPL</b> São João	<b>Serpeças</b> Transfortec	<b>Três Eixos</b> Usicamp
--	---	--	------------------------	--------------------------------	------------------------------



#### Semi-reboques

<b>A. GUERRA</b> <b>KRONORTE</b> <b>NOMA</b>	<b>RANDON</b> <b>RODOLÍNEA</b> Damcar	Facchini Goydo Iccap	<b>Librelato</b> Motocana Rodocap	<b>Tecar</b> Transfortec Tres Eixos	<b>Truck Jota</b> Usicamp
--	---	----------------------------	---	---	------------------------------

### Carro-forte



#### Carroceria Sobre Chassi

TCT Blindados
---------------

## Carvoeira

### Carroceria Sobre Chassi

Damcar

## Cegonha

### Carroceria Sobre Chassi

**KABI** **KRONORTE** Damcar Tres Eixos



### Semi-reboques

**KABI** **KRONORTE** Damcar Hydrosis Tres Eixos

## Coletor de lixo

### Carroceria Sobre Chassi

**KABI** **ROSSETTI** Librelato Modessa Pastre Transfortec  
**KRONORTE** Facchini Mirassol

## ESPECIAIS

### Coletor de Lixo



### Semi-reboques

**KABI** **NOMA** Pastre Transfortec  
**KRONORTE** Facchini Sbabo

### Combate a Incêndios



### Carroceria sobre Chassi

**GASCOM** Aspervac Carbe Rosenbauer Sbabo Transfortec  
**KABI** Bozza Mitren

### Demarcador de Faixa de Tráfego

### Reboques

Almeida Promáquinas

### Escada de combate a incêndio

### Carroceria Sobre Chassi

Mitren Rosenbauer

## ESPECIAIS

### Espalhador de Calcário

#### Carroceria Sobre Chassi

Carmetal	Mirassol	Modessa	Rodovale
----------	----------	---------	----------

### Transtrailer (rodotrilho)



#### Semi-reboque

RANDON	NOMA
--------	------

### Vidros

#### Semi-reboques

Madal Palfinger	Rodovale	Rodovia Industrial	STP Implementos
-----------------	----------	--------------------	-----------------

### Vidros - Sistema em Loader



#### Semi-reboques

Labor Equip. Rodoviários	Madal Palfinger
-----------------------------	-----------------

## MECANISMOS OPERACIONAIS

### Bombas rebocáveis para concreto

#### Carroceria Sobre Chassi

Schwing Stetter
-----------------

### Caçamba estacionária



#### Carroceria Sobre Chassi

<b>KABI</b>	Apollo	Flamar	Implanor	Modessa	Sibravac
<b>KRONORTE</b>	Basco	Goydo	Librelato	Rodocap	Truck Jota
<b>LÍDER</b>	Carmetal	Grimaldi	Mirassol	Rodovale	Usicamp
<b>ROSSETTI</b>	Facchini				

### Carroceria armário

#### Carroceria Sobre Chassi

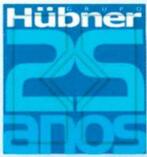
Embark	Munck Berguen	Rodovale
--------	---------------	----------

### Coletor/Compactador de Lixo



#### Semi-reboques

Apollo Coletora	Pioneira Damaeq	Equitran Librelato	Mirassol	Modessa	Usimeca
--------------------	--------------------	-----------------------	----------	---------	---------



# Nova opção com tradição.



41 2105.7000

[www.rodolinea.com](http://www.rodolinea.com)



RODO LINEA - Uma empresa do Grupo Hübner

## MECANISMOS OPERACIONAIS

### Combate a incêndios



Carroceria Sobre Chassi

<b>GASCOM</b>	Bozza	Mitren	Sbabo	Tankar	Vital
<b>KABI</b>	Damaeq				

### Compactador estacionário



Carroceria Sobre Chassi

Equitran	Grimaldi	Usimeca
----------	----------	---------

### Dispositivo Porta Rolos

Carroceria sobre Chassi

São João
----------

### Equipamento de Hidrojato



Carroceria Sobre Chassi

Aspervac	Bozza	Librelato	Promáquinas	Sibravac	Truck Jota
----------	-------	-----------	-------------	----------	------------

### Equipamento de Vácuo



Carroceria Sobre Chassi

<b>GASCOM</b>	Aspervac	Promáquinas	Sibravac	Truck Jota
---------------	----------	-------------	----------	------------

### Equipamento Limpa Fossa



Carroceria Sobre Chassi

Promáquinas	Truck Jota	Vital	Sibravac
-------------	------------	-------	----------

### Espargidores de Asfalto

Carroceria Sobre Chassi

Almeida	Promáquinas	Romanelli	Tankar	Vital
---------	-------------	-----------	--------	-------

### Estrados estacionários

Carroceria Sobre Chassi

<b>KABI</b>
-------------

### Guincho-socorro tipo plataforma



Carroceria Sobre Chassi

<b>KABI</b>	Damcar	Mirassol	Sbabo	Tecar	Zecar
Carmetal	Librelato	Modessa	Tanesfil	Truck Jota	

### Guincho-socorro tipo torre



Carroceria Sobre Chassi

<b>KABI</b>	Mirassol	Motocana	Tanesfil	Tecar	Truck Jota
Librelato					

### Guindaste



Carroceria Sobre Chassi

<b>KRONORTE</b>	Facchini	Marksell	Motocana	Rodomaq	Truck Jota
Argos	Liebherr	MCR	Munck Berguen	Romanelli	Usicamp
Guindaste	Madal Palfinger	Mirassol			

## POLIGUINDASTE KABÍ-MULTI-CAÇAMBAS®

## AUTO-GUINCHO-SOCORRO, AUTO-GUINCHO-TRANSPORTE E GUINCHO SOCORRO **KABÍ-STRONG®**



**TOTALMENTE HIDRÁULICOS. NOS MAIS DIVERSOS MODELOS E CAPACIDADES.**

**PARA TODOS OS TIPOS DE VEÍCULOS (NOVO OU USADO).**



**PLATAFORMA PANTOGRÁFICA LANÇA ELEVATÓRIA**

**KABÍ-LIFT®**

**KABÍ-GIRAFA®**

**CAÇAMBA ESTACIONÁRIA DE APLICAÇÃO MÚLTIPLA  
E CAÇAMBA ESTACIONÁRIA-BASCULANTE**

**KABÍTUDO®**



**DIVERSOS MODELOS E CAPACIDADES.**

**DIVERSOS MODELOS E ALTURA DE TRABALHO.**

## MECANISMOS OPERACIONAIS

### Hidrosemeadeira

Carroceria sobre Chassi  
Promáquinas

### Inspecção de Redes Aéreas



Carroceria Sobre Chassi

<b>KABI</b>	Preto	Librelato	Munck Berguen	Tecar	Truck Jota
Carrocerias Rio	Embark	Marksell	Promáquinas		

### Oficina Móvel



Carroceria Sobre Chassi

<b>GASCOM</b>	Bozza	Truck Jota
---------------	-------	------------

### Plataforma Elevatória



Carroceria Sobre Chassi

<b>KABI</b>	Fargo	HBZ	MCR	Rodocap	Romanelli
Facchini	Formighieri	Marksell	Munck Berguen	Rodomaq	Truck Jota

### Plataforma Pantográfica



Carroceria Sobre Chassi

<b>KABI</b>	Truck Jota
-------------	------------

### Poliquindaste tipo brooks



Carroceria Sobre Chassi

<b>KABI</b>	Basco	Grimaldi	Mirassol	Sibravac	Usicamp
<b>KRONORTE</b>	Facchini	Implanor	Modessa	Truck Jota	Weber
<b>ROSSETTI</b>	Flamar	Justari	Rodocap		
Apollo	Goydo	Librelato			

### Rebocador (guincho)

Carroceria Sobre Chassi

<b>KRONORTE</b>	Biselli	Implanor	Mirassol	Sbabo	Truck Jota
<b>TRUCK VAN</b>	Damcar	MCR			

### Resgate e Salvamento

Carroceria Sobre Chassi

<b>GASCOM</b>	<b>TRUCK VAN</b>	MCR	Mirassol	Mitren	Truck Jota
<b>KABI</b>					

### Roll On Roll Of



#### Carroceria Sobre Chassi

<b>KRONORTE</b> <b>KABI</b>	Carmetal Equitran	Facchini Grimaldi	Librelato Mirassol	PPL Rodovale	Usimeca
--------------------------------	----------------------	----------------------	-----------------------	-----------------	---------

### Usina de lama asfáltica

#### Carroceria Sobre Chassi

Almeida	Promáquinas	Romanelli
---------	-------------	-----------

### Usina de micro pavimento

#### Carroceria Sobre Chassi

Almeida	Promáquinas	Romanelli
---------	-------------	-----------

### Varredeira Mecânica de Sucção



#### Carroceria Sobre Chassi

Coletora Pioneira	Promáquinas	Usimeca
-------------------	-------------	---------

### Terceiro Eixo Auxiliar

#### Adaptadores

<b>RODOLÍNEA</b> <b>LÍDER</b> <b>A. GUERRA</b> <b>KRONORTE</b> <b>MAMBRINI</b>	<b>NOMA</b> <b>RANDON</b> <b>ROSSETTI</b> Basco Carmetal	Carroc. São Pedro Colon Facchini Flamar Goydo	Iccap Labor Librelato Mec.Silpa Pastre	Rodocap <b>Rodofort</b> Rodovale <b>Rodrigues</b> São João	<b>Sbabo</b> Schiffer Truck Jota Vital
--	--	---	--	--	---

### Terceiro Eixo Auxiliar



#### Fabricantes

<b>A. GUERRA</b> <b>TRUCK VAN</b>	Apollo Facchini	<b>Goydo</b> KLL	Mec.Silpa Rio Truck	<b>Rodrigues</b>	São João
--------------------------------------	--------------------	---------------------	------------------------	------------------	----------

### Dolly

#### 1 Eixo

<b>KRONORTE</b> <b>LÍDER</b> <b>ROSSETTI</b>	<b>RODOLÍNEA</b> <b>LÍDER</b> <b>A. GUERRA</b>	<b>RANDON</b> Facchini Goydo	Librelato Pastre	Pierino Gotti Rodofort	<b>Rodrigues</b> Usicamp
--	--	------------------------------------	---------------------	---------------------------	-----------------------------



#### 2 Eixos

<b>KRONORTE</b> <b>LÍDER</b> <b>RODOLÍNEA</b>	<b>NOMA</b> <b>RANDON</b> <b>ROSSETTI</b>	Biselli Facchini Goydo	Iccap Librelato Pastre	Pierino Gotti Rodofort Rodrigues	Serpeças Usicamp
---	---	------------------------------	------------------------------	--	---------------------

#### Canavieiro

<b>A. GUERRA</b> <b>NOMA</b>	<b>KRONORTE</b> <b>RANDON</b>	<b>RODOLÍNEA</b> Facchini	Iccap Rodofort	<b>Rodrigues</b> Schiffer	Usicamp
---------------------------------	----------------------------------	------------------------------	-------------------	------------------------------	---------

**Acoplamentos de Quinta Roda**

**ZURLO**  
Jost

**Adaptadores e engates rápidos**

**ALUVAN**  
Rodip

**Adesivos**

Sika

**Ajustadores automáticos**

Boechat  
Gigant Boechat  
Haldex  
Lisecki

**Ajustadores mecânicos**

Lisecki

**Amortecedores**

Magneti Marelli  
Rodip  
Suspensys

**Anéis**

**ZURLO**  
Mov-Ar

**Arruelas**

Baldo  
Boechat  
Cioatto  
Sanbin

**Assoalho naval**

**ALUVAN**

**Balanças**

**ZURLO**  
Baldo  
Cioatto  
Sanbin  
Silpa  
Suspensys

**Bandejas**

Magneti Marelli

**Barricas d'água**

Tanksul

**Batentes de mola**

Baldo  
Mov-Ar  
Sanbin

**Bombas hidráulicas**

Marksell

**Braços tensores**

**ZURLO**  
Cioatto  
Sanbin  
Silpa

**Buchas**

**ZURLO**  
Baldo  
Cioatto  
Gigant Boechat  
Sanbin  
Silpa  
Suspensys

**Caixa de Cozinha**

**ALUVAN**  
**ZURLO**  
Cioatto  
Coradassi  
Metalurgica Vez  
Silpa

**Caixas de Ferramentas**

**ZURLO**  
Cioatto  
Coradassi  
Metalurgica Vez  
Silpa

**Câmaras**

**MICHELIN**  
Bridgestone  
Continental  
Goodyear  
Pirelli

**Câmaras de Freio**

Boechat  
Brakematic  
Gigant Boechat  
Master  
Silpa

**Catracas**

**ZURLO**  
Boechat  
Cioatto  
Fita Cabo  
Lisecki  
Silpa

**Chapas Metálicas**

**ALUVAN**  
CBA  
Cioatto

**Chapas de Alumínio**

**ALUVAN**  
CBA  
Cilindros  
Rodip  
Hyva  
Marksell  
MM  
Mocdrol

**Cilindros Hidráulicos**

**Compressores**

**ALUVAN**  
Thermo King

**Conexões**

**ALUVAN**  
Mov-Ar  
Rodip

**Conjuntos de amarração**

**ALUVAN**  
Ancra Retem  
Fita Cabo

**Cubos de Roda**

**ZURLO**

Frum  
Silpa  
Suspensys

**Deslizantes de mola**

**ZURLO**  
Baldo  
Cioatto  
Sanbin  
Suspensys

**Discos de eixo**

Cioatto  
Suspensys

**Discos de freio**

Frum  
Magneti Marelli  
Suspensys

**Dispositivos refletivos**

Mov-Ar

**Dobradiças e Trincos**

**ALUVAN**

**Dutos de ar**

Thermo King

**Eixos**

**ZURLO**  
Cioatto  
Gigant Boechat  
Silpa  
Suspensys

**Eixos auxiliares**

KLL  
Silpa  
Suspensys

**Eixos s came**

Blufix  
Boechat  
Silpa

**Elementos de fixação**

**ALUVAN**  
Blufix  
Gigant Boechat

**Engates**

**ZURLO**  
Cioatto  
Gigant Boechat  
Haldex  
Helptec  
Jost Brasil  
MM

**Equipamentos de levantamento**

Cioatto  
Hyva  
Jost  
Mov-Ar

**Faixas Refletivas**

**ALUVAN**  
Mov-Ar

**Feixes de molas**

**AESA**  
Magneti Marelli

# ISO 9001:2000 da AESA.

A mesma certificação que representa reconhecimento da qualidade, para os clientes da Aesa significa superação de expectativas.



Molas disponíveis com Shot-peening



Pino de olhete



Espigão



Grampo

Agora o produto da AESA que chega até você tem a garantia da certificação ISO 9001:2000. Com a ISO, quem escolhe a AESA tem a segurança de que todas as etapas de produção passaram por um controle rígido, que obedece às normas aceitas internacionalmente.

Rassini-Nhk  
Suspensys

**Fitas para amarração**

**ALUVAN**

Ancra Retem

**Fita Cabo**

Mov-Ar

**Freios**

Boechat  
Farj  
Lisecki  
Magneti Marelli  
Master  
Silpa

**Grampos**

**AESA**  
**ALUVAN**  
Baldo  
Cindumel  
Cioatto  
Sanbin  
Suspensys

**Hastes**

Baldo  
Blufix

**Hubodômetro**

Jost  
Rodip

**Kit suspensão carreta**

**ZURLO**  
Astra-Abc  
Cioatto  
Hyva  
Mov-Ar  
Rassini-Nhk  
Sanbin  
Silpa  
Suspensys

**Kit suspensão Eixo e 3º. Eixo**

**ZURLO**  
Astra-Abc  
Cioatto  
Hyva  
Jost  
Mov-Ar  
Rassini-Nhk  
Sanbin  
Silpa  
Suspensys

**Kits para Sider**

Flash

**Lacres Metálicos**

Metalacre

**Laminados de alumínio**

CBA

**Lanternas**

**ALUVAN**

**Lonas**

**ALUVAN**  
Magneti Marelli

**Lonas de freio**

Fras-Le  
Magneti Marelli

**Luvas**

**ZURLO**  
Cioatto  
Sanbin

**Mancais**

**ZURLO**  
Baldo  
Cioatto  
Sanbin

**Massas para Calafetar**

**ALUVAN**

**Molas**

**AESA**  
Magneti Marelli  
Mov-Ar  
Suspensys

**Molas à Gás**

Magneti Marelli

**Molas e Bolsas Pneumáticas**

**ZURLO**  
Cioatto  
Mov-Ar  
Rodip  
Suspensys

**Molas Helicoidais**

Cindumel  
Magneti Marelli  
Rassini-Nhk  
Suspensys

**Molas Semi-Elipticas**

**AESA**  
Cindumel  
Suspensys

**Motores elétricos**

**ALUVAN**

**Para-choques**

**ZURLO**  
Cioatto  
MVC  
Silpa

**Parafusos**

**ALUVAN**  
Blufix  
Mov-Ar

**Paralamas e lameiros**

**ALUVAN**  
Cioatto  
Lameiro  
MVC

**Pastilhas de freio**

Fras-Le  
Magneti Marelli

**Patins**

**ZURLO**  
Boechat  
Cioatto  
Magneti Marelli

Silpa

**Perfis de Aço**

**ALUVAN**  
Cioatto

**Perfis de Alumínio**

**ALUVAN**  
Ancra Retem  
CBA

**Perfis de borracha**

**ALUVAN**

**Pino Rei**

**ALUVAN**  
**ZURLO**  
Cioatto  
Gigant Boechat  
Helptec  
Jost  
Sanbin  
Silpa

**Pinos de Balanças**

**ALUVAN**  
**ZURLO**  
Baldo  
Cioatto  
Sanbin  
Silpa  
Suspensys

**Pinos de Centro**

**AESA**  
**ALUVAN**  
Cioatto  
Sanbin  
Suspensys

**Pinos de mola**

**AESA**  
**ALUVAN**  
Cioatto  
Sanbin  
Suspensys

**Pinos em geral**

Blufix  
Cioatto  
Sanbin  
Suspensys

**Placas Eutéticas**

Fibrasil

**Plataformas elevatórias**

**HBZ**  
Hyva  
Marksell  
PPW

**Pneus**

**MICHELIN**  
Bridgestone  
Continental  
Goodyear  
Pirelli

**Ponteiras**

**ZURLO**

Cioatto  
Jost  
Magneti Marelli  
MVC  
Sanbin  
Sika

#### Porcas

**ZURLO**

Baldo  
Cioatto

#### Portas Roll-up

**ALUVAN**

PPW

#### Protetores

Bridgestone  
MVC

#### Quinta Roda

**FONTAINE**

Gigant Boechat  
Helptec  
Jost

#### Rebites

**ALUVAN**

Blufix

#### Reservatório de Ar

**ZURLO**

Cioatto  
Gigant Boechat  
Silpa

#### Revestimentos

MVC

#### Rodas de Alumínio

Alcoa  
Hyva  
Italspeed

#### Rodízios Especiais

Inconylon

#### Selantes

**ALUVAN**

Sika

#### Sistemas de iluminação

Sika

#### Sistemas de refrigeração

Thermo King

#### Sprig-brake

Boechat  
Brakematic  
Farj  
Haldex  
Silpa

#### Suportes

**ZURLO**

Baldo  
Boechat  
Cioatto  
Gigant Boechat  
Helptec  
Sanbin  
Silpa  
Suspensys

#### Suportes para estepe

**ZURLO**

Cioatto  
Frum  
Gigant Boechat  
Jost Brasil  
Sanbin  
Silpa

#### Suspensão 6x4

Suspensys

#### Suspensão Bogie

Sanbin  
Suspensys

#### Suspensão Mecânica

**ZURLO**

Cioatto  
Gigant Boechat  
KLL  
Sanbin  
Silpa  
Suspensys

#### Suspensão Pneumática

Cioatto  
Gigant Boechat  
KLL  
MM  
Mov-Ar  
Rodip  
Silpa  
Suspensys

#### Suspensões a ar

**HBZ**

Gigant Boechat  
Suspensys

#### Suspensões hidráulicas

Astra-Abc  
Gigant Boechat  
Suspensys

#### Suspensores

Astra-Abc  
Baldo  
Cioatto  
Hyva  
Jost  
KLL  
Metalúrgica Vez  
MM  
Mov-Ar

#### Tambores de Freio

Frum  
Suspensys

#### Tampas laterais

**ALUVAN**

#### Tanques de combustíveis

Tanksul  
Telescópios  
Mocdrol

#### Tensores

Cioatto  
Sanbin

Silpa  
Suspensys

#### Tirantes

**ZURLO**

Baldo  
Blufix  
Cioatto  
Sanbin  
Silpa

#### Tomadas de Força

Eaton  
Hyva  
Mov-Ar  
Mvc

#### Travas

**AESA**

Baldo

#### Travessas

**ALUVAN**

Baldo  
Cioatto  
Rodip  
Sanbin  
Silpa

#### Tubos em geral

Cioatto  
Frum  
Gigant Boechat  
Rodip

#### Válvula de Transferência

Brakematic  
Rodip

#### Válvulas automáticas

Brakematic  
Farj  
Haldex

#### Válvulas de emergência

Brakematic  
Haldex  
Hyva  
Mov-Ar

#### Válvulas de nivelamento

Haldex  
Mov-Ar  
Rodip

#### Válvulas Reguladoras

**ZURLO**  
Brakematic  
Farj  
Haldex  
Hyva  
Mov-Ar  
Rodip

#### Varões

Baldo  
Cioatto  
Jost

#### Vigas tubulares

**ZURLO**

Silpa  
Suspensys

**A.GUERRA**

**A.Guerra S/A Implementos Rodoviários**  
Br 116 Km 146 N°. 15.675 - Cx Postal 376  
Caxias do Sul - RS - CEP 95059-520  
fone: 54 - 218-3500 / fax: 54 - 218-3500  
guerra@aguerra.com.br  
www.aguerra.com.br

**A.Guerra S/A Implementos Rodoviários**  
Rua Luiz Ruffato, 281  
Farrroupilha - RS - CEP 95180-000  
fone: 54- 261-6440 / fax: 54- 261-6440

**A.Guerra S/A Implementos Rodoviários**  
Rua Comendador Silvío, 540  
Guarulhos - SP - CEP 07241-000

**A.Guerra S/A Implementos Rodoviários**  
Ovidio Lagos, 7.702 - Rosario - Argentina  
fone: 54-0341-462-0055

**Almeida**

Almeida Empreend.e Construções Ltda  
Av.Olindo Dárton, 2451-Cx.Postal 8  
Caieiras - SP 07700-970  
fone: 11- 4605-4777 / fax: 11- 4605-4835  
almeida@almeidaltda.com.br  
www.almeidaltda.com.br

**Apollo**

Apollo Equipamentos Ind.Com.Rep.Ltda  
R. Conde Matarazzo, 267 - Goiania - GO  
CEP 74463-360 fone: 62- 297-1100 / fax: 62- 297-1000  
apollo@persogo.com.br

**Argi**

Carroçarias Argi Ltda  
R. Dr. Enrico Fermi, 113  
Jaraquá do Sul - SC CEP 89253-480  
fone: 47- 370-7077 - fax: 47- 370-7103  
argi@argi.com.br  
www.argi.com.br

**Argos Guindaste**

Argos Guindastes Ind.Com.Ltda  
Rod. Rs 030 - Km 61, N°.1450  
Sto.Antonio da Patrulha - RS CEP 95500-000  
fone: 51- 662-3505 / fax: 51- 662-3505  
argosguindastes@terra.com.br  
www.argosguindastes.com.br

**Artica**

Artica Refrigeração Ltda  
Rodovia Br 153, Km 100 - Cp 13  
Concordia - SC CEP 89700-000  
fone: 49- 442-5165 / fax: 49- 442-5065  
artica@concordia.psi.br

**Asper Vac**

Asper Vac  
R. Olga Di Giorgio Geracci, 647  
Campinas - SP CEP13087-360  
fone: 19- 3256-6930 /fax: 19- 3256-2268  
aspervac@aspervac.com.br  
www.aspervac.com.br

**Basco**

Tecnica Basco Equipamentos Rod. Ltda  
Rua São Jose do Paraíso, 240  
Guarulhos - SP CEP 07243-550  
fone: 11- 6480-1714 / fax: 11- 6480-1714  
basco@basco.com.br  
www.basco.com.br

**Becker**

Becker Implementos Rodoviários Ltda  
Av.Centenário, 615  
Criciúma - SC CEP 88805-000  
fone: 48- 438-2633 / fax: 48- 438-2866  
becker@cacambasbecker.com.br  
www.cacambasbecker.com.br

**Bertolini**

Bertolini da Amazonia Ind.Com.Ltda  
Estrada da Jonasa, 20  
Santo Agostinho - AM CEP 69037-140  
fone: 97- 3672-4000 / fax:97- 3671-5815  
bal@tbl.com.br

**Blaya**

Blaya Coml. de Carrocerias Ltda

Via Anhanguera Km 143  
Limeira - SP CEP 13486-199  
fone: 19- 451-7078 / fax:19- 451-7078  
blaya@blaya.com.br - www.blaya.com.br

**BONANO**

**Bonano do Brasil**  
Br 116 - Km.74 S/N°. - Cp. 96  
Quatro Barras - PR CEP 83420-000  
fone: 41- 3672-1700 fax: 41- 3672-1100  
comercial@bonano.com.br  
www.bonano.com.br

**Bozza**

José Murília Bozza Com.Ind.Ltda  
Rua Tiradentes, 931  
S.Bernardo do Campo - SP CEP 09780-001  
fone: 11- 4127-9966 / fax: 11- 4127-1499  
bozza@bozza.com.br  
www.bozza.com.br

**Campinas**

Carrocerias Metálicas Campinas  
Rua Mario Junqueira Da Silva, 512  
Campinas - SP CEP 13063-000  
fone: 19- 3241-1233 / fax:19- 3241-7119

**Carbe**

Carbe Serv.e Recup.de Equip.Espec.Ltda  
Rua Santa Clara, 325  
Gravatá - RS CEP 94060-300  
fone:51- 490-3786 / fax: 51- 490-3786  
www.carbe.com.br

**CARBUS**

**Carbus Ind. Com. Ltda**  
R Panambi 771  
Guarulhos - SP - CEP 07224-130  
fone: 11- 6412-4944 / fax: 11- 6412-4944  
falecom@carbusequipamentos.com.br  
www.carbusequipamentos.com.br

**Carbus Ltda.**  
Rodovia Anhanguera, Km 153 - Distr.Ind -.1  
Cordeirópolis - SP - CEP 13490-970  
fone: 19- 3546-1472 / fax:19- 3546-1472

**Carga Pesada**

Fábrica de Carrocerias Carga Pesada Ltda  
Av.Marginal Rod. Pr 466, Km 1  
Guarapuava - PR CEP 85050-290  
fone: 42- 3624-1366 / fax: 42- 3624-2428  
mercassoalho@almix.com.br

**Carmetal**

Carmetal Ind. Com.Impl.Rodov. Ltda  
Rod.Br 386 - Km 177 -Cx.Postal 1567  
Carazinho - RS CEP 99500-000  
fone: 54- 330-9566 / fax: 54- 330-9566  
carmetal@carmetal.com.br  
www.carmetal.com.br

**Carrocerias Farage**

Fábrica de Carrocerias Farage Ltda  
Av.Ernesto Canal, 859  
Vila Velha - ES CEP 29117-120  
fone: 27- 3326-1845 / fax: 27- 3326-5493  
cfarage@terra.com.br  
www.cfarage.com.br

**Carrocerias Flach**

Carrocerias Flach e Furgões Ltda  
Rod.Br.153 - Km.1273 - Chacara C - Faz.Retiro  
Goiania - GO CEP 74775-027  
fone: 62- 3202-8000 / fax: 62- 3202-8000  
carrocerias@flach.com.br  
www.falch.com.br

**Carrocerias Garcia**

Carrocerias Garcia Ltda  
Av.José Moreira Filho, 71  
Mogi das Cruzes - SP CEP 08773-310  
fone: 11- 4791-3740 / fax: 11- 4791-1491  
cg@carroceriasgarcia.com.br  
www.carroceriasgarcia.com.br

**Carrocerias Jardel**

Carrocerias Jardel Ltda  
Rua Rio De Janeiro, 2885 - Anel Rodoviário  
Divinópolis - MG CEP 35502-456  
fone: 37- 3222-7123 / fax: 37- 3222-7123  
sac@carroceriasjardel.com.br  
www.carroceriasjardel.com.br

**Carrocerias Lageana**

Fabrica de Carrocerias Lageana Ltda  
Av.Colombo, 1304  
Maringa - PR CEP 87045-020  
fone: 44- 3228-5665 / fax: 44- 3228-6744

**Carrocerias Rio Preto**

Carrocerias Rio Preto Ltda  
Av. Alfredo Folchini, 900 - Est.Jockey Clube  
S. Jose do Rio Preto - SP CEP 15081-500  
fone: 17- 3213-9333 / fax: 17- 3213-9333  
crp@carroceriasriopreto.com.br  
www.carroceriasriopreto.com.br

**Carrocerias São Pedro**

Carrocerias São Pedro Comércio e Indústria Ltda  
Rod.Br 116 - Km 710  
Muriaé - MG CEP 36880-000  
fone: 32- 3722-5188 / fax: 32- 3722-5597

**Carrocerias Sertãozinho**

Carroc.Sertãozinho - Cap Ind.Carrocerias Ltda  
Rodovia Armando S. Oliveira, Km 336  
Sertãozinho - ES CEP 14175-300  
fone: 16- 3945-4411 / fax: 16- 3945-4411  
carrosert@carrosert.com.br  
www.carrosert.com.br

**Carrocerias Silva**

Carrocerias Silva - Felipe & Filhos Ltda  
Av.Brasileira, 39 / 40  
Divinópolis - MG CEP 35501-510  
fone: 37- 3212-2534 / fax: 37- 3212-2181  
silva@carroceriasilva.com.br  
www.carroceriasilva.com.br

**Carrocerias Tietê**

Carrocerias Tietê Ltda  
Av.Winston Churchill, 1680  
S.Bernardo do Campo - SP CEP 09614-000  
fone: 11- 4367-2500 / fax: 11- 4367-2500  
vendas@carroceriastiete.com.br  
www.carroceriastiete.com.br

**Ciber**

Ciber Equipamentos Rodoviários Ltda  
Rua Senhor do Bomfim, 177  
Porto Alegre - SP CEP 91140-380  
fone: 51 3364-9200 / fax: 3364-9280  
e-mail:ciber@ciber.com.br

**Coletora Pioneira**

Coletora Pioneira Ind.Com.Serv. Ltda  
R.Marechal Rondon, 55  
Suzano - SP CEP 08740-280  
fone: 11- 4748-3414 / fax: 11- 4744-2922  
pioneira@pioneira.com.br  
www.pioneira.ind.br

**Colon**

Colon Equipamentos Rodoviários Ltda  
Av.Pedro Freitas, 3600  
Teresina - PI CEP 64018-200  
fone: 86- 3218-4858 / fax: 86- 3218-4892  
vendas@colon.com.br  
www.colon.com.br

**CONFORTINI**

**Confortini Equipamentos Rodoviários**  
Rodovia Br 153 - Km 76,6  
Badybassit - SP - CEP 15115-000  
fone: 17- 3258-1602 / fax: 17- 3258-1602  
confortini@confortini.com.br  
www.confortini.com.br

**Coradassi**

Ind.Comercio Coradassi Ltda  
Rua Projetada, A 146  
Guarapuava - PR CEP 85010-970  
fone: 42- 3624-2229 / fax: 42- 3624-2229  
caixastubarao@bol.com.br

**Damaeq**

Damaeq - Dávila Ind.Mec.de Máquinas  
R.Pres.Casfoneo Branco, 510  
Araucária - PR CEP 83707-130  
fone: 41- 3643-2232 / fax: 41- 3643-2103  
www.damaeq.com.br

**Damcar**

Equipamentos Mecânicos Damcar Ltda  
Rua Albino Antonio Albé, 249  
Caxias do Sul - RS CEP 95055-030

**B**

**D**

fone: 54- 229-1777 / fax: 54- 229-2080  
gines@dambroz.com.br  
www.damcar.com.br

#### Demoliner

Ind.de Carrocerias Demoliner Ltda  
Rs.331 - Km 02 - Demoliner  
Erechim - RS CEP 99700-000  
fone: 54- 3253-1149 / fax: 54- 3253-1149  
demoliner@demoliner.com.br  
www.demoliner.com.br

#### Edarp

Baús e Carrocerias Edarp Ltda  
Rua Estrela Dalva, 120  
Guarulhos - SP CEP 07232-040  
fone: 11- 6412-0214 / fax: 11- 6412-0214

#### Edra

Edra do Brasil Ind.e Com.Ltda  
Rod.Estadual SP 191, Km 87  
Ipeúna - SP CEP 13537-000  
fone: 19- 573-9300 / fax: 19- 573-9300  
info@edra.com.br - www.edra.com.br

#### Embark

Embark Ind.Com.Impl.Rodov.Ltda  
R.24, N°.162 - Nova Terra  
Sumaré - SP CEP 13179-053  
fone: 19-3864-2332 / fax: 19-3864-9750  
embark@embarkcarrocerias.com.br  
www.embarkcarrocerias.com.br

#### Equitran

Equitran  
Estrada Municipal do Rodeio, Km 05 - S/N°. Extrema - MG CEP 37640-000  
fone: 35- 3435-1155 / fax: 35- 3435-1505  
equitran@equitran.com.br  
www.equitran.com.br

#### Facchini

Facchini S/A  
Rov.Pres.Dutra, Km 210,2  
Guarulhos - SP CEP 07243-580  
fone: 11- 6487-9000 / fax: 11- 6487-9001  
guarulhos@facchini.com.br  
www.facchini.com.br

Facchini S/A  
Av. Feliciano Sales Cunha, 2999 / 3055  
S.José do Rio Preto - SP CEP 15035-400  
fone: 17- 230-5100 / fax: 17- 230-5156  
sjrp@facchini.com.br

Facchini S/A  
Rod.Euclides da Cunha, Km 520  
Votuporanga - SP CEP 15500-000  
fone: 17- 3426-2000 / fax: 17- 3426-2002  
facchini@facchini.com.br

Facchini S/A  
Av.D.Pedro I, 585  
Votuporanga - SP CEP 15502-040  
fone: 17- 3405-9000 / fax: 17- 3405-9020  
implementos@facchini.com.br

Facchini S/A  
Rod.Washington Luis, Km 442,50 - Distr.Indl.  
S.José do Rio Preto - SP CEP 15035-000  
fone: 17- 3214-6800 / fax: 17- 3214-6800  
sjrp@facchini.com.br

#### Fargo

Fargo Ind.Mecânica Ltda  
Rua Leopoldo Prêcoma, 530  
S.José dos Pinhais - PR CEP 83050-360  
fone: 41- 3823-3536  
fax: 41- 3823-3536  
fargo@bsi.com.br  
www.maxxifargo.com.br

#### Fibrasil

Fibrasil Ind. e Com. de Carroceria Ltda  
R. Joaquina T. do Espírito Santo, 375  
Guarulhos - SP CEP 07210-008  
fone: 11- 2145-9900 / fax: 11- 2145-9904  
comercial@fibrasilcarrocerias.com.br  
www.fibrasilcarrocerias.com.br

#### Flamar

Flamar Implem.Rodov.Ltda  
Rua Laguna, 495  
Ipatinga - MG CEP 35164-250  
fone: 31- 3822-7989 / fax: 31- 3822-7989  
fltf@uol.com.br

#### Formighieri

Formighieri Ind.Impls.Rodov.Ltda  
R. Dr. Murici, 156  
S.José dos Pinhais - PR CEP 83015-290  
fone: 41- 3283-6262 / fax: 41- 3283-6262  
comercial@formighieri.com.br  
www.formighieri.com.br

#### Furgões Alvorada

Fabrica de Furgões Alvorada Ltda  
Rod.Dom Pedro - Pr.317, Km 4 - Pq.Indl.II  
Maringá - PR CEP 87065-005  
fone: 44- 3266-2155 / fax: 44- 3266-2155  
furgoesalvorada@furgoesalvorada.com.br  
www.furgoesalvorada.com.br

#### Furgões Joinville

Furgões Joinville Ltda  
Rodovia Br 101, Km 26 - Pirabeiraba  
Joinville - SC CEP 89239-700  
fone: 47- 464-1139 / fax: 47- 464-1139  
produtos@furgoesjoinville.com.br  
www.furgoesjoinville.com.br

#### GASCOM

**Gascom Equipamentos Industriais Ltda.**  
Av.Adamo Meloni, 5293 - Industrial-C.P.529  
Sertãozinho - SP - CEP 14176-000  
fone: 16- 3945-3622 / fax: 16- 3945-1122  
comercial@gascom.com.br  
www.gascom.com.br

#### Goydo

Goydo Implementos Rodov. Ltda  
Rod.Assis Chateaubriand, Km 465 - Trevo Rodov.  
Pres. Prudente - SP CEP 19001-970  
fone: 18- 2101-4333 / fax: 18- 2101-4333  
vendas@goydo.com.br  
www.goydo.com.br

#### Grimaldi

Grimaldi Industria e Comercio Ltda  
Av.Posse de Ressaca, 2033  
Sto.Antonio da Posse - SP CEP 13830-000  
fone: 19- 3896-1826 / fax: 19- 3896-1826  
vendas@grimaldi.com.br  
www.grimaldi.com.br

#### Hbz

Hbz Sistemas de Suspensão a Ar  
Av.Pirambóia, 2.501  
Barueri - SP CEP 06465-060  
fone: 11- 4208-7170 / fax: 11- 4208-7178  
hbz@hbz.com.br - www.hbz.com.br

#### Hydrosis

Hydrosis Sistemas Hidráulicos Ltda  
R.Giacomo Geremia, 1115/A  
Caxias do Sul - RS CEP 95055-610  
fone: 54- 229-1011 / fax: 54- 229-1598  
hydrosis@hydrosis.com.br  
www.hydrosis.com.br

#### Ibiporã

Ind.Carrocerias Metálicas Ibiporã Ltda  
Rod.Br.369 - Km.141  
Parque Industrial V  
Ibiporã - PR CEP 86200-000  
fone: 43- 3258-2500 / fax: 43- 3258-2505  
furgaoibipora@furgaoibipora.com.br  
www.furgaoibipora.com.br

#### Iccap

Iccap Implementos Rodoviários Ltda  
Rodovia Br 163 - Km 21 - Anel Rodoviário  
Campo Grande - MS CEP 79045-010  
fone: 67- 344-2077 / fax: 67- 344-2077  
iccapven@terra.com.br

#### Imoto

Imoto Ind. de Motores e Maqs.Ltda  
R.Dr.J.Miranda Ramos, 545 - Cp.196  
Xanxerê - SC CEP 89820-000  
fone: 49- 433-0277 / fax: 49- 433-0636  
imoto@imoto.com.br - www.imoto.com.br

#### Implanor

Implanor - Impl.Agric.do Nordeste  
Av.Menino Marcelo Souza, 3002  
Tabuleiro do Martins  
Maceio - AL CEP 57046-000  
fone: 82- 322-2150 / fax: 82- 322-2730  
implanor@terra.com.br  
Implanor - Impl.Agric.do Nordeste

Faz.São João, S/N°. -Rod.Br 408-Km30  
Aliança - PE CEP 55890-000  
fone: 81- 3637-1222 / fax: 81- 3637-1292

Implanor - Impl.Agric.do Nordeste  
Rua 12 - Lote 03 - N°.198 - Qd. O 198  
Sumaré - SP CEP 13181-016  
fone: 19- 3864-9892 / fax: 19- 3864-9892

#### Itabaiana

Carroc.Itabaiana - Fabrica São Carlos Ltda  
Rod.Br.407 - Km 127 - Cp.66  
Senhor do Bonfim - BA CEP 48970-000  
fone: 74- 3541-3816 / fax: 74- 3541-3817  
itabaiana@ifrnet.com.br

#### Jardim Aeroporto

Fabrica de Carroc.Jd.Aeroporto Ltda  
Br 277, Km 349  
Guarapuava - PR CEP 85030-230  
fone: 42- 3627-5858 / fax: 42- 3627-1951  
carrocerias@espectro.inf.br

#### Justari

Justari Equipos.Inds.Ltda  
Rod.do Açúcar, Km 157,5 -Cx.Postal 280  
Piracicaba - SP CEP 13400-970  
fone: 19- 3424-2200 / fax: 19- 3424-1012  
justari@justari.com.br - www.justari.com.br

Justari Equipos.Inds.Ltda  
Av.Tamoios, Qd.17 Lt.1 A 10 - 27 A 32  
Aparecida de Goiania - GO CEP 74980-000  
fone: 62- 283-1370

#### KABI

**Kabi Indústria e Comércio S/A**  
Av.Pastor Martin Luther King Jr., 5205  
Rio de Janeiro - RJ - CEP 21370-541  
fone: 21- 2481-3122 / 21- 2481-2713  
kabi@kabi.com.br  
www.kabi.com.br

#### KLL

KLL Equipamentos para Transporte Ltda  
R.Candido Pinheiro de Barcelos, 3344  
Alvorada - RS CEP 94834-530  
fone: 51- 483-8866 / fax: 51- 483-8866  
kllequip@kllequip.com.br  
www.kllequip.com.br

#### KRONORTE

**Kronorte S/A Implementos para Transporte**  
Rodovia Br 101 Km 18 - Prazeres  
Jaboatão Guararapes - PE - CEP 54335-000  
fone: 81- 3479-2288 / fax: 81- 3479-2374  
kronorte@kronorte.com.br  
www.kronorte.com.br

#### Labor

Labor Equipamentos Rodoviário Ltda  
Rua Luiz Vaz de Camões, 300  
Guarulhos - SP CEP 07210-000  
fone: 11- 6412-2949 / 11- 6412-2949  
laborequipamentos@laborequipamentos.com.br  
www.laborequipamentos.com.br

#### Lenoir

Carrocerias Lenoir Ltda  
Rodovia Br 101 - Km 121 - S/N°. Itajaí - SC CEP 88311-551  
fone: 47- 248-1333 / fax: 47- 248-1333  
lenoir@milnegocios.com.br  
www.lenoir.com.br

#### Librelato

Librelato Impls. Agric. e Rodov. Ltda  
Rod.SC 438 - Km 01, N°.69  
Orleans - SC CEP 88870-000  
fone: 48- 466-6000 / fax: 48- 466-6006  
vendas@librelato.com.br  
www.librelato.com.br

#### LIDER

**Lider Viaturas e Equipamentos.Inds.Ltda**  
Rdv. BR 356 Km 271 - Barra  
Muriae - MG - CEP 36880-000  
fone: 32- 3729-3555 / fax: 32- 3729-3552  
comercial@liderviaturas.com.br  
www.liderviaturas.com.br

**Liebherr**

Liebherr Br Guindastes e Máq.Operatr. Ltda  
R.Dr.Hans Liebherr, 1  
Guaratingueta - SP CEP 12522-640  
fone: 12- 3128-4242 / fax: 12- 3132-4243  
info.lbr@liebherr.com - www.liebherr.com

Liebherr Br Guindastes e Máq.Operatr. Ltda  
Av.Ataliba Leonel, 93 - Cj.93  
São Paulo - SP CEP 02033-000  
fone: 11- 6221-3519

Liebherr Br Guindastes e Máq.Operatr. Ltda  
Av.Mal.Câmara, 271 - Sl.301  
Rio de Janeiro - RJ CEP 20020-080  
fone: 21- 2220-8469

**Linshalm**

Carrocerias Linshalm Ltda  
R. Rui Barbosa, 336 - Cx.Postal 66  
Timbó - SC CEP 89120-000  
fone: 47- 382-2033 / fax: 47- 382-0502  
vendas@linshalm.com.br - www.linshalm.com.br

**Loranda**

Loranda Implementos Rodoviários Ltda  
Br.386, N.º.1016  
Canoas - RS CEP 92001-970  
fone: 51- 476-2800 / fax: 51- 476-2800  
loranda@loranda.com.br  
www.loranda.com.br

**Madal Palfinger**

Madal Palfinger S/A  
R. Flavio Francisco Bellini, 350  
Caxias do Sul - RS CEP 95098-170  
fone: 54- 3026-7000 / fax: 54- 3026-7001  
madalpalfinger@madalpalfinger.com  
www.madalpalfinger.com



**Madeira Otto**

Indl.Madeira Otto Ltda  
Av.Perimetral, 2185  
Giruá - RS CEP 98870-000  
fone: 55- 3361-1360 / fax: 55- 3361-3283

**Malagutti**

Carrocerias Malagutti Ltda - Me  
R. George Eastman, 129  
S.Jose dos Campos - SP CEP 12237-640  
fone: 12- 3934-8389 / fax: 12- 3931-5509  
carmalagutti@carroceriasmalagutti.com.br  
www.carroceriasmalagutti.com.br

**MAMBRINI**

**Mambrini Equipos.Rodoviários Ltda**  
Rodovia Amaral Peixoto, km 26  
São Joaquim - Itaboraí - RJ - CEP 24800-000  
fone: 21- 2635-9000 / fax: 21- 2635-9205  
mario.toledo@mambrini.com.br  
www.mambrini.com.br

**Marksell**

Marksell - MKS Equip.Hidráulicos Ltda  
R.João Dias Ribeiro, 409  
Itapevi - SP CEP 06693-810  
fone: 11- 4789-3690 / fax: 11- 4789-3689  
mks@marksell.com.br  
www.marksell.com.br

**MCR**

MCR Equipamentos Ltda  
Rod.Cristovão Pereira De Abreu, 119  
Sto.Antonio da Patrulha - RS CEP 95500-000  
fone: 51- 662-3333 / fax: 51- 662-3333  
mcr@mcrequipamentos.com.br  
www.mcrequipamentos.com.br

**Mec. Silpa**

Mecanica Silpa Ltda  
RS-122 Km 02 N.º06 - Novo Perimetro - Cp 675  
Caxias do Sul - RS CEP 95001-970  
fone: 54- 2101-1333 / 54- 2101-1336  
claudio@silpa.com.br  
www.silpa.com.br

**Metalesp**

Metalesp Industria e Comercio Ltda  
Rodovia PR 092, Km 33 - S/N.º. CP 35  
Rio Branco do Sul - PR CEP 83540-000  
fone: 11- 652-1419 / fax: 11- 652-7176  
metalesp@metalesp.com.br  
www.metalesp.com.br

**Mirassol**

Mirassol Coml.Indl. Imp.Exp.Ltda  
Rua São Sebastião, 22-80  
Mirassol - SP CEP 15130-000  
fone: 17- 3253-9300 / fax: 17- 3253-9301  
mirassol@mirassolimplementos.com.br  
www.mirassolimplementos.com.br

**Mitren**

Mitren Sistemas de Montagens Veiculares  
R.Pres.Campos Sales, 528  
Santa Cruz do Sul - RS CEP 96810-000  
fone: 51- 3175-6300 / fax: 51- 3175-4652  
vendas@mitren.com.br  
www.mitren.com.br

**MM**

MM Componentes para Impl.Rodov.Ltda  
Av.Comandante Antonio P.Sampaio, 661  
São Paulo - SP CEP 02269-000  
fone: 11- 6242-7005 / 11- 6246-2785  
junior@portalm.com.br  
www.portalm.com.br

**Modessa**

Modessa Ind.Com.de Equipos.Rodov.Ltda  
R.Pe.Aldo Bortoncello, 588 - Dist.Indl.I  
Guaporé - RS CEP 99200-000  
fone: 54- 443-4915 / fax: 54- 443-4915  
modessa@modessa.com.br  
www.modessa.com.br

**Motocana**

Motocana Maq. e Imp. Ltda  
Av. 1.º. De Agosto, 343  
Piracicaba - SP CEP 13414-030  
fone: 19- 3412-1234 / fax: 19- 3412-1234  
vendas@motocana.com.br  
motocana@motocana.com.br

**Munck Berguen**

Munck Berguen Ind.Com.Ltda  
Av.Pres.Altino, 1430 - Jaguaré  
São Paulo - SP CEP 05323-002  
fone: 11- 3718-0115 / fax: 11- 3718-0115  
munck@munckberguen.com.br  
www.munckberguen.com.br

**NOMA**

**Noma do Brasil Ltda**  
Rod.Br 376-Km 415, N.º. 336  
Sarandi - PR - CEP 87111-010  
fone: 44- 3264-8000 / fax: 44- 3264-8020  
noma@noma.com.br  
www.noma.com.br

**Noma do Brasil Ltda**  
R.Antonio Custodio Godoy, 95  
São Paulo - SP - CEP 02752-070  
fone: 11- 3935-3922 / fax: 11- 3935-3922

**Pastre**

Ind. Metalúrgica Pastre Ltda  
Rod.Regis Bittencourt, Km 80  
Col.Maria Jose  
Quatro Barras - PR CEP 83420-000  
fone: 41- 672-1216 / fax: 41- 672-2390  
pastre@pastre.com.br  
www.pastre.com.br

Ind. Metalúrgica Pastre Ltda  
Rua Francisco Nunes, 2.090  
Curitiba - PR CEP 80215-000  
fone: 41- 332-2422 / fax: 41- 332-1727

**Pierino Gotti**

Pierino Gotti-Ind.Impl.Rod.e Mec.Ltda  
Rod.BR 116, Km 83,5 - S/N.º.  
Colombo - PR CEP 83413-000  
fone: 41- 3666-6474 / fax: 41- 3666-6474  
pierino@gotti.com.br  
www.gotti.com.br

**PPL**

PPL Indústria de Reboques Ltda  
Rodovia RS 118 - Km 6,2 N.º.6195  
Sapucaia do Sul - RS CEP 93230-390  
fone: 51- 451-5213 / fax: 51- 451-5213  
ppl@ppl.ind.br  
www.ppl.ind.br

**Promaquinas**

Promaquinas Ind.e Com. Ltda  
Av. Brasil, 20.471

Rio de Janeiro - RJ CEP 21515-000  
fone: 21- 2471-2363 / fax: 21- 2472-0233  
vendas@promaquinas.com.br  
www.promaquinas.com.br

**RANDON**

**Randon S/A Implementos e Participações**  
Av. Abramo Randon, 770  
Caxias do Sul - RS - CEP 95055-010  
fone: 54- 209-2000 / fax: 54- 209-2011  
implemen@randon.com.br  
www.randon.com.br

**Randon S/A Implementos e Participações**  
Rod.Pres.Dutra, Km 213  
Guarulhos - SP - CEP 07178-580  
fone: 11- 6431-4000 / fax: 11- 6431-4007

**Real**

Real Furgões Ltda  
R Visc. de Ouro Preto 36  
Contagem - MG CEP 32210-070  
fone: 31- 3333-5460 / fax: 31- 3333-5852  
vendas@realfurgoes.com.br  
www.realfurgoes.com.br

**Recrusul**

Recrusul S/A  
Av. Luis Pasteur, 1020  
Sapucaia do Sul - RS CEP 93212-360  
fone: 51- 474-5100 / fax: 51- 474-5201  
recrusul@recrusul.com.br  
www.recrusul.com.br

**Reformadora Atlas**

Reformadora e Com.Atlas de Carroc. Ltda  
Estr.Benedito Cesário de Oliveira, 451  
Taboão da Serra - SP CEP 06767-280  
fone: 11- 4137-6467 / fax: 11- 4137-6467  
carroceriasatlas@aol.com  
www.carroceriasatlas.hpg.com.br

**Rio Truck**

Rio Truck Ltda  
Av.Cel.Phidias Tavora, 1095  
Rio de Janeiro - RJ CEP 21535-510  
fone: 21- 2474-4373 / fax: 21- 2474-4573  
riotruck@openlink.com.br

**RODO LINEA**

**Rodo Linea Impl.para Transporte Ltda**  
Av.Juscelino K.de Oliveira, 12.285 - CIC  
Curitiba - PR - CEP 81450-904  
fone: 41- 2105-7000 / fax: 41- 2105-7001  
rodolinea@rodolinea.com  
www.rodolinea.com

**Rodocap**

Rodocap Implementos Rodov.Ltda  
Rod.Washington Luiz, Km 278-Cp.561  
Araraquara - SP CEP 14803-000  
fone: 16- 3303-4112 / fax: 16- 3303-4112  
rodocap@rodocap.com.br  
www.rodocap.com.br

**Rodoeixo**

Rodoeixo - Jap-Ind.Com.Represent.Ltda  
Rod. BR 386 - Km 353,5  
Estrela - RS CEP 95880-000  
fone: 51- 3712-2222 / fax: 51- 3712-2222  
rodoeixo@rodoeixo.com.br - www.rodoeixo.com.br

**Rodofort**

Rodofort Peças e Serviços Ltda  
Av. Venturosa, 202  
Guarulhos - SP CEP 07240-000  
fone: 11- 2147-7777 / fax: 11- 2147-7777  
rodofort@rodofort.com.br - www.rodofort.com.br

Rodofort Peças e Serviços Ltda  
Rod.Anhanguera, Km 108 - S/N.º.  
Sumaré - SP CEP 13170-970  
fone: 19- 3838-8200 / fax: 19- 3838-8200

Rodofort Peças e Serviços Ltda  
R.Silvio Manfred, 450  
Guarulhos - SP CEP 07241-000  
fone: 11- 6484-3972 / fax: 11- 6484-3972

**Rodomaq**

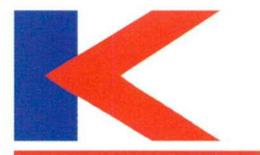
Rodomaq - Rom Ind.Com.Maq.Ltda  
R.Antonio Volpato, 2990





# Reforce a sua frota com a força da Kronorte.

Durabilidade e eficiência são alguns pontos fortes dos implementos fabricado pela Kronorte. São 25 anos de mercado, investindo constantemente em tecnologia para produzir o implemento de que sua frota precisa para chegar mais longe em produtividade. Na hora de reforçar a sua frota, conte com a Kronorte.



**KRONORTE**  
IMPLEMENTO FORTE

(81) 3479.2288 • [www.kronorte.com.br](http://www.kronorte.com.br)

Sarandi - PR CEP 87111-011  
fone: 44- 288-1010 / fax: 44- 288-1010  
rodوماq@rodوماq.com.br - www.rodوماq.com.br

**Rodosinos**

Rodosinos Carrocerias e Refrig.Ltda  
Rod. RS 240 - Km.11 - S/Nº. - Cx.Postal 33  
Portão - RS CEP 93180-000  
fone: 51- 562-1166 / fax: 51- 562-1166  
rodosinos@rodosinos.com.br  
www.rodosinos.com.br

**Rodotécnica**

Rodotécnica Ind.Com.Implem.Rodov.Ltda  
RST 470 - Km 207 - Cx.Postal 295  
Bento Gonçalves - RS CEP 95700-000  
fone: 54- 458-1667 / fax: 56- 458-1667  
rodotecnica@rodotecnica.com.br  
www.rodotecnica.com.br

**Rodovale**

Rodovale Ind.Com.Repres.Ltda  
Rod. BR 386, Km 340 - S/Nº. - Cx.Postal 301  
Lajeado - RS CEP 95900-000  
fone: 51- 3748-9711 / fax: 51- 3748-9711  
vendas@rodovale.com.br - www.rodovale.com.br

**Rodovia Industrial**

Rodovia Industrial Ltda  
Rod.BR.280 - Km.55 - Bl.B  
Guaramirim - SC CEP 89270-000  
fone: 47- 373-0433 / fax: 47- 373-0433  
rodovia@rodovia.ind.br - www.rodovia.ind.br

**Romanelli**

Ind.Metalúrgica Romanelli Ltda  
Rodovia Celso Garcia Cid, 2367  
Cambé - PR CEP 86187-000  
fone: 43- 253-1149 / fax: 43- 251-1213

**Rosenbauer**

Rosenbauer Brasil Ind.Com.Ltda  
Av.Ottmar B. Schultz, 3.420  
Venancio Aires - RS CEP 95800-000  
fone: 51- 3741-6544 / fax: 51- 3741-6545  
rosenbauer@rosenbauer.com.br  
www.rosenbauer.com.br

**ROSSETTI**

**Rossetti Equipamentos Rodoviários Ltda**  
Estrada da Água Chata, 600  
Guarulhos - SP - CEP 07251-000  
fone: 11- 6480-1030 / fax: 11- 6484-0815  
rossetti@rossetti.com.br  
www.rossetti.com.br

**Rossetti Equipamentos Rodoviários Ltda**  
Rod.BR 381 - Km 437  
Betim - MG - CEP 32550-000  
fone: 31- 2191-1200 / fax: 31- 2191-1211

**São João**

Ind. de Impl.Rodovs.São João Ltda  
Rod.Washington Luiz - Sp 310 - Km 177  
Rio Claro - SP CEP 13504-800  
fone: 19- 3534-0188 / fax: 19- 3534-0188

**Sbabo**

Sbabo Indústria Mecânica Ltda  
Rua Angelo Muratore, 54 - Pav. 3-C  
Caxias do Sul - RS CEP 95055-110  
fone: 54- 229-1566 / fax: 54- 229-1566  
mcsbabo@terra.com.br

**Schiffer**

Metalúrgica Schiffer S/A  
Av.Souza Naves, 3199  
Ponta Grossa - PR CEP 84062-000  
fone: 47- 3227-4366 / fax: 47- 3227-1891  
carreta@schiffer.com.br  
www.schiffer.com.br

**Schwing Stetter**

Schwing Stetter  
Rod.Fernão Dias, Km 56,5  
Mairiporã - SP CEP 07600-000  
fone: 11- 44868500 / fax: 11- 4486-1227  
rlessa@schwingstetter.com.br  
www.schwingstetter.com.br

**Serpeças**

Serpeças Alagoas Impl.Rodovs.Ltda  
Dist. Ind.Gov.Luiz Cavalcante 847  
Maceio - AL CEP 57082-000

fone: 82- 324-2002 / fax: 80- 324-1957  
serpeças@serpeças.com.br

**Serraria Colorado**

Serraria Colorado Ltda  
Rod. BR 101 Km 374 - Centro  
Iconha - ES CEP 29280-000  
fone: 28- 3537-1624 / fax: 28- 3537-1502

**Sibravac**

Sibravac Mecânica Saltense Ltda  
Rua Roque Lazizzera, 221 - Faz.Sta.Cruz  
Salto - SP CEP 13323-300  
fone: 11- 4028-1044 / fax: 11- 4028-1044  
vendas@sibravac.com.br - www.sibravac.com.br

**Sidersul**

Sidersul Ind.de Impl.Rodoviários Ltda  
Av.Marg.Contorno Leste, 14.900  
São José dos Pinhais - PR CEP 83005-970  
fone: 41- 3383-1335 / fax: 41- 3383-1335  
sidersul@sidersul.com.br  
www.sidersul.com.br

**STP**

STP Implementos Ltda  
Av.Santos Dumont, 113  
Carapina - ES CEP 29160-050  
fone: 27- 3228-4699 / fax: 27- 3328-0973  
stpltda@veloxmail.com.br  
www.stppreserve.com.br

**Tanesfil**

Tanesfil Ind.Com.Ltda  
R.Rosa Kasinski, 1525  
Mauá - SP CEP 09380-128  
fone: 11- 4555-5833 / fax: 11- 4555-5833  
tanesfil@uol.com.br  
www.tanesfil.com.br

**Tankar**

Tankar Equipos.Rodoviários Ltda  
Rod. Anhanguera, Km 141,5  
Limeira - SP CEP 13487-170  
fone: 19- 3451-9551 / fax: 19- 3451-9551  
info@tankar.com.br  
www.tankar.com.br

**Tankspar**

Tankspar Cargopar  
R.Amália Strapasson de Souza, 562  
Colombo - PR CEP 83413-560  
fone: 41- 3675-6697 / fax: 41- 3675-6576  
comercial@tankspar.com.br  
www.tankspar.com.br

**TCT**

TCT Blindados Ind.Com.de Carroc.e Caçambas Ltda  
Rua Ministro Hipólito 190  
Guarulhos - SP CEP 07250-010  
fone: 11- 6487-2930 / fax: 11- 6487-2973  
tct@tctblindados.com.br  
www.tctblindados.com.br

**Tecar**

Tecar Tecnologia em Cargas Ltda  
Av.Walter Kloth, 1001  
Atibaia - SP CEP 12951-200  
fone: 11- 4414-4800 / fax: 11- 4414-4801  
osni@engetruck.com - www.tecar.ind.br

**Transfortec**

Transfortec Veículos Especiais Ltda  
Rua João Biazus, 255  
Caxias do Sul - RS CEP 95076-190  
fone: 54- 222-7200 / fax: 54- 222-7200  
transfortec@terra.com.br

**Três Eixos**

Três Eixos Ind.Equipos.Transp.Ltda  
Rod.Vicinal Mato Preso, Km 1 - Forqueta  
Caxias do Sul - RS CEP 95112-000  
fone: 54- 206-1100 / fax: 54- 206-1026  
treseixos@treseixos.com.br  
www.treseixos.com.br

**Trinity**

Trinity Industries do Brasil Ltda  
Rod.Arnaldo Julio Mauerberg, 4501 - Distr.Indl.  
Nova Odessa - SP CEP 13460-000  
fone: 19- 3466-8950 / fax: 19- 3466-8950  
reynoso@trinitybrasil.com.br  
www.trinitybrasil.com.br

**Truck Galego**

Truck Galego - Equip.Rod. Rodrigues Ltda

Rod.Euclides da Cunha, Km 520-Cp.105  
Votuporanga - SP CEP 15503-005  
fone: 17- 3426-1001 / fax: 17- 3426-1001  
vendas@truckgalego.com.br  
www.truckgalego.com.br

**Truck Jota**

Truck Jota - Jota Ind.Mecânica Ltda  
Rua José Aleixo, 100  
Poços de Caldas - MG CEP 37704-359  
fone: 35- 3714-1111 / fax: 35- 3714-1111  
truckj@truckj.com.br  
www.truckj.com.br

**TRUCKVAN**

**Truckvan Indústria e Comércio Ltda**  
R.João Veloso Filho, 720  
São Paulo - SP - CEP 02056-080  
fone: 11- 6901-2133 / fax: 11- 6901-3385  
truckvan@truckvan.com.br  
www.truckvan.com.br

**Unicarr**

Unicarr-Ind.e Ref.de Impl.Rod.Ltda  
Rod. Limeira/Piracicaba, Km 119 - CP 031  
Limeira - SP CEP 13480-970  
fone: 19- 3497-3353 / fax: 19- 3445-6835

**Usicamp**

Usicamp Equipos.Agríc. Inds.e Rodov.Ltda  
Rod.BR 376 - Km 114 - Cx.Postal 41-Pq.Indl.  
Sarandi - PR CEP 87111-970  
fone: 44- 264-8500 / fax: 44- 264-8503  
usicamp@usicamp.com.br  
www.usicamp.com.br

**Usicamp**

Usicamp Equipos.Agríc. Inds.e Rodov.Ltda  
Rua Direita, 501  
Irapé - PR CEP 18980-000  
fone: 14- 3342-1211 / fax: 14- 3342-1301

**Usimeca**

Usimeca Usina Mecânica Carioca S/A  
Rod. Pres. Dutra, Km 181 S/Nº.  
Nova Iguaçu - RJ CEP 26031-490  
fone: 21- 2107-4011 / fax: 21- 2107-4072  
vendas@usimeca.com.br  
www.usimeca.com.br

**Utility Road**

Utility Road Ind.de Impl. Rodoviários  
Estrada Federal-Br 116-Km.112 - Nº.2144  
São Marcos - RS CEP 95190-000  
fone: 54 - 291-9114 / fax: 54- 291-9171  
utility@micelon.com.br

**Vital**

Vital Implementos Rodovs.Ltda  
R. Mario Lima, 521  
Limeira - SP CEP 13487-188  
fone: 19- 3441-8155 / fax: 19- 3441-8155  
tendimento@vitalmarrara.com.br  
www.vitalmarrara.com.br

**Weber**

Carrocerias Weber Ltda  
Rod.BR 116, Nº. 2838 - Primavera  
Novo Hamburgo - RS CEP 93340-240  
fone: 51- 556-5500 / fax: 51- 556-5500  
carweber@terra.com.br

**WR**

WR Implementos Rodoviários Ltda  
Rua Santiago, 1039  
S.Bernardo do Campo - SP CEP 09861-562  
fone: 11- 4109-7271 / fax: 11- 4109-7271  
wrsider@terra.com.br

**Zecar**

Zecar Ind.Com.de Plataformas Ltda  
R.Arthur Alves Bandeira, 14  
Vargem Gde.Paulista - SP CEP 06730-000  
fone: 11- 4158-3133 / fax: 11- 4158-3133  
zecar1@terra.com.br  
www.zecar.com.br

**Ziemann-Lies**

Ziemann-Lies Maqs.e Equipos.Ltda  
R. Liberdade, 951  
Canoas - RS CEP 92020-240  
fone: 51- 477-1122 / fax: 51- 477-1184  
zlies@ziemann-lies.com.br  
www.ziemann-lies.com.br

**AESA**

Aesa - Automolas Equipamentos Ltda  
Rod. Mello Peixoto, 3420  
Cambé - PR - CEP 86192-170  
Fone - 43- 3174-3000 / Fax - 43 - 3254-6014  
vendas@aesa.com.br  
www.aesa.com.br

**ALUVAN**

Aluvan Brasil - Implem. Rodov. Peças  
Acess.Baus/Cont.Ltda  
R.Faustino da Costa Santos, 97  
São Paulo - SP CEP 03576-200  
Fone - 11- 6783-5722 / Fax - 11 - 6783-2702  
aluvanbrasil@aluvanbrasil.com.br  
www.aluvanbrasil.com.br

**ANCRARETEM**

Ancra-Retem Indl.Ltda  
Av.Jaguarão, 873  
São Paulo - SP CEP 07223-000  
Fone - 11- 6482-1383 / Fax - 11 - 6481-9051  
ancra@ancra-jungfalk.com.br  
www.ancra-jungfalk.com.br

**ASTRA ABC**

Astra ABC Comercial Ltda  
Rua Distrito Federal, 18  
Santo André - SP CEP 09210-390  
Fone - 11- 4996-4108 / Fax - 11 - 4996-4958  
astra@astra-abc.com.br  
www.astra-abc.com.br

**BALDO**

Metalúrgica Baldo Ltda  
Av.Manguinhos, S/Nº. - Feu Rosa  
Serra - ES CEP 29175-160  
Fone - 27 - 3243-1455 / Fax - 27 - 3243-1455

**BLUFIX**

Blufix Ind. e Comércio Ltda  
Rua Arno Dellling, 1290  
Blumenau - SC CEP 89066-350  
Fone - 47- 323-7777 / Fax - 47 - 323-3535  
arber@arber.com.br - www.arber.com.br

**BOECHAT**

Fabrica Boechat Ltda  
Av Franklin Roosevelt 350  
Itaperuna - RJ CEP 28300-000  
Fone - 22- 3826-9200 / Fax - 22 - 3826-9229  
boechat@boechat.com.br  
www.boechat.com.br

**BRAKEMATIC**

Brakematic - Maquimp Ind. Com. Ltda  
Rua Domingos Jorge, 220  
São Paulo - SP CEP 04761-000  
Fone - 11- 5521-6230 / Fax - 11 - 5521-6230  
vendas@brakematic.com.br  
www.brakematic.com.br

**BRIDGESTONE/FIRESTONE**

Bridgestone/Firestone do Brasil Ind. e Com.  
Av. Queiroz dos Santos, 1717  
Santo Andre - SP CEP 09015-901  
Fone - 11- 4433-1391 / Fax - 11 - 4433-1064  
marketing@bfbr.com.br - www.bfbr.com.br

**CBA**

Cba - Cia. Brasileira de Alumínio  
Pça. Ramos de Azevedo, 254

São Paulo - SP CEP 01037-912  
Fone - 11- 3224-7000 / Fax - 11 - 3331-4162  
luigi.lombardi@aluminioeba.com.br  
www.aluminioeba.com.br

**CINDUMEL**

Cindumel - Indl. de Metais e Lam. Ltda  
R. Lourenço Ricco, 277  
Guarulhos - SP CEP 07042-160  
Fone - 11- 6423-5055 / Fax - 11 - 6423-5040  
cindumel@cindumel.com  
www.cindumel.com

**CONTINENTAL**

Continental do BR Prod. Autom. Ltda.  
Av. Nove de Julho, 2960  
Jundiaí - SP CEP 13208-010  
Fone: 11 - 4583-6161 / Fax: 4583-6166  
www.conti.com.br

**CORADASSI**

Ind.Com.Coradassi Ltda  
Rua Projetada, A 146  
Guarapuava - PR CEP 85010-970  
Fone - 42- 3624-2229 / Fax - 42 - 3624-2229  
caixastubarao@bol.com.br

**EATON**

Eaton Ltda - Divisão Transmissões  
Rua Clark, 2.061 - C.P.304  
Valinhos - SP CEP 13279-400  
Fone - 19- 3881-9444 / Fax - 19 - 3881-9660  
www.eaton.com

**FARJ**

Freios Farj Ind. e Com. Ltda  
Av Dracena 283/303  
São Paulo - SP CEP 05329-000  
Fone - 11- 3766-3356 / Fax - 11 - 3719-0964  
farj@farj.com.br - www.farj.com.br

**FIBRASIL**

Fibrasil Ind. e Com. de Carroceria Ltda  
R. Joaquina T. do Espirito Santo, 375  
Guarulhos - SP CEP 07210-008  
Fone - 11- 2145-9900 / Fax - 11 - 2145-9904  
comercial@fibrasilcarrocerias.com.br  
www.fibrasilcarrocerias.com.br

**FITA CABO**

Fitacabo Ind.Com.Fitas Termoplast. Ltda  
Rua Plínio Dionísio, 115  
São Paulo - SP CEP 03978-780  
Fone - 11- 6701-8555 / Fax - 11 - 6704-2760  
fitacabo@fitacabo.com.br  
www.fitacabo.com.br

**FLASH**

Flash Sistemas Espec.P/Transportes  
Rua America Central, 160  
São Paulo - SP CEP 04755-010  
Fone - 11- 5641-0501 / Fax - 11 - 5641-0501  
prado@flashnet.com.br  
www.flashnet.com.br

**FONTAINE**

Fontaine International do Brasil Ltda  
Rua Dr. Mario Jorge, 690 - CIC  
Curitiba - PR CEP 81450-580  
Fone - 41- 3239-3545 / Fax - 41 - 3239-3550  
comercial@quintaroda.com  
www.fontaineintl.com.br

**FRAS-LE**

Fras-Le S/A  
Rs 122 Km 66 Nº.10.945 Caixa Postal 3535  
Caxias do Sul - RS CEP 95115-970  
Fone - 54- 209-1955 / Fax - 54 - 209-1921  
www.fras-le.com

**FRUM**

Ind. Metalúrgica Frum Ltda  
Rodovia Fernão Dias, Km 883  
Extrema - MG CEP 37640-000  
Fone - 35- 3435-1444 / Fax - 35 - 3435-1467  
vendas@frum.com.br  
www.frum.com.br

**GIGANT BOECHAT**

Gigant Boechat Sudamerica Ltda  
Av.Airton Senna, 3000 - Bl.1 - Sala 127  
Rio de Janeiro - RJ CEP 22775-001  
Fone - 21- 2421-3539 / Fax - 21 - 2421-7510  
www.boechat.com.br

**GIJON (CIOATTO)**

Gijon Automotivos Ltda  
Br 116 - Km 113, Nº.1.661  
São Marcos - RS CEP 95190-000  
Fone - 54- 291-9055 / Fax - 54 - 291-9122  
cioatto@cioatto.com.br  
www.cioatto.com.br

**GOODYEAR**

Goodyear do Brasil - Prod.Borracha Ltda  
Av. Paulista, 854-9º. Andar  
São Paulo - SP CEP 01310-913  
Fone - 11- 3281-4422 / Fax - 11 - 3281-4432  
sac@goodyear.com.br  
www.goodyear.com.br

**HALDEX**

Haldex do Brasil Ind. e Com. Ltda  
R. Carlos Pinto Alves, 29  
São Paulo - SP CEP 04630-030  
Fone - 11- 5034-4999 / Fax - 11 - 5034-9515  
info@haldex.com.br  
www.haldex.com.br

**HBZ**

HBZ Sistemas de Suspensão a Ar  
Av.Pirambóia, 2.501  
Barueri - SP CEP 06465-060  
Fone - 11- 4208-7170 - Fax - 11 - 4208-7178  
hbz@hbz.com.br -  
www.hbz.com.br

**HELPTEC**

Helptec Sistemas Automotivos Ltda  
Praça Cariri, 300 - Prédio II  
S.José dos Campos - SP CEP 12238-300  
Fone - 12 - 3933-0377 / Fax - 12 - 3933-0377  
helptec@prolind.com.br

**HYVA**

Hyva do Brasil Hidráulica Ltda  
R. Evaristo de Antoni, 780  
Caxias do Sul - RS CEP 95041-030  
Fone - 54- 209-3400 / Fax - 54 - 209-3401  
c.castilhos@hyva.com.br  
www.hyva.com.br

**INCONYLON**

Inconylon Acess. P/ Esquadrias Ltda  
R.Pedro de Godoi, 359

São Paulo - SP CEP 03138-010  
Fone - 11- 6341-3322 / Fax - 11 - 6341-3322  
inconylon@uol.com.br  
www.inconylon.com.br

**ITALSPEED**

Italspeed Automotiva Ltda  
Av.Nsa.Sra.do Sabará, 2077  
São Paulo - SP CEP 04686-004  
Fone - 11- 5631-0200 / Fax - 11 - 5631-0203  
speed@italspeed.com.br  
www.italspeed.com.br

**JOST BRASIL**

Jost Brasil Sistemas Automotivos Ltda  
Av. Abramo Randon, 1200  
Caxias do Sul - RS CEP 95055-010  
Fone - 54- 209-2818 / Fax - 54 - 209-2811  
jost@jost.com.br  
www.jost.com.br

**KLL**

Kll Equipamentos P/ Transporte Ltda  
R.Candido Pinheiro de Barcelos, 3344  
Alvorada - RS CEP 94834-530  
Fone - 51- 483-8866 / Fax - 51 - 483-8866  
kllequip@kllequip.com.br  
www.kllequip.com.br

**LAMEIRO**

Lameiro Ind.Com.Ltda  
R.Assembleia Provincial, 310-A  
São Leopoldo - RS CEP 93110-150  
Fone - 11- 589-1471 / Fax - 11 - 589-1471  
lameiro@lameiro.com.br  
www.lameiro.com.br

**LISECKI**

Lisecki Ind. de Peças Metalmeccanicas Ltda  
R.Prof.Algacyr Munhoz Mader, 3410  
Curitiba - PR CEP 81350-010  
Fone - 41- 2103-8877 / Fax - 41 - 2103-8870  
eckisil@eckisil.com.br  
www.eckisil.com.br

**MAGNETI MARELLI**

Magneti-Marelli/Cofap Autopeças S/A  
Rua Manoel da Nóbrega, 350 - Cj.05  
Mauá - SP CEP 09320-310  
Fone - 11- 4519-1919 / Fax - 11 - 4519-1915  
www.mmcofap.com.br

**MARKSELL**

Marksell - MKS Equip.Hidráulicos Ltda  
R.João Dias Ribeiro, 409  
Itapeví - SP CEP 06693-810  
Fone - 11- 4789-3690 / Fax - 11 - 4789-3689  
mks@marksell.com.br  
www.marksell.com.br

**MASTER**

Master Sistemas Automotivos Ltda  
R Atilio Andreazza, 3520  
Caxias do Sul - RS CEP 95052-070  
Fone - 54- 209-2900 / Fax - 54 - 209-2922  
fmaster@fmaster.com.br  
www.fmaster.com.br

**METALACRE**

Metalacre Ind. e Com. Lacs Ltda  
R Soledade 38  
Guarulhos - SP CEP 07224-210

Fone - 11- 6412-0104 / Fax - 11 - 6412-0108  
vendas@metalacre.com.br  
www.metalacre.com.br

**MICHELIN**

Soc.Michelin Ind.e Com.Ltda  
Av. das Américas, 700 - Bl. 4  
Rio de Janeiro - RJ CEP 22640-100  
Fone - 21- 2429-4947 / Fax - 21 - 2429-4722  
www.michelin.com.br

**MM**

Mm Componentes para Implementos  
RodoviáriosLtda  
Av.Comandante Antonio P.Sampaio, 661  
São Paulo - SP CEP 02269-000  
Fone - 11- 6242-7005 / Fax - 11 - 6246-2785  
junior@portalm.com.br  
www.portalm.com.br

**MOCDROL**

Mocdrol Hidráulica Ltda  
Rua José Luiz Fogarin, 151 - Dist. Ind.II  
Mococa - SP CEP 13739-060  
Fone - 19- 3656-2505 / Fax - 19 - 3656-2265  
mocdrol@mocdrol.com.br  
www.mocdrol.com.br

**MOV-AR**

Mov-Ar Comercial de Autopeças Ltda  
Rua Catão, 544  
São Paulo - SP CEP 05049-000  
Fone - 11- 3865-1813 / Fax - 11 - 3865-1813  
mov-ar@mov-ar.com.br  
www.mov-ar.com.br

**MVC**

Mvc Componentes Plásticos Ltda  
R. Maria Izabel Zagonel, 205  
S.José dos Pinhais - PR CEP 83045-430  
Fone - 41- 2141-3200 / Fax - 41 - 2141-3207  
comercial.sjp@mvc-marcopolo.com.br  
www.mvc-marcopolo.com.br

**PIRELLI**

Pirelli Pneus S/A  
Praça João Duran Alonso, 34 -1º.Andar  
São Paulo - SP CEP 04571-070  
Fone - 11- 5508-9444 / Fax - 11 - 5508-9457  
www.pirelli.com.br

**PPW**

PPW Indústria e Comércio Importação Ltda  
Av Com. Thomaz Fortunato, 3435  
Americana - SP CEP 13475-010  
Fone - 19- 3465-9900  
Fax - 19 - 3465-1122  
ppw@ppwbrasil.com.br  
www.ppwbrasil.com.br

**RASSINI-NHK**

Rassini-NHK Autopeças S/A  
Av. Marg.Via Anchieta Km 14,5  
S. Bernardo do Campo - SP CEP 09696-005  
Fone - 11- 4366-9300 - Fax - 11 - 4366-9300  
www.rassini-nhk.com.br

**RODIP**

Rodip Comércio de Auto Peças Ltda  
Rua Mariquita Artacho, 59  
São Paulo - SP CEP 03716-000  
Fone - 11- 6647-2342 / Fax - 11 - 6647-1674

rodip@rodip.com.br  
www.rodip.com.br

**SANBIN**

Sanbin Industria de Auto Peças Ltda  
Rua Fernando Falcão, 1007/1011  
São Paulo - SP CEP 03180-003  
Fone - 11- 6602-1100 / Fax - 11 - 6601-1082  
www.sanbin.com.br

**SIKA**

Sika S/A  
Av. Dr. Alberto Jackson Byington ,1525  
Osasco - SP CEP 06276-000  
Fone - 11- 3687-4666 / Fax - 11 - 3601-0280  
industry@br.sika.com  
www.sika.com.br

**SILPA**

Mecanica Silpa Ltda  
Rs 122 Km 02 N°.06 - Caixa Postal 675  
Caxias do Sul - RS CEP 95001-970  
Fone - 54- 2101-1333 / Fax - 54 - 2101-1336  
claudio@silpa.com.br  
www.silpa.com.br

**SUSPENSYS**

Suspensys Sistemas Automotivos Ltda  
Av. Abramo Randon, 1262  
Caxias do Sul - RS CEP 95055-010  
Fone - 54- 209-3000  
Fax - 54 - 209-3118  
suspensys@suspensys.com.br  
www.suspensys.com.br

**TANKSUL**

Tanksul Ind.de Acess.Veiculos Ltda  
Rodovia RST 453, Km 142 - N°.47  
Caxias do Sul - RS CEP 95045-550  
Fone - 54- 224-3376 / Fax - 54 - 224-1194  
www.tanksul.com.br

**THERMO KING**

Thermo King  
Alameda Caiapós, 311  
Barueri - SP CEP 06460-110  
Fone - 11- 2109-8900 / Fax - 11 - 2109-8900  
www.thermoking.com.br

**VEZ**

Metalurgica Vez Ltda  
Rua Hermes Fontes, 577  
Caxias do Sul - RS CEP 95045-180  
Fone - 54 - 224-2890 / Fax - 54 - 224-2890  
metvez@metvez.com.br  
www.metvez.com.br

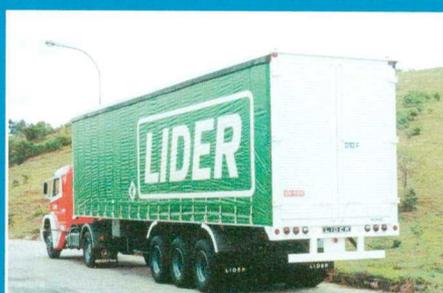
**ZF SACHS**

ZF do Brasil Ltda - Divisão Sachs  
Av.Piraporinha, 1000  
São Bernardo do Campo - SP CEP 09891-901  
Fone - 0800-019-4477  
sitesachs@zf.com  
www.zfsachs.com.br

**ZURLO**

Zurlo Implementos Rodoviários Ltda  
Rua das Fruteiras , 477  
Caxias do Sul - RS CEP 95045-150  
Fone - 54 - 209-8000 / Fax - 54 - 224-1676  
zurlo@zurlo.com.br  
www.zurlo.com.br

# Se a carroçaria é Líder, não importa o tipo da carga.



- Carroçarias sobre chassis
- Semi-reboques
- Reboques
- Bitrens
- Baús lonados
- Tanques convencionais

- Tanques de aço cilíndrico
  - Carroçarias carga seca
- Tanque de Coleta a Granel
  - Reboque Tanque
  - Reboque Baú Lonado
- Tanque Químico Sobre Chassis
  - Bi trem Corrosivo



**LIDER VIATURAS**  
e Equipamentos Industriais Ltda.

BR 356 - KM 271 - Bairro Barra - CEP: 36880-000 - Muriaé - MG  
Tel: (32) 3729-3555 - Fax: (32) 3729-3552  
comercial@liderviaturas.com.br - www.liderviaturas.com.br

**Tranquilidade para quem dirige o caminhão, resultado para quem dirige a empresa.**

*Soluções Michelin: tudo o que seu caminhão precisa para rodar com segurança e desempenho.*

OGILVY



SAC 0800 90 9400

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



**MICHELIN**

A melhor maneira de ir mais longe