



# MANUAL DE INSTRUÇÕES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Lavadora de Alta Pressão  
**PW-C22**



---

**CUIDADO:** Leia o Manual de instruções antes de usar o aparelho.



## IMPORTANTE!

Este Manual de Instruções contém importantes informações de uso, instalação, manutenção e segurança, devendo o mesmo estar sempre disponível para o operador. Antes de operar o equipamento ou ao realizar manutenção, leia atentamente este manual entendendo todas as instruções, a fim de prevenir danos a você e a seu aspirador.



## ATENÇÃO!

Este equipamento é destinado exclusivamente para a lavagem, através de jato de água sob pressão, de objetos e superfícies indicadas a serem tratados com a ação mecânica do jato de água de alta pressão e com eventual ação química de aditivos líquidos detergentes.



## ATENÇÃO!



Jatos de alta pressão podem ser perigosos se utilizados de forma indevida. Nunca aponte o jato de alta pressão para pessoas ou animais. Nunca lavar a própria máquina ou outras máquinas elétricas com água. Perigo de curto-circuito!

# Índice

Introdução.....	2
Acessórios e Características Técnicas.....	3
Instalação.....	3
Montagem e Utilização.....	4
Cuidados.....	5
Diagnóstico de Falhas.....	6
Termo de Garantia.....	7
Rede de Assistências Técnicas Autorizadas.....	8

# Introdução

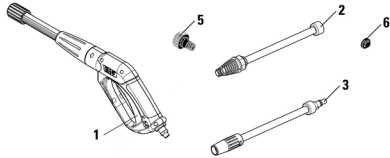
Obrigado por escolher a IPC Brasil. Este manual vai ajudá-lo a otimizar o rendimento, garantir o uso seguro e orientá-lo na manutenção preventiva do equipamento. Ocorrendo um problema que não possa ser solucionado com as informações contidas neste manual, contate o revendedor mais próximo de você, que estará sempre pronto a ajudá-lo. Para validar a garantia e para maior segurança do equipamento é imprescindível a utilização de peças originais.

# Acessórios e Características Técnicas

## Lavadora de Alta Pressão Água Fria PW-C22P 1307



- 1 - Pistola
- 2 - Lança variável
- 3 - Lança turbo
- 4 - Mangueira de alta pressão 8m
- 5 - Conexão
- 6 - Filtro de entrada de água



**PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA DE ÁGUA:** 0,6 MPa

**FORÇA DE REAÇÃO DA PISTOLA (CONTRAGOLPE):** 19N

**VIBRAÇÕES NA MÃO:** <2,5 m/s<sup>2</sup>

MODELO	CÓDIGO	TENSÃO/POTÊNCIA	CABO ELÉTRICO	PRESSÃO DE TRABALHO	VAZÃO	RUÍDO	DIMENSÕES	PESO
PW-C22	IDAF94394	127V / 1800W	3x1mm 5 metros	100 bar / 1450 psi / 10 MPa	360 l/h 6 l/min	78 Lp dB (A) 95 Lw dB (A)	34x33x86 cm	22 kg
PW-C22	IDAF94395	220V / 1800W	3x1mm 5 metros	100 bar / 1450 psi / 10 MPa	360 l/h 6 l/min	78 Lp dB (A) 95 Lw dB (A)	34x33x86 cm	22 kg

## Indicação de Uso

A lavadora de alta pressão é indicada para limpar veículos, máquinas, recipientes, fachadas etc. Durante a limpeza não devem chegar materiais perigosos do objeto a ser limpo ao meio ambiente (por exemplo amianto, óleo, etc.). Observe com atenção as normativas relativas à destinação dos resíduos gerados. Não limpe superfícies de amianto cimentado com o jato de alta

pressão. Além da sujidade poderiam ser soltas fibras de amianto perigosas que entram nos pulmões. Um perigo existe particularmente depois de secagem da superfície tratada.

Não limpar as peças sensíveis de borracha, tecido ou semelhante com o jato reto. Utilize o jato leque de alta pressão com uma distância de pelo menos 15 cm.

## Instalação

### 1. DESEMBALAGEM

**1.1** Retire o equipamento da embalagem, monte os acessórios conforme necessidade de uso.

**1.2** O gatilho da pistola deve funcionar facilmente, e movimentar-se automaticamente para a posição inicial depois de ter sido largado. Antes de iniciar o trabalho, certifique-se de que a máquina está em perfeito estado.

### 2. LOCALIZAÇÃO

**2.1** Opere o equipamento somente em locais abertos.

**2.2** Afastar crianças e animais domésticos quando a máquina estiver funcionando.

### 3 LIGAÇÃO ELÉTRICA

**3.1** Consulte um técnico especializado para avaliar as condições gerais da rede elétrica e selecionar os dispositivos de alimentação e proteção adequados.

**3.2** Siga as recomendações da Norma Brasileira de Instalações Elétricas de Baixa Tensão - NBR 5410.

**3.3** Os cabos de alimentação devem ser dimensionados de acordo com a potência do motor, tensão da rede e distância da fonte de energia elétrica.

**3.4** Antes de conectar o equipamento à rede elétrica, verifique se a tensão indicada na etiqueta do produto coincide com a tensão local.

**3.5** Para sua segurança, nos produtos que tenham plug 2P+T, a instalação deve ter cabo condutor de aterramento para evitar descargas elétricas (choque).

**3.6** Verifique se o plug do equipamento é compatível com a tomada.

**3.7 ATENÇÃO!** Caso sejam utilizados cabos de extensão, os plugues e tomadas deverão ter um grau de proteção mínimo IPX5, secção de 2,5mm e comprimento máximo de 30 metros. O uso de extensões inadequadas pode tornar a aparelhagem perigosa.

**3.8** A alimentação elétrica deste equipamento deve incluir um dispositivo de corrente residual que interrompa a alimentação se a corrente de fuga à terra exceder 30 mA em 30 ms ou um dispositivo que garanta o aterramento.

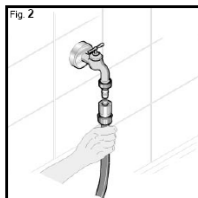
**NOTA:** As despesas de instalação, acessórios opcionais e tomadas elétricas para conectar o plugue são de responsabilidade do cliente.



### ATENÇÃO!

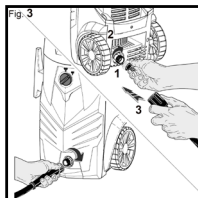
Nunca lavar a própria máquina ou outras máquinas elétricas com água. Perigo de curto-circuito!

# Montagem e Utilização



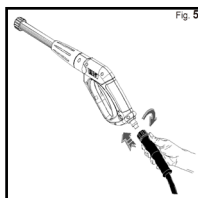
**1.** Conecte a mangueira de alimentação de água na torneira. Mangueira de diâmetro mínimo 1/2", não inclusa.

Verifique que a vazão mínima de alimentação seja 7 l/min e a pressão mínima seja de 0,5 MPa.

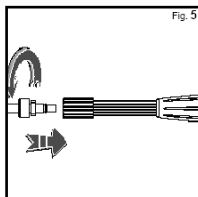


**2.** Conecte a mangueira de alimentação ao equipamento na entrada de água.

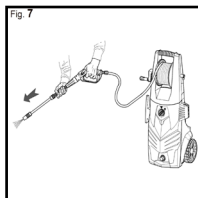
**3.** Conecte a mangueira de alta pressão à saída de água do equipamento.



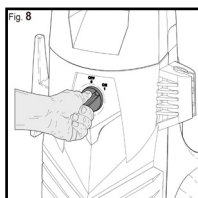
**4.** Conecte a outra ponta da mangueira de alta pressão à pistola.



**5.** Conecte o acessório escolhido para o trabalho (Lança Variável ou Lança Turbo) à pistola.

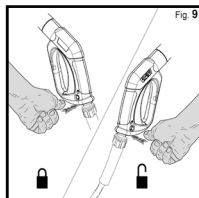


**4.** Ligue o plugue à rede elétrica. Utilize o equipamento somente em posição vertical. Somente ligue o equipamento após ter conectado a mangueira de alimentação de água e ter aberto a torneira.



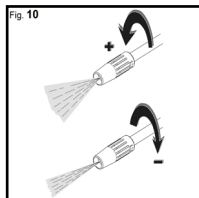
**5.** Ligue o equipamento mudando o interruptor para a posição **I** (ligado).

Para desligar o equipamento, gire o interruptor para a posição **O**, feche o fornecimento de água e pressione o gatilho para liberar a pressão dentro da máquina.

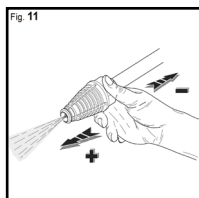


**6.** Pressione o dispositivo de segurança o para travar a pistola. Pressione do outro lado para des-travar.

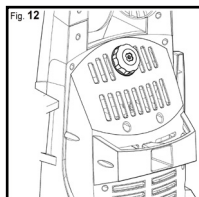
**ATENÇÃO!** Oriente a pistola em direção do objeto a limpar. Nunca aponte o jato de alta pressão para pessoas ou animais.



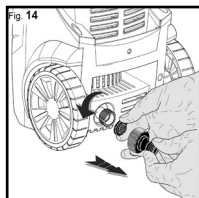
**7.** A lança variável pode ser ajustada rodando a manopla para alternar entre um jato reto e leque.



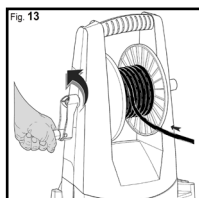
**8.** Além disso, também pode ser utilizada no modo Alta ou baixa pressão. Para isto, basta deslocar a ponta da lança no sentido longitudinal, conforme o desenho.



**9.** É possível lançar detergente sobre o objeto a ser lavado. Para isso, encha o tanque de detergente na parte posterior do equipamento. Utilize a baixa pressão para lançar o detergente.



**10.** Periodicamente efetue a limpeza do filtro de entrada de água. Para isso, remova o adaptador na entrada de água, retire o filtro e lave-o com detergente neutro. Não utilize o equipamento com o filtro danificado ou sem o filtro pois pode danificar a bomba.



**11.** Para enrolar a mangueira de alta pressão gire a manivela no sentido horário.

# Cuidados



## ATENÇÃO!

A lavadora de alta pressão, se utilizada inadequadamente, pode causar danos físicos e materiais. A fim de evitá-los, siga as recomendações abaixo:

### 1. Este equipamento:

- pode provocar interferências mecânicas ou elétricas em equipamentos sensíveis que estejam próximos;
- não deve operar em locais onde pessoas não autorizadas, crianças ou animais possam ter acesso;

- quando em funcionamento, deve-se ter cuidado para não apontar o jato de alta pressão para pessoas ou animais. Não dirigi-lo contra si mesmo ou outras pessoas para limpar roupas ou sapatos.

- Esta máquina não é destinada ao uso por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com ausência de conhecimento e experiência. Lavadoras de alta pressão não devem ser utilizadas por crianças ou pessoas não treinadas.

- requer uma pessoa autorizada para supervisão no uso, manutenção e equipamento de proteção individual (EPI) apropriado; Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para se assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.

- quando em funcionamento, deve-se ter cuidado para não posicionar o acessório de aspiração perto das partes delicadas do corpo, como olhos, boca, ouvidos, etc.

- é regulado na fábrica e todos os dispositivos de segurança contidos no mesmo são lacrados. É proibido alterar sua regulação. Não efetue alterações na máquina, sua segurança pode ser posta em perigo.

**2. ATENÇÃO!** Controle para que os elementos da embalagem (sacos plásticos, caixas, grampos, elementos de fixação, etc) fiquem fora o alcance de crianças, animais ou pessoas não autorizadas

**3.** Nunca usar na mangueira de sucção substâncias inflamáveis, explosivas, tóxicas, corrosivas, voláteis ou similares.

**ATENÇÃO!** Risco de Explosão. Não aspire ou borriфе líquidos inflamáveis.

**4.** Nunca puxar ou levantar o equipamento pelo cabo elétrico.

**5.** Nunca mergulhar a lavadora de alta pressão em água para limpeza.

**6.** Verificar regularmente o estado de conservação do cabo elétrico, do plugue e de outras partes do equipamento. Se existirem danos não utilize o equipamento.

**7.** Nunca deixar o equipamento ligado sem a presença de um operador. Sempre desligue o interruptor ao deixar o equipamento desacompanhado.

**8.** Em caso de queda do equipamento em operação, recomenda-se desligar a lavadora antes de levantá-la e encaminhá-la

a um POSTO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA mais próximo para a verificação.

**9.** Não utilizar solventes ou detergentes agressivos com o equipamento.

**10.** Antes da sua utilização, o equipamento deve ser conectado corretamente a todos os acessórios.

**11.** Não realize manutenção com a lavadora ligada.

**12.** Não limpe ou mexa na parte elétrica sem antes desconectar a lavadora da rede elétrica.

**13.** Antes de locomover o produto desconecte-o da tomada. Por se tratar de um produto com rodas, providencie uma boa fixação quando for transportá-lo em um veículo.

**14.** Nunca efetue a limpeza da parte externa da lavadora de alta pressão com solvente, utilize detergente neutro.

**15.** Se o cabo de alimentação está danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante ou agente autorizado ou pessoa qualificada, a fim de evitar riscos. Somente substitua o cabo de alimentação com o tipo especificado no manual de instruções. Recomenda-se o uso de uma extensão com carretel mantendo a conexão 60 mm acima do chão pelo menos. Nunca utilize extensão (rabicho) fora do especificado neste manual. A não observância destas instruções poderá ocasionar a perda da Garantia e danos à parte elétrica do equipamento e prejudicar a segurança.

**16. ATENÇÃO!** O equipamento não pode trabalhar com o filtro de entrada de água saturado (entupido).

**17. ATENÇÃO!** Não utilize o equipamento se o cabo de alimentação ou partes importantes do equipamento estiverem danificados (ex. mangueiras de alta pressão e dispositivos de segurança. Na presença de qualquer anomalia no equipamento, suspenda imediatamente o seu funcionamento e encaminhe-o ao POSTO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA mais próximo.

**18. AVISO:** Para garantir a segurança, utilize somente os acessórios providos com o aparelho ou aqueles especificados no manual de instruções. O uso de outros acessórios pode prejudicar a segurança.

**19.** As lavadoras de alta pressão com dispositivo "Stop Total" devem ser consideradas desligadas somente com interruptor na posição "0" ou com a tomada desligada da tomada elétrica. Quando o sistema Stop Total se encontra ativo a máquina não está desligada, mesmo parecendo estar, e não pode ser considerada segura enquanto não for desligada no interruptor ou na tomada elétrica.

**20. ATENÇÃO!** Mangueira de alta pressão, acessórios e conexões são importantes para a segurança do equipamento. Utilize sempre mangueiras, acessórios e conexões indicados pelo fabricante.

**21.** Não pise no tubo de alta pressão, não puxe, dobre ou torça o mesmo. Não mova o aparelho puxando-o pelo tubo de alta pressão. Não trabalhe nunca com um tubo de alta pressão defeituoso, mas substitua o mesmo imediatamente com uma peça original. O tubo de alta pressão deve ser homologado para

a sobrecarga de pressão de exercício admitido para o aparelho. A sobrecarga de pressão funcional e a temperatura máxima admitidas, assim como a data de fabricação são carimbadas no revestimento do tubo de alta pressão.

**22.** A água que circula através do equipamento já não é classificada como água potável.

**23.** Antes do funcionamento a máquina deve estar estável sobre uma superfície de apoio plana e horizontal.

**24.** Certifique-se de que haja uma circulação de ar suficiente no setor de ventilação do motor. Não cubra a máquina.

**25.** Posicione a lavadora de alta pressão na máxima distância do objeto a limpar para evitar que seja molhada.

**26.** Não danifique o cabo de ligação á rede elétrica por atravessá-lo, esmagá-lo, estirá-lo etc.

**27.** Não retire o plugue da tomada elétrica puxando o cabo de alimentação.

**28.** Tocar somente com as mãos secas no plugue de rede e na linha de ligação á rede elétrica.

**29.** Segure a pistola de alta pressão com as duas mãos para

poder absorver seguramente a força de recuo da lança. Procure sempre uma posição segura e sólida.

**30.** Guarde a máquina em um local seco e protegido contra a geada. Se não for garantida a proteção contra a geada, aspire um agente anticongelante á base de glicol (ex. Etileno Glicol) na bomba.

- Imergir a mangueira de alimentação de água no recipiente com agente anticongelante.

- Imergir a pistola de alta pressão sem tubo de pulverização no mesmo recipiente.

- Ligue a máquina com a pistola aberta.

- Acione a pistola de até que saia em jato uniforme.

- Guardar o resto do agente anticongelante em um recipiente fechado.

**31. ATENÇÃO!** Este aparelho foi projetado para ser usado com detergente recomendado pelo fabricante. O uso de outros detergentes ou produtos químicos pode comprometer a segurança do aparelho. Utilize somente detergentes levemente alcalinos (Ph 9,1 solução 1%) biodegradáveis além do 90%.

## Diagnóstico de Falhas

Muitas vezes, aquilo que a primeira vista parece ser um defeito, pode ser solucionado por você mesmo sem a necessidade de recorrer a um POSTO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA. Persistindo o problema após tentadas as ações corretivas abaixo, entre em contato com o POSTO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA mais próximo.

DEFEITO EVENTUAL	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO
Flutuações de pressão ou queda de pressão	Falta de água.	Abra mais a torneira. <b>Obs.: Não utilize a máquina quando houver interrupção no fornecimento de água.</b>
	Vedações desgastadas, sujas ou bloqueadas.	Verificar, limpar e/ou substituir.
	Filtro de água entupido.	Limpe o filtro de entrada de água.
Motor zumba durante a ligação mas não arranca.	Motor elétrico danificado.	Encaminhe a lavadora ao POSTO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA
	A bomba está bloqueada ou travada.	Encaminhe a lavadora ao POSTO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA
	Tensão de rede baixa.	Verificar a conexão elétrica
	Secção transversal do cabo de extensão demasiado pequena.	Utilizar extensões de no máx. 30 metros com secção transversal adequada
O motor não arranca quando ligado.	A entrada de rede não é a indicada.	Verifique a tomada, o cabo e o interruptor. Consulte a seção <b>"Instalação"</b> deste manual.
O motor pára repentinamente.	O interruptor de proteção do motor foi acionado devido à um superaquecimento.	Verifique se a conexão elétrica é adequada. Aguarde 3 minutos e ligue a máquina novamente.
O detergente não sai	Injetor entupido.	Desligue a máquina da tomada e limpe o bico da lança de pulverização de detergente.
Forma do jato distorcida, não clara.	Ponta da lança de alta pressão entupida.	Desligue a máquina da tomada e limpe o bico da lança de alta pressão.
Ruído	Aspiração de ar.	Verifique a mangueira de entrada de água.
	Temperatura excessiva da água.	Levar a temperatura de entrada da água abaixo de 50°C
	Válvulas e/ou rolamentos desgastados.	Encaminhe a lavadora ao POSTO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA
Presença de água no óleo	Vedações (água e óleo) desgastadas.	Encaminhe a lavadora ao POSTO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA
Perda de água pelo cabeçote	Vedações desgastadas.	Encaminhe a lavadora ao POSTO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA
Perda de óleo	Vedações do óleo desgastadas.	Encaminhe a lavadora ao POSTO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA

# Termo de Garantia

A IP Cleaning Indústria e Comércio Ltda (IPC Brasil) nos limites fixados por este Termo, assegura ao primeiro comprador usuário deste produto a garantia contra qualquer defeito de fabricação por um período de 1 (um) ano (incluído período da garantia legal - primeiros 90 (noventa) dias), contado a partir da data de emissão da nota fiscal de venda.

## CONDIÇÕES GERAIS DA GARANTIA

- A.** O atendimento em garantia será realizado somente mediante a apresentação da Nota Fiscal Original de Venda.
- B.** Se o cliente desejar ser atendido a domicílio, ficará a critério do POSTO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA a cobrança de uma taxa de visita.
- C.** São excluídos da garantia componentes que se desgastam naturalmente com o uso regular e que são influenciados pela instalação e forma de utilização do produto, tais como: gaxetas, pistões, válvulas e bicos, danos a acessórios como mangueiras, pistolas, tuberias e bicos, filtro, componentes da bomba de detergente, rodízios, rodas e acessórios opcionais. São de responsabilidade da IPC Brasil as despesas relativas aos serviços que envolvam os componentes acima citados, somente nos casos em que o POSTO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA constatar defeito de fabricação.
- D.** A garantia não abrangerá os serviços de instalação, limpeza, troca da escova de carvão, danos à parte externa do produto bem como os danos que este venha a sofrer em decorrência de mau uso, agentes externos, intempéries, instalação, negligência, modificações, uso de acessórios impróprios, mal dimensionamento para a aplicação a que se destina, quedas, perfurações, utilização em desacordo com o Manual de Instruções, ligações elétricas em tensões impróprias ou em redes sujeitas a flutuações excessivas ou sobrecargas.
- E.** A IPC Brasil concederá garantia no motor elétrico somente se no laudo técnico emitido pelo seu representante/fabricante constar defeito de fabricação. Os defeitos oriundos de má instalação não estão cobertos pela garantia.
- F.** Nenhum representante ou revendedor está autorizado a receber produto de cliente para encaminhá-lo ao POSTO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA ou deste retirá-lo para devolução ao mesmo e a fornecer informações em nome da IPC Brasil sobre o andamento do serviço.  
A IPC Brasil ou o POSTO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA não se responsabilizarão por eventuais danos ou demora em decorrência desta não observância.
- G.** As peças de reposição utilizadas sejam originais.
- H.** A IPC Brasil manterá disponíveis as peças deste produto aos POSTOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA por um período de 5 (cinco) anos, contados a partir da data em que cessar a sua comercialização.

## EXTINÇÃO DA GARANTIA

Esta Garantia será considerada sem efeito quando:

- A.** Do decurso normal do prazo de sua validade.
- B.** O produto for entregue para o conserto a pessoas não autorizadas pela IPC Brasil, forem verificados sinais de violação de suas características originais ou montagem fora do padrão de fábrica.

## OBSERVAÇÕES

- A.** Esta lavadora de alta pressão foi fornecida de acordo com as especificações técnicas do cliente: capacidade, potência e tensão, no ato do pedido de compra junto ao distribuidor.
- B.** O prazo para execução de um serviço será indicado no relatório de atendimento na data de entrega do produto ao POSTO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA .
- C.** São de responsabilidade do cliente as despesas decorrentes do atendimento de chamados julgadas improcedentes.
- D.** Nenhum revendedor, representante ou POSTO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA tem autorização para alterar este Termo ou assumir compromissos em nome da IPC Brasil.
- E.** Desenhos e fotos unicamente orientativos.
- F.** O atendimento será realizado pelo técnico mediante as condições de logística local.

# Rede de Assistências Técnicas Autorizadas

\* Esta lista pode ser alterada sem aviso prévio. Consulte nosso site para a lista atualizada de Assistências: [www.ipcbrasil.com.br](http://www.ipcbrasil.com.br)

## ALAGOAS

### AGILIMP

Av. C. Marinho Falcão, 1100. Póco. Maceió/AL.  
CEP: 57025-260. (82) 3327 1046.  
(82) 3033 8417 | [altamir.al@hotmail.com](mailto:altamir.al@hotmail.com)

### LOJA DO POSTO

Av. Siqueira Campos, 1068. Prado. Maceió/AL.  
CEP: 57010-610  
(82) 3376 9130. | [lojadoposto@hotmail.com](mailto:lojadoposto@hotmail.com)

## AMAZONAS

### GAMA MANUTENÇÃO

R do Comércio II, 4. Pq 10. Manaus/AM | CEP:  
69055-000. (92) 3634 4612 | [gamacomercial-master@hotmail.com](mailto:gamacomercial-master@hotmail.com)

### MANAUS COMERCIAL

Rua Jacareubas, 78. Planalto. Manaus/AM |  
CEP: 69040-260.  
(92) 3238 5370 | [manauscomercial@bol.com.br](mailto:manauscomercial@bol.com.br)

## BAHIA

### ELETROSERVICE

R Washington Luis, 148. L 2. Centro. Vitória da  
Conquista/BA. CEP: 45000-735. | (77) 3421  
1500 | (77) 3422 3243  
[eletroservice2010@hotmail.com](mailto:eletroservice2010@hotmail.com)

### JMA MÁQUINAS

Av. Barros Reis, 450. Pau Miúdo. Salvador/BA.  
CEP: 40310-010.  
(71) 3233 3313 | [jma.maquinas@uol.com.br](mailto:jma.maquinas@uol.com.br)

### RF SILVA

R 2 de Julho, 222. Centro. Porto Seguro/BA |  
CEP: 45810-000  
(73) 3268 4043 | [minasmotores@hotmail.com](mailto:minasmotores@hotmail.com)

### RPM COMÉRCIO

R Sta Cecília, 27B. Itinga. Lauro de Freitas/BA.  
CEP: 42700-000  
(71) 3369 2306 | [gerencia.rpm@gmail.com](mailto:gerencia.rpm@gmail.com)

### UNILIMPE PROD. DE LIMPEZA LTDA.

R Romã do Cia | Aeroporto, 12. Faz. Cassange.  
Salvador/BA. CEP: 41505-630 | (71) 3504 0382 |  
(71) 9 8830 5293. [vendas4@unilimpe.com.br](mailto:vendas4@unilimpe.com.br)

### JA SANTOS

Av. Presidente Dutra, 1564. Capuchinhos.  
Feira de Santana/BA. | CEP: 44076-130  
(75) 3211 9465 | (75) 3211 64 | [contato@jasantos.net.br](mailto:contato@jasantos.net.br)

## CEARÁ

### PRESTEC

Rua Júlio Braga, 317A. Parangaba. Fortaleza/CE  
CEP: 60720-640. | (85) 3292 7625  
[crc.prestec@uol.com.br](mailto:crc.prestec@uol.com.br) | [atac@pretecservice.com](mailto:atac@pretecservice.com)

## DISTRITO FEDERAL

### A ALTA PRESSÃO

SIA Trecho 3. Sia Sul. Brasília/DF.  
CEP: 71200-030 (61) 3234-5666  
[contato@aaltapressao.com.br](mailto:contato@aaltapressao.com.br)

### ÁGUAS CLARAS

Q QSD 13 Lt20. Lj01. Taguatinga Sul. Brasília/DF.  
CEP: 72020-130 (61) 3456 0364 | vendas.  
[df@dometec.com.br](mailto:df@dometec.com.br)

### CS

CSD 02 Lote 07. Loja 01. Taguatinga Sul.  
Brasília/DF | CEP: 72020-025. | (61) 3352 6685 |  
[vendas.df@dometec.com.br](mailto:vendas.df@dometec.com.br)

### FERMATEC

Qd QI 01 Lts 59/63. Taguatinga. Brasília/DF.  
CEP: 72135-010  
(61) 3354 3535 | [fermatec@gmail.com](mailto:fermatec@gmail.com)

### MULTIMARKAS

SOFN QD 4 conj. F, 45. S. de Oficinas. Brasília/DF  
| CEP: 70634-460 | (61) 3234 8550 | [multmarkas.gerencia@hotmail.com](mailto:multmarkas.gerencia@hotmail.com)

### RIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Qd4. Conj. F Lt 09. Setor Ofic. Norte. Brasília/DF.  
CEP: 70364-460. | (61) 3234 9888 | [riomasquinasltda@gmail.com](mailto:riomasquinasltda@gmail.com)

## ESPIRITO SANTO

### ANDRAS COMÉRCIO

Av. Silvio Avidos, 448. S. Silvano. Colatina/ES.  
CEP: 29703-100. | (27) 3271 3104 |  
[raquelccsouza@hotmail.com](mailto:raquelccsouza@hotmail.com)

### LIDERJAT COMERCIO

R. João Bastos Vieira, 220. Ilha de Sta Maria.  
Vitória/ES  
CEP: 29051-200. | (27) 3323 9788 | [liderjat@uol.com.br](mailto:liderjat@uol.com.br)

### LOCA FÁCIL

Rodovia BR 101. Diamantina. Serra/ES. | CEP:  
29160-840.  
(27) 2104 6688 | [compras@locafacil.srv.br](mailto:compras@locafacil.srv.br)

### MAQ CLEAN

Av. América, 16. Jd. América. Cariacica/ES  
(27) 3226 8681 | [maqclean@portaldalimpeza.com.br](mailto:maqclean@portaldalimpeza.com.br) | [atendimento@maqclean.com.br](mailto:atendimento@maqclean.com.br)

### TOTALMAQ COMERCIO E SERVIÇOS

Av. Abido Saadi, 1618. Jd Atlântico. Serra/ES  
CEP: 29175-269. (27) 3252 5234 | [financeiro@totalmaqcomercio.com.br](mailto:financeiro@totalmaqcomercio.com.br)

## GOIÁS

### AS DISTRIBUIDORA

Av. Perimetral, 3737 QD172 LT12. S. Bueno.  
Goiânia/GO CEP: 74215-017 | (62) 3233 2635 |  
[ascompressores@gmail.com](mailto:ascompressores@gmail.com)

### BUENO E NOGUEIRA

R. D S/N QD D LT 09. Pq. Esplanada. Valparaíso/GO | CEP: 72878-615 | (61) 3629 6858 |  
[atecnogueira@gmail.com](mailto:atecnogueira@gmail.com)

### ELETRO WASH MÁQ. DE LIMPEZA

R 205, 539. Q 90 L3. Setor Coimbra. Goiânia/GO  
CEP: 74530-030 | (62) 3233 2488 |  
[eletrowash@yahoo.com.br](mailto:eletrowash@yahoo.com.br)

### ELETROTENSÃO

Avenida T63, 2081 Q366 L03. Jd. América.  
Goiânia/GO | CEP: 74230-100. (62) 3259 0719 |  
[contato@eletrotensao.com.br](mailto:contato@eletrotensao.com.br)

### JK COMPRESSORES

Av. Brasil Norte, 3185. Boa Vista. Anápolis/GO  
| CEP: 75083-160. | (62) 3943 3090 | [jkcompressores@gmail.com](mailto:jkcompressores@gmail.com)

### HIPERJATO

Av. Ipanema, 855. Q.14 L 8A, Sala 2. Jd Atlântico.  
Goiânia/GO. CEP: 74343-010 | (62) 3579  
1448 | [hiperjato@hiperjato.com](mailto:hiperjato@hiperjato.com)

### TURBO JATO

R Galdino Ferreira. Blandina. Santa Helena de  
Goiás/GO. (64) 9 9322 4660 | [wenderazevedo@hotmail.com](mailto:wenderazevedo@hotmail.com)

### CASTRU'S MÁQUINAS

Av. Paraguai, 1981. Rua 139 Lote 1. Vila Formosa  
4º Etapa. Anápolis/GO | CEP: 75100-120.  
(62) 3314 3570 | [castrusmaquinas@gmail.com](mailto:castrusmaquinas@gmail.com)

### HIDEAL PEÇAS

Av. S Paulo, Q.35-A LT 08, Sl 2. V Brasília. Apar.  
de Goiânia/GO CEP: 74905-770 | (62) 3280  
2384 | (62) 9 9431 9231  
[hidealpecas@hotmail.com](mailto:hidealpecas@hotmail.com)

### CASA DOS POSTOS



Av. Manchester, Q.244S LT 18, 1940.Jd Novo Mundo. Goiânia/GO | CEP: 74703-010. | (62) 3206 2424 | (62) 9 9980 8849  
victor.hugo@casadospostos.com.br

## MARANHÃO

### R B DOURADO

R São Pantaleão, 245. Centro. São Luís/MA  
CEP: 65015-000. (98) 3231 8297  
rbdourado@oi.com.br

### EQUIMAO

Av. Castelo Branco, 3384. Laranjeiras. Santa Inês/MA. (98) 3653 7612 | (98) 9 8100 0778 | rbdourado@oi.com.br

### REFRIGERAÇÃO EBENEZER

Rua Cantanhede, 114. Pedreiras/MA  
CEP: 65015-000. (99) 9 8143 6611 | (99) 9 8102 0270. e.rodriguesdeoliveira@hotmail.com

## MINAS GERAIS

### A LOCJET

Av. Pres. Antônio Carlos, 3344. Lagoinha. Belo Horizonte/MG. CEP: 31150-032 | (31) 3391 7631 | oficina@locjet.com.br

### ALFATEC

Rua Pedro Castanheira, 37. São Gabriel. Belo Horizonte/MG. CEP: 31980-270  
(31) 3493 4057 | miguelwar76@yahoo.com.br

### CENTERCLEAN BH

Rua Paracatu, 78. Barro Preto. Belo Horizonte/MG. (31) 2535-0300  
contato@centercleanbh.com.br

### COMPRIIR

R José Cleto, 1220. Sta Cruz. Belo Horizonte/MG. CEP: 31155-290.  
(31) 3424 2690. oficina@comprimir.com.br

### DIVINÓPOLIS FERRAMENTAS

R Pernambuco, 865. Centro. Divinópolis/MG  
CEP: 35500-008. (37) 3213 1751  
vendas@chulipa.com

### ELETR DOMESTICS

R Tiradentes, 257. Pouso Alegre. Pouso Alegre/MG. CEP: 37550-000 | (35) 3422 8719 | alessandroferraz@oi.com.br

### HIDROJET MÁQUINAS E SERVIÇOS

Av. Pres. Antônio Carlos, 3296. Cachoeirinha. Belo Horizonte/MG | CEP: 31210-800.  
(31) 3422 2922 | vendas2@hidrojet.com.br

### JATMÁQUINAS

Av. Dom Pedro II, 3152. Caiçara. Belo Horizonte/MG. CEP: 30770-162. | (31)

3462 0176. | jatmac@terra.com.br

### JET COMPANY

R Rio G. do Sul, 565. Brasil. Uberlândia/MG  
CEP: 38400-650. (34) 3213 1878  
jetcompany@centershop.com.br

### KINGS FERRAMENTAS

R João Pinheiro, 633. Centro. Uberaba/MG |  
CEP: 38010-040.  
(34) 3311 5454 | kings.ferramentas@gmail.com

### LAVARRE PEÇAS E SERVIÇOS

Rua Boa Viagem, 195. Petrópolis. Betim/MG.  
CEP: 32655-136. (31) 3594 8527  
adjair@maquinasdelimpeza.com.br

### MARTZ TÉCNICA

R Contagem, 20.Lj C. Betim Ind. Betim/MG.  
CEP: 32670-470. (31) 3594 8527  
contato@maquinasdelimpeza.com.br

### MERCANTIL MÁQUINAS

R Araguari, 228. B. Preto. Belo Horizonte/MG.  
CEP: 30190-110. (31) 3271 6200  
juliobarbosamercantil@gmail.com

### SOARES RINCO

Rua Augusto Franco, 514. São João Batista. Belo Horizonte/MG | CEP: 31515-240. | (31) 3654 8343

### VERDEJET

Rua Comandante Victor, 390. S. Dumont. Lagoa Santa/MG. (31) 3681-6559  
atendimentoverdejet@gmail.com

### ASSIST & MÁQUINAS

Rua Prata, 144. São Benedito. Uberaba/MG.  
| CEP: 38020-400. (34) 3315 7988 | (34) 3075 0625 | (34) 9 9677 9670  
assist.maquinas@hotmail.com

### SR PEÇAS

Rua Augusto, 514. São João Batista. Belo Horizonte/MG. (31) 3654 8343 | soaresrinco.pecas@yahoo.com.br

## MATO GROSSO

### ELETRIMAO

R Antônio S. de Almeida, 688. Construmat. Várzea Grande/MT CEP: 78115-330. | (65) 3029 6830 | (65) 3364 1286. eletrimaq@terra.com.br

### NZ COMPRESSORES

Rua Projetada, 137. Campo Novo do Parecis. CEP: 78360-000  
(65) 3382 3509 | (65) 9 9929 5096  
nzmanutencao@gmail.com

### MATO GROSSO DO SUL

### IMPACTO FERRAMENTAS ELÉTRICAS

Rua José Santiago, 52. Vila Santa Dorothea. Campo Grande/MS. | CEP: 79004-021.  
(67) 3342 6664 | jeferson@impactoferramentas.com.br

### KAPITAL CONCERTOS

Rua Celina Bais Martins, 1131. Nova Lima. Grande/MS. CEP: 79017-141.  
(67) 3352 7259 | (67) 3354 8762  
kapitalconcertos@hotmail.com

### MAKIBRAS

Rua Treze de Maio, 3876. Centro. Campo Grande/MS. CEP: 79002-355. | (67) 3044 6664

## PARÁ

### ELÉTRICA LINS

R. E, 329. Cidade Nova. Parauapebas/PA  
CEP: 68515-000. (94) 3346-1624  
eletricalins@yahoo.com.br

### MAQ SENNA

R. Marabá, 90. Da Paz. Parauapebas/PA | CEP: 68515-000. (94) 9 8136 1748 | 9 9168 7012 | maqsenna@hotmail.com

### PROLIMPO

Av. Sen. Lemos, 1318. Telégrafo Sem Fio. Belém/PA | CEP: 66113-000 | (91) 3276 5440 | prolimpo.service@bol.com.br

### BISMAO

Av. Robson Wencerlens Gurjão, 137. Bela Vista. Redenção/PA. (94) 3424 7552  
(94) 9 91391434 | (94) 9 9114 2467  
casarefrigeracao1245@gmail.com

## PARAÍBA

### LINCONSERV

Av. Barão Triunfo, 208. Varadouro. João Pessoa/PB CEP: 58010-400.  
(83) 3021 7980 | linconserv@ig.com.br

### ELETRODINÂMICA ENGENHARIA

R Pres. João Pessoa, 570. Centro. Campina Grande/PB. CEP: 58400-034  
(83) 3326 3008 | (83) 3343 5258 |  
(83) 9 8820 8271 | eletrodinamica@live.com

### POLO NORTE

BR-230, 10433. Jardim América/PB  
(83) 3245 4344 | ricardo@polonortepb.com.br

## PARANÁ

### A OFICINA DO COMPRESSOR

Rua David Tows, 201. Xaxim. Curitiba/PR.  
CEP: 81830-270. (41) 3049 7546  
aoficinadocompressor@gmail.com

**AR CLIMA**

Av. Rio Grande do Sul, 131. Centro. Mal. Cândido Rondon/PR. CEP: 85960-000 (45) 2031 0061 | ar\_clima@hotmail.com

**ARALIMP**

Av. Maracanã, 2448. Centro. Arapongas/PR CEP: 86706-000. (43) 3276 0009 aralimp@aralimp.com.br

**BRITOS COMERCIAL E TÉCNICA**

Rua Nunes Machado, 1633. Rebouças. Curitiba/PR CEP: 80220-070. (41) 3332 2262 | iabritos@uol.com.br

**ELETROLIMP**

R do Comércio, 54. Jd. M<sup>o</sup> Luiza. Cascavel/PR CEP: 85819-520. (45) 3306 2220 | 3227 9006 vendas@eletrolimp.com.br

**FACEMAQ**

Av. Mal. Floriano Peixoto, 2650. Rebouças. Curitiba/PR | CEP: 80220-000. | (41) 3332 5350 | facemaq@facemaq.com.br

**FUZO TECH**

Av. Riachuelo 845. Zona 03. Maringá/PR. CEP: 87050-220. (44) 32240126 contato@fuzotech.com.br

**DE BERTOLI**

R Salgado Filho, 454. Centro. Dois Vizinhos/PR. CEP: 85660-000 (46) 3536 1524 | debortoliven-das@brturbo.com.br

**MOLOSSI**

Av. Tupy, 4206 Cristo Rei. Pato Branco/PR. CEP: 85506-000. (46) 3223 3291 h\_molossi@hotmail.com

**PARANÁLIMP**

Av. Euclides da Cunha, 694. Zona 4. Maringá/PR CEP: 87014-250. | (44) 3262 0707 (44) 3324 0126. vendas@paranalimp.com

**PONTO CERTO**

R Amapá, 920. Espigão. Mal. Cândido Rondon/SP. (45) 3254 8787 | pontocerto@gmail.com.br

**RETEMA**

Av Colombo, 7266. Zona 7. Maringá/PR. CEP: 87020-000 (44) 3220 7100 | retema@wnet.com.br

**ROÇADEIRAS LITORAL**

R Maneco Viana, 783. Palmital. Paranaguá/PR | CEP: 83206-250 | (41) 3423 8998 | rlparanagua@hotmail.com

**SERPONTES COM. DE PEÇAS**

R Aviador Paula Xavier, 49. Nova Rússia. Ponta Grossa/PR | CEP: 84010-430.

(42) 3028 6900 | 4009 6900 | vendas@sertecpg.com.br

**TEUTOMAQ**

R Rocha Pombo, 1577. Centro. Campo Mourão/PR. CEP: 87303-220 (44) 3523 1610 | teutomaq@hotmail.com

**PRUDENTE MANUTENÇÃO**

Rua José Celestino de Souza, 52. Jd. S. Alice. Londrina/PR. CEP: 86036-696 (44) 3024 6647 | (43) 9 9936 048 prudente.com@hotmail.com

**PERNAMBUCO****MULTIJATO**

Rua Carlos Gomes, 914. Prado. Recife/PE. | CEP: 50751-130. (81) 9 9745 3703 | 9 9173 8993 | multijatope@gmail.com

**MÁXIMA COMÉRCIO E SERVIÇOS**

R Marques de Abrantes, 353. Andar 1. Campo Grande. Recife/PE | CEP: 52040-010. (81) 3083 1490 | maximacomserv@gmail.com

**RR COMERCIAL**

R D. Pedro I, 147. V Rica. Jaboatão do Guararapes/PE. CEP: 54090-040. | (81) 481 1001 | (81) 3481 7167 | (81) 9 9248 8028 | rrcomercialcarol@ig.com.br

**PRIMEIRA FERRAMENTA**

Av. 7 de Setembro, 312. José e M<sup>o</sup>. Petrolina/PE | CEP: 56320-000 |(87) 98815 1516 | primeiraferramenta@yahoo.com.br

**ÁUREA MÁQUINAS**

R 1<sup>o</sup> de Maio, 115. N. Sra. das Dores. Caruaru/PE | CEP: 55002-130 | (81) 3719 5584 chico\_vital@hotmail.com

**PIAÚ****C&B ALENCAR**

Rua Rui Barbosa, 1645. Pirajá. Teresina/PI | CEP: 64002-180. (86) 3213 2527 |carlos.teresina@casadoconstrutor.com.br

**RIO DE JANEIRO****A GERAL**

Av. Feliciano Sodré, 142. Varzea. Teresópolis/RJ CEP: 25963-081. | (21) 2441 1929 | astil@astil.com.br

**ASTIL EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS**

Est. dos Bandeirantes, 7052. Jacarepagua. R. de Janeiro/RJ CEP: 22780-084. | (21) 2441 1929 | astil@astil.com.br

**CENTERCLEAN EQUIPAMENTOS**

R Braga, 18. Penha Circular. Rio de Janeiro/RJ | CEP: 21011-500 | (21) 2560 8538 | centerclean@centercleanrj.com.br

**COMINDRE**

Av. Marcílio Dias, 655 Jd. Jalisco. Resende/RJ CEP: 27510-080 | (24) 3360 1468 | wesley@comindre.com.br

**DICA COMÉRCIO E MANUTENÇÃO**

R Barreiros, 772. Ramos. Rio de Janeiro/RJ. (21) 3497 2002 | dica@dicacomercio.com.br

**DOMUS**

Av. Bob Kennedy, S/N. Nova Piam. Belford Roxo/RJ CEP: 26115-560 | Tel:(21) 3684 5144 vendas.domus@yahoo.com.br

**FOR RUST**

Ladeira da Freguesia, 58. Jacarepaguá. Rio de Janeiro/RJ CEP: 22760-090 | (21) 2424 5696 | (21) 2584 4343 . assistencia@sbrjo.com.br

**HIDRORIO**

Estr. da Caroba, 1055. Lj. 1 e 2. C Grande. Rio de Janeiro/RJ. CEP: 23085-590 |(21) 2415 0666 |hidrorio@hidrorio.com.br

**MANCINI**

Estrada Guandu do Sape, 1465 Lote 06 Q.36. Campo Grande. Rio de Janeiro/RJ CEP: 23095-071. (21) 2413 7974 rebecca@mancinirepresentacoes.com.br

**OASIS BAZAR**

Estrada dos Bandeirantes, 13620. Vargem Pequena. Rio de Janeiro/RJ. CEP: 22783-112. (21) 2441 6683. oasisbazar@gmail.com

**TOSTES**

Av. Rui Barbosa, 993. Centro. C. dos Goytacazes./RJ. CEP: 28013-000 |(22) 2722 7833 |rialacomercio@hotmail.com

**TROYKA**

Rua Santana, 50. Centro. Macaé/RJ. CEP: 27910-090. (22) 2759 1969 troykrapria@troyka.com.br

**LUMARA EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS**

Av. Coelho da Rocha, 960, Loja 06/07. Rocha Sobrinho Mesquita/RJ. CEP: 26574-230. (21) 3763 9126. (21) 2697 3805. (21) 9 8552 9787 | comercial@lumara.com.br

**TEC-RIO OFICINA E MÁQUINAS**

Rua Francisco Campos, 56 Lj. 02. Jd. Alcântara. S. Gonçalves/RJ. CEP: 24710-230. (21) 2614 9268 | (21) 9 7851 6649 joserochapinheiro@hotmail.com

**ELETRO LIFE**

Rua Washington Luís, 79. Centro. Rio de Janeiro/RJ

ro/RJ. (21) 2252 1808 | (21) 2252 9571  
spirit@eletrolife.com.br

### RESOLVE MÁQUINAS

Rua Roberto Silveira, 302 Loja A. Parque Central. Cabo Frio/RJ. CEP: 28912-065. (22) 2643 9965

## RIO GRANDE DO NORTE

### POTISEL POTIGUAR SERVIÇOS

Av. C. Mor Gouveia, 3563. Lagoa Nova. Natal/RN. CEP: 59063-400 | (84) 3206 1213 | 3231 9383 | potisel@terra.com.br

## RIO GRANDE DO SUL

### BEUTECNICA

Rua Jacob Alois Altmayer, 49. Americano. Lajeado/RS. CEP: 95900-000. (51) 3707 0022 (51) 3748 3609. gustavo@beutecnica.com.br

### CLASON

Av. Nações Unidas, 4156. Ouro Branco. Novo Hamburgo/RS. CEP: 93320-021. | (51) 3587 2233 | sac@clason.com.br

### ELETRO ROCEL

R. S. Paulo, 898. Borco. B. Gonçalves/RS | CEP: 95700-000. (54) 3454 1060 | 99118 5479 | contato@eletrorocel.com.br

### ENGELMANN

Rua Tancredo Neves, 16. Portal da Serra. Dois Irmãos/RS | CEP: 93950-000. | (51) 3564 7455 | (51) 9 9279 5032  
engelmanneletro@hotmail.com

### KARBON

Av. Getúlio Vargas, 5637/5645. Centro. Canoas/RS | CEP: 92010-011. (51) 3477 7034 (51) 3477 7029 | karbon@terra.com.br

### LUFT SUL

Av. Maranhão, 876. S. Geraldo. Porto Alegre/RS CEP: 90230-040 | (51) 3207 5430 | luftsul@luftsul.com.br

### MENEGUZZO

Rua Dr. Montauray, 130. Centro. Flores da Cunha/RS. CEP: 95270-000. | (54) 3292 2148 | (51) 3292 4421. meneguzzo@ameneguzzo.com.br

### PRONTO TÉCNICA

R Pedro Martins, 384., Centro. Arvorezinha/RS CEP: 95995-000 | (51) 3772 2416  
atendimento@prontotecnica.com.br

### SANTA CRUZ

R Carlos T Filho, 450. Centro. Sta. Cruz do Sul/RS. CEP: 96810-168 | Tel:(51) 3053 0403

|assistecnicasantacruz@yahoo.com.br

### TECKOSUL

R. do Parque, 140. S. Geraldo. Porto Alegre/RS | CEP: 90230-200. (51) 3395 1274 | teckosul@brturbo.com.br

### WULFF & WULFF

Av. Francisco Carucio, 208. Três Vendas. Pelotas/RS | CEP: 96020-450. | (53) 3273 4001 | (53) 9 9141 6805 | (53) 9 9103 1015 | jaimewulff@superig.com.br

### ZMARG

Av. Tuparendi, 1545. Glória. Santa Rosa/RS | CEP: 98900-000. (55) 3512 6847 | zmarg@terra.com.br

### AURORA MÁQUINAS

Av. Walter Jobim, 391. Patronato. Santa Maria/RS. CEP: 97020-355 | (55) 3512 4545 (55) 9 9986 3949.  
assistencia@auroramaquinas.com.br

### AMATEC SOLUÇÕES INDUSTRIAIS

Rua Elias Zardo, 315. Erechim/RS | CEP: 99700-000. (55) 3519 8354 | amatecsi@gmail.com

### UNIVERSAL

Av. Militar, 3300. Vacaria/RS | (54) 3231 3660 | (54) 9 9974 0983 | eletroeletronicauniversal@hotmail.com

### FAMA ELETRÔNICA

Av. Ernesto Alves, 240. Centro. Vereanópolis/RS CEP: 95330-000 | (54) 3441 1909 | nappi@famaeletronica.com.br

## RONDÔNIA

### START CLEAN

Av. Farquar, 3460. Pedrinhas. P. Velho/RO | CEP: 76801-432. (69) 3221 0086 | (69) 9 8465 0087  
arnaldo.moura@uol.com.br

### SANTA CATARINA

### BRUNKEN

R XV de Novembro, 2068. Glória. Joinville/SC. CEP: 89216-200 | (47) 3451 0800 | brunken@brunken.com.br

### CERVI BRUSQUE

Rua Tiradentes, 219. Primeiro de Maio. Brusque/SC. CEP: 88354-100. | (47) 3351 0009 | jcervi@terra.com.br

### CERVI ITAJAÍ

Rua Blumenau, 1149. São João. Itajaí/SC | CEP: 88305-101. (47) 3349 1728 | eletromecanicacervi@terra.com.br

### DELUPOTEK ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Rod. Luiz Rosso, 3610. 1ª Lin. Criciúma/SC | CEP: 88803-470. (48) 3478 6338 | perico@deloponet.com.br

### ELETRICA IC

R D. Francisca, 4635. S. Antonio. Joinville/SC. CEP: 89218-112. (47) 3435 3679  
eletricaic@terra.com.br

### ELETRO ESPÍNDOLA

R Sto Antônio, 90. Barreiros. São José/SC | CEP: 88100-000. (48) 3246 1357 | eletroespindola@hotmail.com

### FENILI

Rod. SC 451, 04911. Km 5. Sorgatto. Caçador/SC. CEP: 89500-000. | (49) 3567 1442 | fenili@fluxonet.com.br

### FERMACHINE

R Mal Deodoro, 378. Centro. S Francisco do Sul/SC | CEP: 89240-000 | (47) 3444 4409 | contato@fermachine.com.br

### HIDRAU MECÂNICA

Av. Gov. Ivo Silveira, 420. Capoeiras. Florianópolis/SC | CEP: 88085-000. (48) 3248 0122 | mario1108@terra.com.br

### IMPROMEL

Rua Augusta Muller Bohner, 257 D. Passo dos Fortes. Chapecó/SC | CEP: 89805-520. (49) 3323 1950 | compras@impromel.com.br

### LUPAC

Rua Antônio Schroeder, 1337. Bela Vista 2. São José/SC. CEP: 88110-050. | (48) 3246 5167 | lupac@terra.com.br

### M2

Av. Oscar Barcelos, 1330 SI 01. Centro. Rio do Sul/SC. CEP: 89160-027 | (47) 3546 2449 | assistenciam2@gmail.com

### MAQCESAR

R Jerri J. M. Martini, 26. N. Sra da Paz. Balneário Piçarras/SC. CEP: 88380-000 | (47) 3345 4162 | maqcesar@yahoo.com.br

### MAQJET

Rua José Emmendoerfer, 1060. Nova Brasília. Jaraguá do Sul/SC. | CEP: 89253-000. (47) 3371 0624  
vendas@maqjet.com | maqjet@terra.com.br

### RENOMAQ ELETRO MECÂNICA

Rua Bahia, 2983. Salto W. Blumenau/SC | CEP: 89031-000. (47) 3323 3959 | renomaqueletromecanica@yahoo.com.br

### ROANI COMÉRCIO DE MÁQUINAS

R. Orestes Farina, 93. Centro. Concórdia/SC. | CEP: 89700-000. (49) 3442 4823 | rodrigo@

roanimaquinas.com.br

### SS FERRAGENS

Rodovia BR 101, 888. Humaitá. Tubarão/SC | CEP: 88704-410. (48) 3301 3007 | assistencia2.tub@delupo.com.br

### VALLE PRO

Rua Dois de Setembro, 1662. Itoupava Norte. Blumenau/SC. | CEP: 89052-000 | (47) 3327 7170 | jean@valleblu.com.br

### AGROVILLE MÁQUINAS

R XV de Novembro, 7942. V Nova. Joinville/SC. CEP: 89237-001 | (47) 3434 5555 | agroville-maquinas@hotmail.com

### 4 VOLTS ENGENHARIA

R Atanásio Bernardes, 1060. Centro. Tijucas/SC. CEP: 88200-000 | (48) 3263 1155 | (48) 9 9121 1806. 4volts@4volts.com.br

### ELETRO MONTE VERDE

R. Vigário Frei João, 299. Centro. Luzerna/SC. CEP: 89609-000. (49) 3523 1153 | contato@eletronmonteverde

### SANCAPEL

Rodovia SCT, 497. Palmitos/SC. CEP:89887-000 (49) 3647 1268. logistica@sancapel.com.br

### JAMAIL MÁQUINAS E FERRAMENTAS

Rua Walter Marquardt, 451. Vila Nova. Jaraguá do Sul/SC. (47) 3054 8400 compras@jamail.com.br

### CASA DOS EQUIPAMENTOS

Rua Maximino do Moraes, 419. Centro. Curitiba/SC. (49) 3241 0927 | (49) 3241 0654 casadosequipamentos@bol.com.br

## SÃO PAULO CAPITAL

### ANDRADE ELETRO TÉCNICA

Al. Joaquim E de Lima, 1393. Jd. Paulista. S. Paulo/SP. CEP: 01403-003 | Tel:(11) 3885 3688 |andrade@technoclean.com.br

### BALUARTE

R. Antonio Canero, 197. Mooca. S. Paulo/SP | CEP: 03190-140. (11) 2836 4859 | 4102 3300 | baluarte.technica@uol.com.br

### BH JET

Av. Adré de Almeida, 1135A. S Mateus. S Paulo/SP. | CEP: 03959-090 | Tel:(11) 2803 9558 |bh.assistencia@yahoo.com.br

### CESANTEC ELETRODOMÉSTICOS

R. Guaranésia, 873. Vila M<sup>o</sup>. São Paulo/SP. CEP: 02112-001. (11) 2107 1366 (11) 2631 8158 | (11) 2967 3407

sac@cesantec.com.br | www.cesantec.com.br

### COLAR

Av. Alcântara Machado, 3582. Belenzinho. São Paulo/SP. | CEP: 03302-000. (11) 2662 1500 (11) 2291 6122 | ricardo@colar.com

### CST MÁQUINAS

Av. Guilherme Coti, 499. V M<sup>o</sup>. S Paulo/SP. CEP: 02112-001. (11) 2636 1569 vendas2@cesantec.com.br

### DEBASE

Av. Sapopemba, 1495. V Reg. Feijó. S Paulo/SP. | CEP: 03345-001 | (11) 2738 2829 | (11) 2021 3696 | debase@ig.com.br

### DELTEC

Av. Imirim, 468. Imirim. São Paulo/SP | CEP: 02464-000. (11) 3851 6888 | atendimento@deltecenceradeiras.com.br

### ELETRON SERVICE

Rua Domingos de Moraes, 1615. Vila Mariana. São Paulo/SP. | CEP: 04010-200. (11) 5549 4250 atendimento@eletronservice.com.br

### FATEC

Rua dos Passaros, 40. Mooca. São Paulo/SP CEP: 03168-020. (11) 2373 2285 fabio.fatec@hotmail.com

### FORTE JATO

Av. do Oratório, 3486. Jardim Guairaca. São Paulo/SP. CEP: 03220-200. |(11) 2115 8677 fortejato@terra.com.br

### HIDRO JET

Av. Interlagos, 6881. Interlagos. S. Paulo/SP | CEP: 04777-001. (11) 2548 1779 | (11) 5666 8392. hidrojetbombas@yahoo.com.br

### HIPERTÉCNICA

Av. S Catarina, 2575. V S Catarina. São Paulo/SP. CEP: 04378-500 | Tel:(11) 5563 7466 |waphipertecnica@yahoo.com.br

### JETCLEAN

Rua Afonso Porto, 341. Artur Alvin. São Paulo/SP. CEP: 06567-030. (11) 2746 8860 | (11) 2743 2471 vendas@jetcleanequipamentos.com.br

### JL COMÉRCIO

Av. Senador Teotônio Vilela, 932. Cidade Dutra. São Paulo/SP | CEP: 04801-000. (11) 5666 2975 financeiro@autorizadajl.com.br

### KUCHAR COMÉRCIO E SERVIÇOS

Av. Washington Luis, 714. Sto Amaro. S Paulo/SP. CEP: 04662-001. (11) 5681 5880 | kuchar@kuchar.com.br

### MAQLAV

R. Cônego Vicente Miguel Marino, 272. B. Funda. S. Paulo/SP CEP: 01135-020. |(11) 3392 4848 |(11) 3392 2058 assistenciaticnica@maqlavequip.com.br

### MJ COMÉRCIO E MANUTENÇÃO

Av dos Bandeirantes, 5730. Plan. Paulista. São Paulo/SP. CEP: 04071-001. |(11) 5589 6555 | mjwap@mjwap.com.br

### MJ JET

Av. Eng. Antônio Eiras Garcia,6405. Butantã. São Paulo/SP. CEP: 05564-200. |(11) 3783 5729 mj.jet@ig.com.br

### MTC

Av Prof. Francisco Morato, 3813. Vila Sônia. São Paulo/SP | CEP: 05521-100. (11) 3773 5200 mtcassistenciaemanutecao@gmail.com

### NOVA CASA MUNHOZ

R. Abílio Soares, 1025. Paraíso. S. Paulo/SP. | CEP: 04005-003. (11) 3889 0777 casamunhoz@casamunhoz.com.br

### PCJ PROMATEC

Av. Eng. George Corbisier,1027. Jabaquara. S Paulo/SP | CEP: 04345-001 |(11) 2628 2977 | wappromatec@uol.com.br

### PONTOTECNICA

R. Nova dos Portugueses, 777. Chora Menino. São Paulo/SP. CEP: 02462-081 |(11) 2236-2448. (11) 9 8040 8238. contatos@pontotecnica.com

### RC TEC

Av. Paula Ferreira, 2453. Pirituba. São Paulo/SP CEP: 02915-100. |(11) 3978 3824 | rc.tec@ig.com.br

### REAL COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS

Av. Pacaembu, 788. Pacaembu. S. Paulo/SP | CEP: 01234-000. (11) 3825 4600 | realwap@terra.com.br

### REINAC

Av. Racueb Chohfi, 2842. Pq. Boa Esperança. S. Paulo/SP. CEP: 08341-410. |(11) 2731 5403 | contato@reinac.com.br

### WAP ANALIA FRANCO

R Itapura, 1614. V Gomes Cardim. S Paulo/SP | CEP: 03310-000. |(11) 2225 3232 | wapanaliafranco@terra.com.br

### WAP IMPERADOR

Av. Imperador, 5463. Jd Ruth. São Paulo/SP | CEP: 08050-000. (11) 2052 6711 | wapimperador@wapimperador.com.br

### ZANELLA

Rua Faustolo, 1831. Lapa. São Paulo/SP  
CEP: 05041-001.  
(11) 3871 1557 | zanellalobo@gmail.com

## SÃO PAULO GRANDE SÃO PAULO, INTERIOR E LITORAL

### 3D SERVICE

Rua Luiza Cotine, 46. Remédios. Osasco/SP |  
CEP: 06296-170. (11) 3622 6868  
comercial@ecologicaequipamentos.com.br

### AB TECH

Av. Guarulhos, 1282. V Augusta. Guarulhos/  
SP | CEP: 07025-000 | Tel:(11) 2422 3609  
|comercial@abtechassistencia.com.br

### AFL NEGRI

R. Professor Francisco Sampaio, 76. Chácara  
Bela Vista. Campinas/SP. | CEP: 13092-870. |  
(19) 3579 6641 |  
(19) 9 9137 7102 | cesarnegri@yahoo.com.br

### AGRIJET ARUJÁ 1

Rua Bahia, 36 A. Jardim Planalto. Arujá/SP |  
CEP: 07402-170.  
(11) 4655 3510 | agrijetbombas@terra.com.br

### AGRIJET ARUJÁ 2

R. Dq de Caxias, 131. Jd. Planalto. Arujá/SP |  
CEP: 07400-000.  
(11) 4655 3510 | agrijetbombas@terra.com.br

### AGMaq

R Joaquim Távora, 213. V Mathias. Santos/SP  
CEP: 11075-300  
(13) 3224 7308 | 3224 3886 | vendas@  
agmaquinas.com.br

### ASB MAQUINAS

Av. Guilhermina, 955. Jd. Guilhermina. Praia  
Grande/SP. CEP: 11701-500. | (13) 3491 8038 |  
(13) 3592 3218 | (16) 3336 9780 | asbmaqui-  
nas@superig.com.br

### ASPAN TÉCNICA

R Madagascar. 317. Pq Novo Oratório. Sto  
André/SP. CEP: 09260-090 | Tel:(11) 2866-7424  
| felipe@aspan-tecnica.com.br

### ASTEC

R. M<sup>o</sup> Quintina dos Santos, 270. Jd. das Flores.  
Osasco/SP. CEP: 06122-190 | (11) 3599 8462 |  
astec.map@gmail.com

### ASTEMA

Av. Trinta e Um de Março, 845. Paulicéia.  
Piracicaba/SP | CEP: 13424-290.  
(19) 3435 2330 | engenharia@astema.com.br

### BANDEIRANTE FERRAMENTAS

Av. José Gomes da Rocha Leal, 1652. Centro.

Bragança Paulista/SP. | CEP: 12900-301 | (11)  
4033 2347  
manutencao@bandeiranteferramentas.com

### BELLATO

Av. Dr. Timoteo Penteado, 4727. Vila Galvão.  
Guarulhos/SP CEP: 07061-003. |(11) 2453 4005  
| andrebellato@ig.com.br

### CA LEONI

R. Bom Jesus de Pirapora, 2155. V. Loureiro.  
Jundiaí/SP CEP: 13206-480. | (11) 4607 6392 |  
(11) 4587 8979. caleoni@caleoni.com.br

### CM EQUIPAMENTOS DE OSASCO

Praça 25 de Agosto, 47. Centro. Osasco/SP |  
CEP: 06090-027.  
(11) 3683 0575 | contato@cmequip.com.br |  
cmequip@bn.com.br

### COFERMA

Av. Antônio Baptista Piva, 2556. Sl 3. Pq. Bom  
Retiro. Paulínia/SP | CEP: 13142-070.  
(19) 3844 8065 | (19) 9 7403 3118 | fabio@  
coferma.com.br

### CONCEPTMAQ

R. João Bueno Netto,220. Jd. Itamaracá.  
Mogi Guaçu/SP | CEP: 13844-152.  
(19) 3831 6114 | conceptmaq@conceptmaq.  
com.br

### COSMOTEC

R. Dr. Barbosa de Andrade, 645. Jd. Chapadão.  
Campinas/SP. CEP: 13070-158 | (19) 3212 1084  
| cosmotec@terra.com.br

### CRIPAZ COMÉRCIO DE FERRAMENTAS

Av. Dr. Francisco Junqueira, 589. C. Eliseos.  
Ribeirão Preto/SP. CEP: 14085-310. | (16) 3636  
6779 | elciopaz@uol.com.br

### DRYKON

R. Cabreúva, 581. Jd. Leocadia. Sorocaba/SP  
CEP: 18085-340.  
(15) 3234 6467 | assistencia@drykon.com.br

### DUPLO R

R Francisco Ribeiro Arantes, 91. V. Tortelli.  
Sorocaba/SP. | CEP: 18070-020 | (15) 3519 3500  
| assistencia@jrpais.com.br

### ELECTRATEC BRASIL

R Brasil,1115.Rudge Ramos. S Ber. do Campo/  
SP. CEP: 09627-000 | (11) 4365 1509 | elec-  
tratec@superig.com.br

### ELETROLAR

Av. Manoel Goulart, 225. V Nova. Pres.  
Prudente/SP CEP: 19010-270 | (18) 3221 2658 |  
eletrolarpp@yahoo.com.br

### ENIGMA

Rua Julio Soares Nogueira, 128. Campo do  
Galvão. Guaratinguetá/SP | CEP: 12505-130.  
(12) 3132 6955 | edison.oliveira@uol.com.br

### FERMAQ

Rua 14, 3136. Jd. Bela Vista. Rio Claro/SP |  
CEP: 13504-257.  
(19) 3524 9477 | fermaqbarrote@terra.com.br

### FORT AIR

R Antonio Rodrigues, 700. V Aristarcho. Pres.  
Prudente/SP CEP: 19013-221 | (18) 3223 8875 |  
fortair@fortair.com.br

### GIANO

Av. dos Estudantes, 3000. Jd. Novo Aeroporto.  
S. José do Rio Preto/SP | CEP: 15035-010  
(17) 3353 3238 | vendas@gianocompressores.  
com.br

### GM MÁQUINAS

Av. Major José Levy Sobrinho, 1185.  
Boa Vista. Limeira/SP. | CEP: 13486-190.  
(19) 3451 2885. | contato@gmmaquinas.com

### HC ELETRO ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Av. da Paz, 862. Utinga. Santo André/SP | CEP:  
09220-310. (11) 4461 5858 | garantia@shophc.  
com.br

### HIDRAMAQ

Av. Castro Alves, 1259. S. Miguel. Marília/  
SP CEP: 17506-000. (14) 3422 4818 | vendas.  
hidramaq@terra.com.br

### HIDROTECNICA

Av. Visc. de Nova Granada, 1671. Bela Vista.  
Osasco/SP. CEP: 06130-130 | (11) 3681-9163 |  
hidrotecnica.eq@uol.com.br

### HITOMAQ ASSISTÊNCIA TÉCNICA

R. Marília, 148. Casa Branca. Sa. André/SP |  
CEP: 09015-720.  
(11) 4992 6895 | hitomaq@uol.com.br

### INDAMÁQUINAS

R Seraphin Gilberto Candello, 1884. Jd.  
Morada do Sol.  
Indaiautaba/SP | CEP: 13348-330.  
(19) 3936 4126 | indamaquinas@hotmail.com

### JC HIDROLAVADORAS

R. Prudente de Moraes, 1560. Pq Ind. S.J.  
do Rio Preto/SP. CEP: 15025-045.  
(17) 3231 3238. | (17) 3233-4188  
juliana.artec@terra.com.br

### JATO SUPER

Av. Feira de Santana, 71.Jd. Vale do Sol. S. J.  
dos Campos/SP  
CEP: 12238-000. | (12) 3307 4100 | (12) 3307  
1200  
contato@jatosuper.com.br

**JITOMAO**

Av. Bar. de Mauá, 281. Jd M<sup>o</sup> Adelaide. S. Ber. do Campo/SP. CEP: 09726-000 | (11) 4121 4681 | jitomao@terra.com.br

**JOTA COMÉRCIO E SERVIÇOS**

Av. Dr. Timoteo Penteado, 1895. V. Hulda. Guarulhos/SP | CEP: 07094-000 | (11) 2459-1555 | jota.maquinas@terra.com.br

**JV MANUTENÇÕES**

Rua José Vieira da Cunha e Silva, 970. Santa Elisa. Assis/SP | CEP: 19800-141. (18) 3322 2597 | jvmanutencoesvendas@terra.com.br

**KATSUI**

Av. Jacinto Fer. de Sá, 1360. Centro. Ourinhos/SP. CEP: 19914-080 | (14) 3322 8080 | bruno@locacaodemaquina.com.br

**MADRI ASSISTÊNCIA TÉCNICA**

R. Araújo Leite, 11 - 26. Centro. Bauru/SP | CEP: 17010-160. (14) 3232 2485 | garantia@madribauru.com.br

**MARCOTEK**

R da Prata, 167. Jd. dos Camargos. Barueri/SP. CEP: 06410-000. (11) 4198 9512 | (11) 9 4765 0952 | marcotek@live.com.br

**MARTINS MÁQUINAS**

Av. Iacangá, 1006. Jd Ipiranga. Americana/SP. CEP: 13468-590. (19) 3621 7845 | vendas@martinsmaquinas.com.br

**MAX JATO COMÉRCIO DE MÁQUINAS**

Av. Independência, 579. Alto da Boa Vista. Ribeirão Preto/SP CEP: 14020-010 | Tel:(16) 3620 0558 | maxjato@maxjato.com.br

**MELO E ALMEIDA COMPRESSORES**

Av. Francisco Ferreira Lopes, 3003. Vila Jundiá. Mogi das Cruzes/SP | CEP: 08745-000. (11) 4727 6699 | contata@macompressores.com.br

**MIZUTA**

Av. Independência, 1529. Independência. Taubaté/SP. CEP: 12032-000 | (12) 3413 0800 | taubate@mizuta.com.br

**MOGI MAP**

Av. Francisco F. Lopes, 3616. V. Jundiá. M. das Cruzes/SP. CEP: 08745-000 | (11) 4722 4344 | mogimap@terra.com.br

**MOTOBOMBAS DO VALE**

Av. Dr Nelson D'Ávila, 1117. Jd. Aparecida. S. José dos Campos/SP | CEP: 12245-030. (12) 3911 8217 | adm@motobombasdovale.com.br

com.br

**PALÁCIO DAS FERRAMENTAS**

Av. Santos Dumont, 1100. S Joaquim. Franca/SP. CEP: 14406-081 | Tel:(16) 2104 9666 | higa@palaciodasferramentas.com.br

**PORTO EQUIPAMENTOS**

Av. Francisco Vaz Filho, 3810. Araraquara/SP. (16) 3397 2330 | (16) 9 9610 9398 | portomaq.atendimento@gmail.com

**POWERTEC**

R Mascarenhas Camelo, 1142. V. Santana. Sorocaba/SP | CEP: 18080-692 (15) 3231 8309 | paulo@powertecferramentas.com.br

**R & L MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS**

Est. dos Casas, 1930. Dos Casa. S. Bernardo do Campo/SP. CEP: 09840-000 | (11) 4104 3582 | (11) 9 4722 9752 | relmanutencaomaquinas@gmail.com

**RITEC**

Av. Dr. Paulo de Moraes, 969. Centro. Piracicaba/SP. CEP: 13400-620. | (19) 3437 3437 | gerson@ritec.com.br

**REOBOTE**

R Serra do Mar, 177. Dist. Ind. Anhanguera. Osasco/SP. CEP: 06278-080 | (11) 3592 2484 | (11) 97689 6026 | (11) 96775 8762 | reobotesp@gmail.com

**RMS MANUTENÇÃO**

R Vitória da Conquista, 365. Jd Sta. Fé. Hortolandia/SP. CEP: 13187-191 | (19) 7142 4401 | (19) 9 9142 8880 | eduardo@rmsmanutecoes.com.br

**ROMAQ LASER**

R. 7 de Setembro, 10-41. Centro. Bauru/SP CEP: 17015-031 (14) 3104 2998 | 3226 2998 | suporte@romaqlaser.com.br

**SÃO DIMAS MÁQUINAS**

R D Eugênia, 581 e 585. S. Dimas. Piracicaba/SP | CEP: 13416-000 | (19) 3434 2937 | saodimasmaquinas@sdmq.com.br

**SÓ MAQUINAS**

R Rio Acima, 1802. Rio Grande. S B do Campo/SP. CEP: 09830-100 | (11) 4101 9547 | deverson\_alberto@hotmail.com

**SCHIMIDT MÁQUINAS**

Av. Prof. José Barreto, 1211. V Sto Antônio. Cotia/SP | CEP: 06703-000. (11) 4615 2160 | schimidtmaquinas@terra.com.br

**SHIHOR**

R. Guia Lopes, 13A. Centro. Osasco/SP | CEP: 06110-090. (11) 2772 4047 | (11) 4379 4501 | valdemir@shihor.com.br

**TECJATO**

Av. Ouro Fino, 1041. Bq. dos Eucaliptos. S. J. dos Campos/SP. CEP: 12239-022. | (12) 3916 5281 | tecjato.sjc@gmail.com

**TEGUE**

R. Paulo Setubal, 139-141-151. S. Teresinha. Santo André/SP | CEP: 09210-400. (11) 4996 3812 | kesia@teguestilmanutenca.com.br

**UNIÃO EQUIPAMENTOS**

R. M. Carlo Del Prete, 875. Centro. S C. do Sul/SP. CEP: 09530-000 | (11) 4228 1898 | uniao.equipamentos@terra.com.br

**UNIÃO LITORAL**

Av. Pres. Kennedy, 2190. V. Caiçara. Praia Grande/SP. CEP: 11702-200 | (13) 3473 9428 | uniaolitoral@uol.com.br

**WAP TAUBATÉ**

R Gastão Câmara Leal, 631. Centro. Taubaté/SP. CEP: 12020-080 | (12) 3635 6325 | (12) 3624 1963 | (12) 9 7407 0239 | waptaubate@terra.com.br

**YAMAJI**

Av. Jacinto Ferreira de Sá, 1360, Centro. Ourinhos/SP CEP: 19914-080 (14) 3322 8080 | yamaji@locacaodemaquinas.com.br

**SERGIPE****EXPRESSO DESCARTÁVEIS E EMBALAGENS**

Av. Dr. Edelzide Vieira de Melo, 2269. Aracaju/SE. (79) 3041 5185 | (79) 3214 0999 | eecomercio@hotmail.com

**REMAQ**

Av. Maranhão, 94. Santo Antônio. Aracaju/SE. CEP: 49060-400. | (79) 3236 6083 | remaqs@hotmail.com





## **IPC BRASIL**

---

Estrada da Graciosa, 554. Km.1. Planta Jacob Mehl  
Pinhais/PR. CEP: 83326-670 Tel.: (41) 3551 1590  
soteco@sotecobrasil.com.br  
**[www.ipcbrasil.com.br](http://www.ipcbrasil.com.br)**