



## MANUAL DE INSTRUÇÕES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Extratora/Aspirador para Lavagem  
de Carpetes e Estofados

# LAVACLEAN



---

**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.

## Índice

Introdução.....	3
Acessórios e Características Técnicas.....	3
Instalação.....	4
Indicação dos Interruptores.....	4
Limpeza dos Filtros.....	4
Operação do Aspirador.....	5
Operação do Extrator.....	6
Cuidados.....	8
Diagnóstico de Falhas.....	9
Manutenção Corretiva.....	10
Termo de Garantia.....	11
Rede de Assistências Técnicas Autorizadas.....	12

**ATENÇÃO:** Este equipamento é indicado para uso residencial somente e não deve ser utilizado para prestação de serviços profissionais.

## 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.

A IPC Brasil, empresa brasileira do grupo IPC Integrated Professional Cleaning, com sede em Pinhais (PR), fabrica mais de 80 modelos de aspiradores-extratores, centrais de limpeza e aspiradores para ferramentas eletro-pneumáticas, desenvolvidos para a limpeza de carpetes, estofados, pisos frios, poeiras finas, carros e diversas outras situações específicas em instalações industriais e comerciais.

## Acessórios e Características Técnicas

### Extratora Lavaclean



1 Mangueira Ø32mm (MANGD32LAVACP25)  
 1 Curva de acoplamento (SBR61890TT)  
 1 Prolongador reto hidro (SB06240IDRO)  
 1 Prolongador curto hidro (SB06261IDRO)  
 1 Rodo para pó (SB00632)

1 Rodo para estofado (SB06174)  
 1 Rodo para pisos (SB02706+SB02707)  
 1 Escova redonda (SB00004)  
 1 Bico para cantos (SB00617)  
 1 Bico para estofado (SB00616)  
 1 Filtro poliéster (FILTR015L)

1 garrafa de detergente Limpador Soteco

**Vibrações na mão (HAV):** 0,145 m/s<sup>2</sup>



MODELOS	CÓDIGO	TENSÃO/POTÊNCIA	CABO ELÉTRICO	VÁCUO	ASPIRAÇÃO	RUÍDO	TANQUE	DIMENSÕES	PESO
LAVACLEAN	EP116-127 EP116-220	127V / 1500W 220V / 1500W	2x1,5mm (127V) 2x1mm (220V)	22 kPa 2230 mmH2O	255 m³/h	92 dB	16 litros	38x38x42cm	5,6 kg

# Instalação

## 1 MONTAGEM

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

## 2 LOCALIZAÇÃO

**2.1** Opere o aspirador em uma área livre de gases, substâncias inflamáveis, explosivas, ou tóxicas.

**2.2** A temperatura ambiente máxima recomendada para trabalho é de 40°C.

## 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 Ins-

talações 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.

**NOTA:** As despesas de instalação, acessórios opcionais e tomada para conectar o plug são de responsabilidade do cliente.

# Indicações dos interruptores



ASPIRAÇÃO



BOMBA DE ÁGUA

# Limpeza dos Filtros



## ATENÇÃO!

O uso continuado do aspirador com filtros sujos ou saturados danificará seu equipamento, por isso a correta manutenção e limpeza dos mesmos é muito importante.

## LIMPEZA BÁSICA

O usuário no final do dia, ou quando perceber o acionamento da bóia de vedação, deverá proceder da seguinte forma:

1. Desligue o aspirador.
2. Retire o filtro e limpe a sujeira grudada.
3. Passe um jato de ar comprimido de dentro para fora para que a poeira que está nas fibras do elemento filtrante seja eliminada.
4. Recoloque o filtro e utilize o aspirador normalmente.

## LIMPEZA COMPLETA

Quando o usuário perceber que a bóia de vedação aciona com muita frequência é sinal que os filtros precisam ser lavados. Proceda da seguinte forma:

1. Siga os passos 1 a 3 da limpeza básica.
2. Para o filtro de poliéster, desmonte o filtro e retire o elemento filtrante.
3. Deixe o elemento filtrante de molho numa solução de água e sabão neutro por alguns minutos e em seguida enxágüe com água em abundância.
4. Deixe secar bem antes de utilizar.
5. Os procedimentos acima também são válidos para o protetor de espuma.

# Operação do Aspirador

**1** Para aspiração de **SÓLIDOS** (poeira), posicione o filtro de poliéster no tanque

**2** Posicione o cabeçote e fixe-o com as presilhas no tanque

**3** Conecte à mangueira ao bocal de aspiração no tanque

**4** Conecte os tubos extensores à curva de acoplamento

**5** Escolha o acessório mais indicado para a tarefa de limpeza que será executada

**6** Ligue o motor de aspiração através do interruptor vermelho no cabeçote

**7** Exemplo de uso com bico para cantos

**8** Exemplo de uso com o rodo múltiplo. Para aspiração em pisos frios pressione o botão no rodo para expor as cerdas

**9** Exemplo de uso com o rodo múltiplo. Para aspiração em carpetes pressione o botão no rodo para

recolher as cerdas.

**10** Exemplo de uso do bocal para estofados

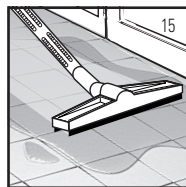
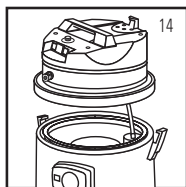
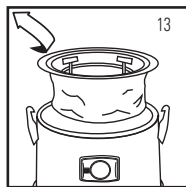
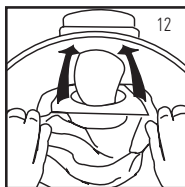
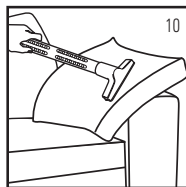
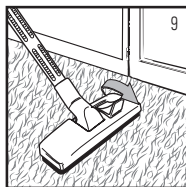
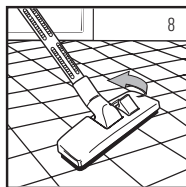
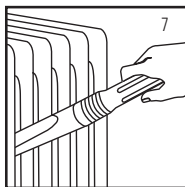
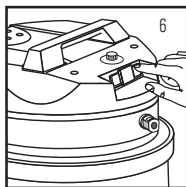
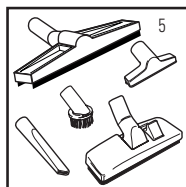
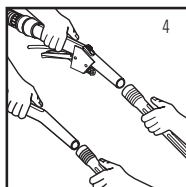
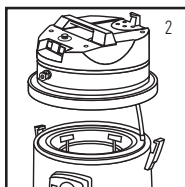
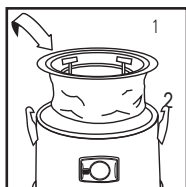
**11** Exemplo de uso com o bocal escova

**12** Ao utilizar filtro de papel (opcional) insira no defletor interno do tanque conforme a imagem

**13** Para aspiração de **LÍQUIDOS** remova o filtro de poliéster e o filtro de papel (se houver)

**14** Posicione o cabeçote e fixe com as presilhas no tanque

**15** Exemplo de utilização com o rodo borracha



## NOTA

- A utilização do saco de papel propicia menos manutenção no filtro, aumentando sua vida útil;
- Aconselha-se o descarte do conteúdo e limpeza do

reservatório após cada uso;

- Retire o filtro de papel para a aspiração de líquidos;
- Para poeiras finas, objetos cortantes e líquidos especiais, consulte a fábrica.

## Operação do Extrator

**16** Dilua o detergente conforme a indicação do fabricante. Utilize somente detergente para extratoras.

**17** Posicione o cabeçote e fixe com as presilhas

**18** Conecte a mangueira de captação de água **X** que sai do tanque externo **Y** na entrada de água do cabeçote do equipamento

**19** Conecte o engate rápido da mangueira **H** no conector **K** da curva de acoplamento. Conecte também o engate rápido **N** do acessório

**20** Conecte a outra ponta do engate rápido da mangueira na saída de água do cabeçote.

**21** Para destravar o engate rápido pressione o conector fêmea

**22** Para travar, basta pressionar até ouvir um "click"

**23** Certifique-se de que todos os engates rápidos estão firmemente encaixados.

**24** Ligue o interruptor da bomba (interruptor preto)

**ATENÇÃO!** Ligue o também o motor de aspiração, mesmo durante a fase de aspersão de água. Dessa forma o ar que circula no cabeçote resfria a bomba e evita que o protetor térmico seja acionado em situações de uso intenso.

**25** Exemplo de uso com o rodo de extração para carpetes. Para borriflar a solução detergente levante o rodo

a aproximadamente 15 a 20 cm do carpete. **ATENÇÃO!** Não enxarque o carpete.

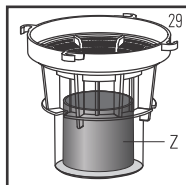
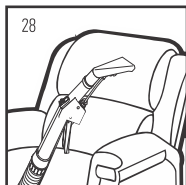
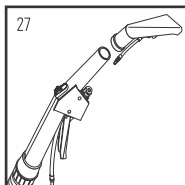
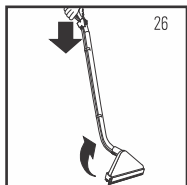
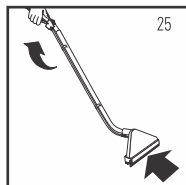
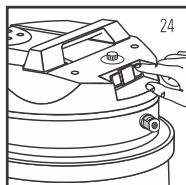
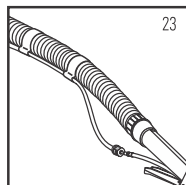
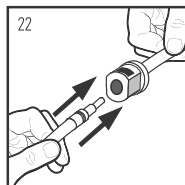
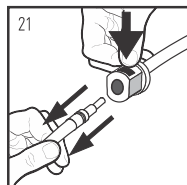
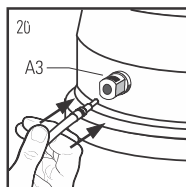
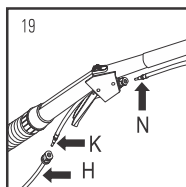
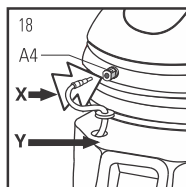
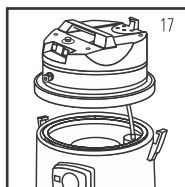
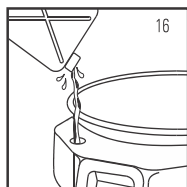
**26** Para aspirar, posicione de forma a fechar o vácuo na parte frontal do rodo.

**27** Para limpar de estofados, encaixe o bocal adequado.

**28** Exemplo de uso do bocal de extração de estofados.

**29** Bóia de vedação em aspiradores e extratoras com tanque externo. A bóia de vedação é uma proteção que evita que a água aspirada chegue ao motor de aspiração. Quando o tanque estiver cheio a bóia fecha a aspiração. Preste atenção à mudanças no som do aspirador e caso note diminuição da capacidade de vácuo interrompa a utilização e esvazie o tanque de recolhimento.

**ATENÇÃO:** Utilize somente detergentes de baixa espumação específicos para extratoras como o Limpador Soteco e o Clareador Soteco. Não utilize a extratora com detergente líquidos para louças, roupas, sabão em pó, água sanitária ou solventes como thinner, querosene ou álcool. **CUIDADO:** Detergente inadequado pode causar danos ao equipamento e ao usuário.



## Operação do Extrator (continuação)



### IMPORTANTE!

- O uso de detergente não apropriado implicará em limpeza irregular e falha na bomba de sucção não coberto pela garantia, utilize somente detergentes para extratoras.
- Após o uso, o(s) filtro(s) e o líquido aspirado devem ser descartados de acordo com a legislação ambiental local.
- Ao término do serviço, descarte o resíduo do detergente, lave o balde e aspire água limpa para proceder a limpeza interna da mangueira e da própria bomba.
- Não deixe o líquido aspirado dentro do tanque após a utilização, pois o mesmo irá oxidar devido à sujeira orgânica rica em microorganismos, deixando um odor desagradável.
- Para todos os modelos que suportam líquidos, ao transportar o seu conteúdo, remova inicialmente o cabeçote de aspiração. Tal procedimento é necessário para que o líquido não molhe o motor, esta não observância causará dano ao motor, falha esta não coberta pela garantia.

### DICAS PARA LAVAGEM DE PISOS E ESTOFADOS

Ao utilizar uma extratora IPC Brasil recomendamos sempre fazer uma pré-limpeza do piso (carpete). Retire todas as sujeiras de grande porte, tais como pedras e outros. Faça uma aspiração completa do piso e também dos estofados antes de começar a lavagem. Para uma limpeza mais profunda lance o produto limpador Soteco através do rodo em toda a superfície e deixe agir por cerca de 2 a 3 minutos. Não encharque o piso e o estofado, pois o produto serve apenas para a superfície. Depois de deixar o produto agir comece a aspirar e

lavar simultaneamente. Ligue a bomba e pressione o gatilho ao mesmo tempo em que o motor de aspiração está ligado em movimentos retos de cima para baixo, ou seja, posicionando o rodo longe e puxando até perto do corpo. Após a lavagem simultânea utilize somente a aspiração para secar o piso ou o estofado. Recomendamos deixar o piso secando por um tempo de 4 a 12 horas, variando de acordo com o tipo de piso. Para um melhor aproveitamento trabalhe sempre em linhas retas de uma extremidade à outra do piso.

### LAVAGEM

1. Acoplar o rodo de lavagem de profundidade ao rodo de manutenção em seguida ao prolongador rígido curvo, conectando o tubo injetor ao seu respectivo engate;
2. Conectar o plug do extrator à tomada elétrica e acionar o interruptor preto do cabeçote (bomba injetora). Acione simultaneamente o interruptor vermelho (motor de aspiração) para que o ar que circula dentro do cabeçote esfrie a bomba injetora.
3. Empunhar a curva de acoplamento, com uma das mãos ao gatilho, acionando o mesmo de forma intermitente até molhar o piso satisfatoriamente esfregando para remoção da sujeira. Caso o usuário ache necessário, pode-se injetar o produto de limpeza, proceder a limpeza e secagem posterior de acordo com a necessidade. Na limpeza de manutenção (tapetes, carpetes, etc), retira-se o rodo de profundidade e aplica-se o produto junto com a aspiração na superfície (Figura 2). O rodo de profundidade também pode ser usado em tapetes e carpetes, caso haja dificuldade na remoção de manchas, esfregando-o na superfície junto com a injeção do produto. Removida a mancha, desconecta-se o rodo de profundidade e seca-se a superfície com o rodo de manutenção;

**Nota:** Se o gatilho não tiver sido acionado, a bomba permanecerá desligada.

4. Para superfícies estofadas ou texturizadas utilizar o bico de limpeza para estofados injetando, esfregando e succionando simultaneamente, em movimentos regulares de frente para trás ou de cima para baixo. Em seguida somente com a aspiração acionada, proceder a secagem da superfície;
5. A bóia de vedação irá atuar quando o tanque estiver cheio, o motor opera normalmente mas não irá ocorrer a sucção de líquido;
6. Este aspirador pode ser de múltiplo uso, também pode ser utilizado para a remoção de poeiras e sólidos, basta seguir as instruções de operação do aspirador - e adquirir o(s) filtro(s) e o suporte com bóia de vedação junto ao distribuidor ou o POSTO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA de acordo com a necessidade da limpeza. O balde deverá ser removido e no seu lugar instalar o filtro de cartucho com a tampa ou o filtro de saco de papel.

# Cuidados



## ATENÇÃO!

O aspirador se utilizado 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;

-não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.

-requer uma pessoa autorizada para supervisão no uso, manutenção e equipamento de proteção individual (EPI) apropriado; As crianças devem ser 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.

**2.** Os componentes da embalagem (saco plástico) podem ser potencialmente perigosos. Não devem estar ao alcance de crianças, animais ou pessoas que não tenham consciência dos seus atos.

**3. CUIDADO:** Este equipamento não é adequado para aspirar poeiras perigosas. Nunca usar o equipamento para aspirar substâncias inflamáveis, explosivas, tóxicas, corrosivas, voláteis ou similares.

**4. ATENÇÃO:** Não aspire poeiras finas (cimento, cal, gesso, farinha, etc.) em grande quantidade, pois pode saturar o filtro e causar a queima do motor.

**Para poeiras finas utilize o aspirador CICLONE.**

**5.** Nunca puxe ou levante a máquina pelo cabo elétrico.

**6.** Nunca mergulhar o equipamento em água para limpeza.

**7.** Verificar regularmente o estado de conservação do cabo elétrico, do plug e de outras partes do equipamento. Se existirem danos não utilizar o equipamento.

**8.** Nunca deixar o equipamento ligado sem a presença de um operador.

**9.** Verificar se a bóia de vedação está em bom estado, e não obstruída. **CUIDADO:** Se espuma ou líquido escapar do aparelho, desligue-o imediatamente.

**10.** Em caso de queda do equipamento em operação, é recomendável desligar o aspirador antes de levantá-lo e encaminhá-lo a um POSTO DE ASSISTÊNCIA mais próximo para a verificação.

**11.** Não aspirar solventes ou detergentes agressivos.

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

**13.** Não realize manutenção com o aspirador ligado.

**14.** Não limpe ou mexa na parte elétrica sem antes desconectar o aspirador da rede elétrica.

**15.** 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.

**16.** Nunca efetue a limpeza da parte externa do aspirador e interna do tanque com solvente, utilize detergente neutro.

**17.** Providencie para que não ocorra a acumulação de solventes, tintas ou outro produto químico que possa ocasionar risco de explosão ou danos para o aspirador.

**18.** Se o cordão 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. Nunca utilize extensão (rabicho). A não observância destas instruções poderá ocasionar a perda da garantia e



danos à parte elétrica do aspirador e prejudicar a segurança.

**19. ATENÇÃO:** O equipamento não pode trabalhar com filtros saturados (entupidos).

**20.** Recomenda-se cuidado extra ao aspirar substâncias secas (areia, limalhas, etc), principalmente em dias ou locais de umidade baixa, que podem gerar energia estática ou risco de acidente. É prudente aterrar o equipamento.

**21.** Na presença de qualquer anomalia no equipamento, suspenda imediatamente o seu funcionamento e contate ou encaminhe-o ao POSTO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA mais próximo.

**22.** Não utilizar os aspiradores em ambientes com poeira suspensa no ar.

**23. CUIDADO:** Os equipamentos contidos neste manual são para uso seco somente e não devem ser usados ou guardados ao ar livre em condições úmidas.

**24. AVISO:** Use somente os acessórios providos com o aparelho ou especificados no manual de instruções. O uso de outros acessórios pode prejudicar a segurança.

**25. ATENÇÃO:** Utilize somente detergentes de baixa espumação específicos para extratoras como o Limpador Soteco e o Clareador Soteco. Não utilize a extratora com detergente líquidos para louças, roupas, sabão em pó, água sanitária ou solventes como thinner, querosene ou álcool. **CUIDADO:** Detergente inadequado pode causar danos ao equipamento e ao usuário.

**26. ATENÇÃO:** se o aparelho vem com uma tomada suplementar, não superar a potencia indicada na tomada. Não observar estas regra pode causar incêndios e danos mortais ao usuário.

**27. ATENÇÃO:** Certifique-se de não superar a potência indicada na tomada de acessórios suplementares do aspirador. Garanta que a tensão de alimentação do utensílio elétrico corresponda à indicada na etiqueta dos dados técnicos do aspirador. A não observância a estas regras pode causar incêndios e danos mortais ao usuário.

**28. ATENÇÃO:** a tomada de acessórios suplementar deve ser utilizada exclusivamente quando o aparelho é configurado para aspiração de pó. Não observar essas regras pode causar incêndios e danos possivelmente mortais ao usuário.

**29.** Certifique-se de que os valores indicados no motor (na etiqueta de dados técnicos) correspondem aos da rede à qual se pretende conectar o aparelho e que a tomada seja compatível com o plugue do aparelho. Os custos para adaptação da rede elétrica ou substituição da tomada são de responsabilidade do cliente.

**30.** Não aspirar detergentes agressivos ou de alta espumação porque podem danificar o aparelho.

**31.** Para o uso de detergentes ou líquidos para limpeza, siga as instruções adicionais presentes nos produtos utilizados, inclusive o eventual uso de dispositivos de proteção individual.

**32.** Não aspirar materiais que podem danificar os elementos filtrantes (ex: pedaços de vidro, metais, etc.)

**33.** Não usar a bomba inutilmente ou continuamente para não danificá-la e respeitar os tempos de pausa descritos na etiqueta de dados técnicos.

**34.** Após o uso, descarregar a pressão acionando o gatilho com a bomba desligada.

**35.** Ao terminar as operações de lavagem efetue a limpeza da bomba com ½ litro de água limpa até o completo esvaziamento do tanque.

**36.** Efetue a limpeza de todas as partes do aparelho após o uso; esvazie os tanques, chacoalhe os filtros e passe um pano úmido sobre a superfície antes de armazená-lo.

**37. ATENÇÃO:** é proibida qualquer modificação no aparelho. A modificação pode causar incêndios, danos mesmo mortais ao usuário além de terminar a garantia.

**38.** O fabricante declina toda e qualquer responsabilidade por danos causados à pessoas ou coisas quando não se respeitam estas instruções ou se o aparelho é usado de forma irracional.

**39.** Desligue o motor e a bomba por pelo menos 1 minuto a cada 15 minutos de uso, para garantir o resfriamento do motor. Não realizar estas pausas pode danificar o motor.

**40.** Não utilize este equipamento por mais de 4 horas (incluindo as pausas para resfriamento) em um mesmo dia.

**41. ATENÇÃO:** Este equipamento é indicado para uso residencial somente e não deve ser utilizado por longos períodos de tempo ou na prestação de serviços sob risco de danos aos componentes internos e desgaste prematuro não coberto pela garantia.

## 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
Motor do aspirador funcionando mas não ocorre a sucção.	Bóia de vedação da sucção de líquidos acionada.	Remova o conteúdo do tanque e limpe o guia da bóia, quando necessário.
Motor não parte ou não religa. <b>Obs.: Não insista em partir o motor sem antes constatar e eliminar a causa do problema.</b>	Queda ou falta de tensão na rede elétrica.	Verifique a instalação e/ou aguarde a estabilização da rede.
	Motor elétrico danificado.	Encaminhe o aspirador ao POSTO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA
	Partes internas do motor com alta presença de pó.	Substitua os componentes e instale um filtro adequado.
	Escova do motor gasta ou mola sem ação.	Substitua as escovas. Proceda a troca das escovas através do POSTO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA
Desgaste prematuro dos componentes internos do aspirador.	Motor está molhado. Em hipótese alguma ligue o aspirador nesta condição.	Efetue a secagem do motor e transporte o líquido aspirado removendo inicialmente o bloco motor.
	Operando em ambiente agressivo.	Proceda a troca dos componentes através do POSTO ASSIST. TÉCNICA.
A bóia de vedação aciona com frequência.	Não foram utilizados os filtros especiais indicados neste manual.	Proceda a troca dos componentes através do POSTO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA adquirindo o filtro necessário e operando o equipamento fora do ambiente agressivo.
	Filtros sujos ou saturados, isso ocorre com maior frequência durante a aspiração de poeiras finas.	Limpe os filtros seguindo as orientações deste manual. Quando aspirar poeiras finas, procure utilizar somente 01 motor do aspirador.
A bomba da extratora desliga após alguns minutos de funcionamento.	O protetor térmico da bomba de injeção foi acionado para proteger contra superaquecimentos.	Aguarde alguns minutos até que a bomba esfrie e volte a funcionar. Utilize o motor de aspiração ligado sempre que ligar a bomba de injeção para que o ar aspirado esfrie a bomba.

## Manutenção Corretiva

Encaminhe o equipamento à um POSTO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA IPC Brasil mais próximo.

# 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: filtro, escova de carvão, mangueiras, escovas, rodos, borrachas e feltros dos rodos, bicos, interruptor, pressostato, 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 ou utilização em desacordo com o manual de instruções 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.
- C.** For constatado mau uso ou uso em desacordo com este manual de instruções.
- D.** For constatada a utilização do equipamento para prestação de serviço ou em situações de utilização intensa. O equipamento é indicado para uso residencial somente e não deve ser utilizado por longos períodos de tempo ou na prestação de serviços sob risco de danos aos componentes internos e desgaste prematuro.

## OBSERVAÇÕES

- A.** Este aspirador foi fornecido 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 chamadas 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

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

### LOJA DO POSTO

Rua Manaus, 539. Prado. Maceió/AL.  
CEP: 57010-610. Tel.: (82) 3376 9130.  
[lojadoposto@hotmail.com](mailto:lojadoposto@hotmail.com)

## AMAZONAS

### GAMA MANUTENÇÃO

Rua Carlos Lecor, 4. Loja C. Parque 10.  
Manaus/AM | CEP: 69055-430.  
Tel.: (92) 3634 4612  
[gamacomercialmaster@hotmail.com](mailto:gamacomercialmaster@hotmail.com)

## BAHIA

### AEROLIN

Estrada de Campinas, 3250  
Campinas de Pirajá, Salvador/BA  
(71) 3401-4918

### ELETROSERVICE

Rua Washington Luis, 148. Loja 2.Centro.  
Vitória da Conquista/BA  
CEP: 45000-735. Tel.: (77) 3421 1500  
[eletroservice2010@hotmail.com](mailto:eletroservice2010@hotmail.com)

### GLIER

Rua Washington Luiz, 148  
Centro, Vitória da Conquista/BA.  
[anderson@instaladorbrasil.com.br](mailto:anderson@instaladorbrasil.com.br)

### JMA MÁQUINAS

Avenida Barros Reis, 450. Pau Miúdo.  
Salvador/BA | CEP: 40.310-010.  
Tel.: (71) 3233 3313 | (71) 3015 4172  
[jma.maquinas@uol.com.br](mailto:jma.maquinas@uol.com.br)  
[www.jmamaquinas.com.br](http://www.jmamaquinas.com.br)

### RF SILVA

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

### RPM COMÉRCIO

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

### SERVMAQ

Avenida Santos Dumont, 1791.  
Centro, Lauro de Freitas/BA  
(71) 3378 7689 | (71) 3051 1079  
[servmaq.karcher@bol.com.br](mailto:servmaq.karcher@bol.com.br)

## CEARÁ

### PRESTEC

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

## DISTRITO FEDERAL

### A ALTA PRESSÃO

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

### CS

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

### FERMATEC

Q1 01 Lotes 59/63. Taguatinga.  
Brasília/DF. CEP: 72135-010.  
Tel.: (61) 3354 3535  
[fermatec@gmail.com](mailto:fermatec@gmail.com)

### MULT MARKAS

SHCES, 913. Cruzeiro Novo. Brasília/DF  
CEP: 70655-012. | Tel.: (61) 3234 8550  
[multmarkas.gerencia@gmail.com](mailto:multmarkas.gerencia@gmail.com)

## ESPIRITO SANTO

### ANDRAS COMÉRCIO

Av. Silvío Avidos, 448. São Silvano.  
Colatina/ES | CEP: 29703-100.

Tel.: (27) 3721 3104  
[raquelccsouza@hotmail.com](mailto:raquelccsouza@hotmail.com)

### LIDERJAT COMERCIO

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

### MAQ CLEAN

Rua Paraguai, 49. Jardim América,  
Cariacica/ES. (27) 2141 8041  
[atendimento@maqclean.com.br](mailto:atendimento@maqclean.com.br)

### TOTALMAQ COMERCIO E SERVIÇOS

Av. Abido Saadi, 1618. Jardim Atlântico.  
Serra/ES | CEP: 29175-269.  
Tel.: (27) 3252 5234  
[skemavitoria@ig.com.br](mailto:skemavitoria@ig.com.br)

## GOIÁS

### BUENO E NOGUEIRA

Rua D S/N Qadra D Lote , 09.  
Parque Esplanada I. Valparaíso de Goiás/  
GO. CEP: 72878-615. (61) 3629-6858  
(61) 3629-0040 [atecnogueira@gmail.com](mailto:atecnogueira@gmail.com)

### CASA DOS POSTOS

Av. Manchester QD.244A LT.18, 1940  
Jardim Novo Mundo. Goiânia/GO.  
CEP: 74703-010. (62) 3206-1329  
(62) 3206-2424 | (62) 99980-8849  
[victor.hugo@casadospostos.com.br](mailto:victor.hugo@casadospostos.com.br)

### CASTRUS MÁQUINAS

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

### ELETRO WASH MÁQ. DE LIMPEZA

Rua 205, 539. Q 90 L3. Setor Coimbra.  
Goiânia/GO | CEP: 74530-030.  
Tel.: (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. Tel.: (62) 3259 0719

Aspiradores e Extratoras profissionais  
contato@eletrotensao.com.br

### HIDEAL PEÇAS

Av. São Paulo, QD 35-A LT 08 Sala 02,  
Vila Brasília. Aparecida de Goiânia/GO.  
CEP: 74905-770. (62) 3280-2384  
(62) 3280-2384 | (62) 99431-9231  
hidealpecas@hotmail.com

### HIPERJATO

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

### JK COMPRESSORES

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

## MARANHÃO

### EQUIMAQ

Rua Osvaldo Cruz, 173  
Nova Santa Inês, Santa Inês/MA  
(98) 3653-7612 | (98) 98100-0778  
equimaq.ma@gmail.com

### REFRIGERAÇÃO EBENEZER

Rua Cantanhede, 114, Pedreiras/MA  
(99) 98143-6611 | (99) 98102-0270  
e.rodriguesdeoliveira@hotmail.com

## MINAS GERAIS

### A LOCJET

Av. José Faria da Rocha, 4075. Eldorado.  
Contagem/MG. CEP: 32310-210.  
Tel.: (31) 3391 763. oficina@locjet.com.br

### ALFATEC

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

### CENTERCLEAN BH

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

### ELETRO DOMESTICS

Rua Tiradentes, 257. Pouso Alegre.

Pouso Alegre/MG. CEP: 37550-000.  
Tel.: (35) 3422 8719  
alessandroferraz@oi.com.br

### HIDROJET MÁQUINAS E SERVIÇOS

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

### JET COMPANY

Rua Rio Grande do Sul, 565. Brasil.  
Uberlândia/MG | CEP: 38400-650.  
Tel.: (34) 3213 1878. ide@jetcompany.net

### SR PEÇAS

Rua Augusto Franco, 514.  
São João Batista. Belo Horizonte/MG  
CEP: 31515-240. Tel.: (31) 3654 8343  
soaresrinco.pecas@yahoo.com.br

### VERDEJET

Rua Cmdt. Victor, 390. Santos Dumont.  
Lagoa Santa. (31) 3681-6559  
atendimentoverdejet@gmail.com

### LAVARRE

Rua Boa Viagem 195, Betim/MG  
CEP: 32655-136. (31) 35948527  
adjair@maquinasdelimpeza.com.br

## MATO GROSSO

### ELETRIMAQ

Rua Antônio S. de Almeida, 688.  
Várzea Grande/MT. CEP: 78115-330.  
Tel.: (65) 3029 6830  
eletrimaq@terra.com.br

### NZ COMPRESSORES

Rua Projetada, 137. Campo Novo do  
Parecis/MT. CEP: 78360-000. Tel.: (65)  
3382 3509. nzmanutencao@gmail.com

## MATO GROSSO DO SUL

### IMPACTO FERRAMENTAS

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

### KAPITAL CONsertOS

Rua Celina Bais Martins, 1131.

Nova Lima. Campo Grande/MS.  
CEP: 79.017-141. Tel.: (67) 3352 7259  
kapitalconsertos@hotmail.com

### HIDROSUL

Rua Cuiabá, 3020. Centro. Dourados/MS.  
(67) 34223160 - (67) 992905073  
diogo@hidrosulcompressores.com.br

### SIDROMAQ

Rua Paraná, 1755. Centro, Sidrolândia/MS  
(67) 3272-2610. sidromaqs@gmail.com

### JM MÁQUINAS

Rua Benedito Alcindo da Fonseca, 835  
Santos Dumont, Três Lagoas/MS  
(67) 3524 6919. jm.maquinas.equipamen-  
tos@hotmail.com

## PARAÍBA

### ELETRODINÂMICA ENGENHARIA

Rua Presidente João Pessoa, 570. centro.  
Campina Grande/PB. CEP: 58400-034  
(83) 3326-3008 | (83) 3343-5258 | (83)  
98820-8271 | eletrodinamica@live.com

### POLO NORTE

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

### LINCONSERV

Av. Barão Triunfo, 208. Varadouro.  
João Pessoa/PB | CEP: 58010-400.  
Tel. (83) 3241 1106 | (83) 3021 7980  
linconserv@ig.com.br

## PARÁ

### BISMAQ

Avenida Robson Wencertlens Gurjão, 137  
Bela Vista, Redenção/PA. (94) 3424 7252  
I 94 991391434. 94 991142567  
crceletrodomesticos@gmail.com

### MAQ SENNA

R. Marabá, 90. Da Paz. Parauapebas/PA  
CEP: 68515-000. Tel.: (94) 98136 1748  
maqsenna@hotmail.com

### PROLIMPO

Av. Senador Lemo, 1318.  
Telégrafo Sem Fio. Belém/PA

CEP: 66113-000. Tel.: (91) 3276 5440  
 prolimpo.service@bol.com.br

## PARANÁ

### AIR PARANA COMPRESSORES

Rua Albert Einstein, 493.  
 Vila Industrial. Londrina/PR  
 CEP: 86063-370. Tel.: (43) 3348 2139  
 contato@airparana.com.br

### ARALIMP

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

### BRITOS COMERCIAL E TÉCNICA

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

### ELETROLIMP

Rua do Comércio, 54. Jd. Maria Luíza.  
 Cascavel/PR. CEP: 85819-520.  
 Tel.: (45) 3306 2220  
 compras@eletrolimp.com.br

### FACEMAQ

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

### FUZO TECH

Av. Riachuelo 845. Zona 03. Maringá/PR.  
 CEP: 87050-220. Tel.: (44) 32240126  
 fuzotechmaringa@hotmail.com

### MOLOSSI

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

### PARANÁLIMP

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

### PONTO CERTO

Rua Amapá, 920. Espigão.  
 Marechal Candido Rondon/PR  
 CEP: 85960-000. Tel.: (45) 3254 8787  
 pontocertoferramentas@gmail.com

### RETEMA

Avenida Colombo, 7266. Zona 7.  
 Maringá/PR | CEP: 87020-001.  
 Tel.: (44) 3220 7100.  
 retema@wnet.com.br

### SERPONTES COM. DE PEÇAS

Rua Aviator Paul Xavier, 49 .  
 Nova Rússia. Ponta Grossa/PR  
 CEP: 84010-430. Tel.: (42) 3028 6900  
 vendas@sertecpg.com.br

### TEUTOMAQ

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

### SCHNEIDER

Av. Luiz Antonio Faedo, 1014.  
 Centro. Francisco Beltrão/PR.  
 CEP: 85601-275. (46) 3523-5238  
 (46) 3523-5238 | (46) 99115-1786

### BESTMAQ EQUIPAMENTOS

Rua Professor Dario Veloso, 320.  
 Curitiba/PR. (41) 3538-9974  
 (41) 3538-9974. contato@bestmaq.com

### CHAVENCO FERRAMENTAS

Av. Colombo, 4550. Zona 07.  
 Maringá/PR. CEP: 87030-121.  
 (44) 3246-1500 | (44) 3246-1500  
 contato@eletrochavenco.com.br

### PRUDENTE MANUTENCAO

Rua José Celestino de Souza, 52.  
 Jardim Santa Alice. Londrina/PR.  
 CEP: 86036-696. (43) 3024-6647  
 (43) 3024-6647 | (43) 99936-0048  
 prudente.com@hotmail.com

### RONDOMAQ

Av. Rio Grande do Sul, 131.  
 Centro. Mal. Cândido Rondon/PR  
 CE: 85960-000. (45) 2031 0061  
 rondomaq.mcr@hotmail.com

## PERNAMBUCO

### ÁUREA MÁQUINAS

Rua Primeiro de Maio, 115.  
 Nossa Sra. das Dores. Caruaru/PE  
 CEP: 55002-130. Tel.: (81) 3719 5584  
 chico\_vital@hotmail.com

### MULTIJATO

Rua Carlos Gomes, 914. Prado, Recife/PE  
 CEP: 50751-130. (81) 3040 4750  
 81 997453703 - 81 991738993  
 multijatope@gmail.com

### MAXIMA COMERCIO E SERVICOS

Rua Marques de Abrantes, andar 1.353.  
 Campo Grande. Recife/PE. 52040-010.  
 (81) 3083-1490. (81) 3083-1490  
 maximacomserv@gmail.com

## PIAUI

### C&B ALENCAR

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

## RIO DE JANEIRO

### CENTERCLEAN EQUIPAMENTOS

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

### COMINDRE

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

### DICA COMÉRCIO E MANUTENÇÃO

Rua João Silva, 272B.  
 Olaria. Rio de Janeiro/RJ  
 CEP: 21031-410. Tel.: (21) 3497 2002  
 dica@dicacomercio.com.br

### FOR RUST

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

### HIDRORIO

Estrada Da Caroba, 1055. Lj. 1 e 2.  
 Campo Grande. Rio de Janeiro/RJ  
 CEP: 23085-590. Tel.: (21) 2415 0666  
 hidrorio@hidrorio.com.br

### RESOLVE MÁQUINAS

Rua Inglaterra, 16. Quadra B.

Jardim Caiçara. Cabo Frio/RJ  
CEP: 28910-360. Tel.: (22) 2643 9965

### ELETROMECC

Av. Delfim Moreira, 2024. Vale do Paraíso, Teresópolis/RJ. (21) 2742 1177  
fernando@eletromeconline.com.br

### MACAÉ MAQUINAS

Rua Marfim, 135. Sol e Mar, Macaé/RJ  
(22) 3018 3095 | (22) 99947 1338  
mr\_thomaz10@hotmail.com

### ASSINSTEK

Rua Estremadura, 39. Irajá, Rio de Janeiro/RJ. (21) 3373-9086 | (21) 96919-5823  
renata@grupocertec.com.br

### SOLUGUEL EQUIPAMENTOS

R. Plínio Carneiro Jordão, 202  
Fazenda da Posse, Nova Iguaçu/RJ  
CEP: 26022-306. (21) 3540 0492  
manutencao@soluguel.com.br  
fabricio@soluguel.com.br

### ELETROBARRA

Av. das Américas, 1510. Rio de Janeiro/RJ  
Loja 47/48. Estacionamento Subsolo do Supermercado Extra. (21) 2484-3488  
eletrobarr@globo.com

### LUMARA

Av. Coelho da Rocha, 960. Lj 06/07.  
Rocha Sobrinho. Mesquita/RJ.  
CEP: 26574-391. (21) 3763-9126  
(21) 2697-3805 | (21) 98552-9787  
comercial@lumara.com.br

### RESOLVE MÁQUINAS

Rua Roberto Silveira, 302.  
São Cristóvão, Cabo Frio/RJ  
Tel.: (22) 2643 9965

### OASIS BAZAR

Estrada dos Bandeirantes, 3620  
Vargem Pequena. Rio de Janeiro/RJ  
CEP: 22783-112. (21) 2441 6683  
oasisbazar@gmail.com

### TOSTES

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

## RIO GRANDE DO NORTE

meneguzzo@ameneguzzo.com.br

### POTISEL POTIGUAR SERVIÇOS

Av. Capitão Mor Gouveia, 133. Lagoa Nova. Natal/RN. CEP: 59063-400.  
Tel.: (84) 3206 1213 | (84) 3231 9383  
potisel@terra.com.br

## RIO GRANDE DO SUL

### BEUTECNICA

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

### CLASON

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

### ELETRO ROCEL

Rua São Paulo, 898.  
Borco. Bento Gonçalves/RS  
CEP: 95700-000. Tel.: (54) 3454 1060  
erocel@brturbo.com.br

### ENGELMANN

Rua Tancredo Neves, 16.  
Portal da Serra. Dois Irmãos/RS  
CEP: 93950-000. Tel.: (51) 3564 7455  
engelmann@brturbo.com.br

### FAMA ELETRÔNICA

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

### KARBON

Av. Getúlio Vargas, 5637. Canoas/RS  
CEP: 92.010-011. Tel.: (51) 3477 7034  
karbon@terra.com.br

### LUFT SUL

Avenida Maranhão, 876.  
São Geraldo. Porto Alegre/RS  
CEP: 90230-040. Tel.: (51) 3207 5430  
luftsul@luftsul.com.br

### MENEGUZZO

Rua Dr. José Montauray, 130.  
Centro. Flores da Cunha/RS  
CEP: 95270-000. Tel.: (54) 3292 2148

### PRONTO TÉCNICA

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

### SANTA CRUZ

Rua Carlos Trein Filho, 450.  
Centro. Sta. Cruz do Sul/RS  
CEP: 96810-168. Tel.: (51) 3053 0403  
assistenciasantacruz@yahoo.com.br

### TECKOSUL

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

### WULFF & WULFF

Av. Francisco Carucio, 208.  
Três Vendas. Pelotas/RS  
CEP: 96020-450. Tel.: (53) 3273 4001  
jaimewulff@superig.com.br

### AURORA MAQUINAS

Av. Walter Jobim, 391. Patronato. Santa Maria/RS. CEP: 97020-355.  
(55) 3212-4545 | (55) 3212-4545  
(55) 99986-3949  
assistencia@auroramaquinas.com.br

### AMATEC SOLUÇÕES INDUSTRIAIS

R. Elías Zardo, 315, Erechim/RS  
CE: 99700-000. (54) 3519-8354  
(54) 3519-8354 amatecsi@gmail.com

### UNIVERSAL

Avenida Militar, 3300, Vacaria/RS  
(54) 32313660 | (54) 999740983  
eletroeletronicauniversal@hotmail.com

## SANTA CATARINA

### CERVI BRUSQUE

Rua Tiradentes, 219. Primeiro de Maio. Brusque/SC. CEP: 88354-110.  
Tel.: (47) 3351 0009 | jcervi@terra.com.br

### CERVI ITAJAÍ

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

**DELUPOTEK ASSISTÊNCIA TÉCNICA**

Rodovia Luiz Rosso, 3610.  
1ª Linha. Criciúma/SC  
CEP: 88816-351. Tel.: (48) 3478 6338  
delupotek3@delupo.com.br

**ELETRICA IC**

Rua Dona Francisca, 4635.  
Santo Antonio. Joinville/SC  
CEP: 89218-112. Tel.: (47) 3435 3679  
eletricaic@terra.com.br

**ELETRO ESPÍNDOLA**

Rua Santo Antônio, 90.  
Barreiros. São José/SC  
CEP: 88117-250. Tel.: (48) 3246 1357  
eletroespindola@hotmail.com

**FERMACHINE**

Rua Marechal Deodoro, 378.  
Centro. São Francisco do Sul/SC  
CEP: 89240-000. Tel.: (47) 3444 4409  
vanderlei@fermachine.com.br

**HIDRAU MECÂNICA**

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

**IMPROMEL**

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

**LUPAC**

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

**M2**

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

**MAQCESAR**

Rua Jerri J. M. Martini, 26. Nossa Sen-  
hora da Paz. Balneário Piçarras/SC  
CEP: 88380-000. Tel.: (47) 3345 4162  
maqcesar@yahoo.com.br

**MAQJET**

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

**RENOMAQ ELETRO MECÂNICA**

Rua Bahia, 2983.  
Salto W. Blumenau/SC  
CEP: 89031-002. Tel.: (47) 3323 3959  
renomaqueletromecanica@yahoo.com.br

**SS FERRAGENS**

Rodovia BR 101, 336 S/N. Barracão Azul.  
Humaitá. Tubarão/SC  
CEP: 88704-410. Tel.: (48) 3301 3007  
assistencia2.tub@delupo.com.br

**FORTALEZA MÁQUINAS**

Rua Anita Garibaldi, 478.  
Anita Garibaldi, Joinville/SC  
(47) 3801 0970 | (47) 98849 6406

**DINÂMICA**

Av. Dom Pedro II, 158. Coral, Lages/SC  
(49) 3224 9513  
dinamica.assist.tecnica@hotmail.com

**4VOLTS ENGENHARIA**

R. Atanásio Bernardes, 1060  
Centro. Tijucas/SC CEP: 88200-000  
(48) 3263-1155 | (48) 3263-1155  
(48) 99121-1806 | 4volts@4volts.com.br

**ELETRO MONTE VERDE**

Rua Vigário Frei João, 299.  
Centro. Luzerna/SC. CEP: 89609-000.  
(49) 3523-1153 | (48) 3523-1153  
contato@eletromonteverde.com.br

**SANCAPEL**

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

**JAMAIL MÁQUINAS**

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

**CASA DOS EQUIPAMENTOS**

Rua Maximino de Moraes, 419  
Centro, Curitibaanos - SC.  
(49) 3241 0927 | (49) 3241 0654  
casadosequipamentos@bol.com.br

**VALLEPRO**

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

**SÃO PAULO  
CAPITAL****ANDRADE ELETRO TÉCNICA**

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

**CESANTEC ELETRDOMÉSTICOS**

Av. Guilherme Coti, 499.  
Vila Maria. São Paulo/SP.  
CEP: 02112-001. Tel.: (11) 2636 1569  
vendas2@cesantec.com.br  
www.cesantec.com.br

**DELTEC**

Avenida Imirim, 468.  
Imirim. São Paulo/SP  
CEP: 02464-000. Tel.: (11) 3851 6888  
atendimento@delteccenceradeiras.com.br

**ELETRON SERVICE**

Rua Domingos de Moraes, 1600.  
Vila Mariana. São Paulo/SP.  
CEP: 04010-200. Tel.: (11) 5549 4250  
eletron.adriana@gmail.com.br

**FORTE JATO**

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

**HIPERTÉCNICA**

Av. Santa Catarina, 2575.  
Vila Santa Catarina. São Paulo/SP  
CEP: 04378-500. Tel.: (11) 5563 7466  
waphiptecnica@yahoo.com.br

**JL COMÉRCIO**

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

**KUCHAR COMÉRCIO E SERVIÇOS**

Av. Washington Luis, 714.  
Santo Amaro. São Paulo/SP



CEP: 04662-001. Tel.: (11) 5681 5880  
kuchar@kuchar.com.br

### MAQLAV

Rua Cônego Vicente Miguel Marino, 272.  
Barra Funda. São Paulo/SP  
CEP: 01135-020.  
Tel.: (11) 3392 4848 | (11) 3392 2058  
maqlav@maqlavequip.com.br

### MJ COMÉRCIO E MANUTENÇÃO

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

### MJ JET

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

### MJS COMERCIO

Rua Florêncio de Abreu, 180;  
Centro. São Paulo/SP.  
(11) 3313-0093 | (11) 3313-0072  
pralves05@yahoo.com.br

### MTC

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

### PCJ PROMATEC

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

### RC TEC

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

### REAL COMÉRCIO

Av. Pacaembu, 788.  
Pacaembu. São Paulo/SP  
CEP: 01.234-000. Tel.: (11) 3825 4600  
realwap@terra.com.br

### WAP ANALIA FRANCO

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

### WAP IMPERADOR

Av. Imperador, 5463.  
Jardim Ruth. São Paulo/SP  
CEP: 08.050-000. Tel.: (11) 2052 671  
wapimperador@wapimperador.com.br

### ZANELLA

Rua Faustolo, 1831. Lapa. São Paulo/SP  
CEP: 50410-001. Tel.: (11) 3862 3443  
zanellalobo@gmail.com

### F-TEC ASSISTÊNCIA TÉCNICA

R. Prudente de Moraes, 2678. Pq Industrial,  
São José do Rio Preto. São Paulo/  
SP. (17) 3364 6205 | (17) 99756 0327  
ftecriopreto@ftecriopreto.com.br

### BALUARTE

Rua Antônio Canero, 197. Mooca  
São Paulo/SP. (11) 2836-4859  
baluarte.tecnica@uol.com.br

### COMERCIAL VISAO

Rua Conselheiro Cotegipe, 27. Belenzinho.  
São Paulo SP. (11) 2662 3855  
mauricio@comercialvisao.com.br

### TOP JET

Rua Santa Cruz, 884. Vila Mariana,  
São Paulo/SP. (11) 5571 5179  
topjetweb@topjetweb.com.br

### DKRY MOTORES

Rua Amaro Cavalheiro, 169.  
Pinheiros, São Paulo/SP. (11) 3812 9274  
dkrymotores@hotmail.com

### JG SERVICE

Av. Águia de Haia, 1456B. Pq. Paineiras.  
São paulo/SP. CEP: 03694-000.  
(11) 2043-8107 | (11) 95693-6771  
jgservice1456b@gmail.com

### COLAR

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

### REINAC

Av. Racueb Chohr. 2842. Parque Boa  
Esperança. São Paulo/SP.  
CEP: 08341-410. (11) 2731 5403  
contato@reinac.com.br

### NOVA CASA MUNHOZ

Rua Abilio Soares, 1025. Paraíso. São  
Paulo/SP. CEP: 04005-003. (11) 3889 0777  
casamunhoz@casamunhoz.com.br

## SÃO PAULO GRANDE SÃO PAULO, INTERIOR E LITORAL

### 3D SERVICE

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

### AB TECH

Av. Guarulhos, 1282.  
Vila Augusta. Guarulhos/SP  
CEP: 07.025-000. Tel.: (11) 2422 3609  
comercial@abtechassistencia.com.br

### AGRIJET

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

### BANDEIRANTE FERRAMENTAS

Av. José Gomes da Rocha Leal, 1652.  
Centro. Bragança Paulista/SP.  
CEP: 12900-301. Tel.: (11) 4033 2347  
manutencao@bandeiranteferramentas.  
com

### BELLATO

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

### CA LEONI

Rua Bom Jesus de Pirapora, 2155.  
Vila Loureiro. Jundiaí/SP CEP: 1.206-480.  
Tel.: (11) 4607 6392 | (11) 4587 8979  
samira@caleoni.com.br

### COSMOTEC

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

### ELECTRATEC BRASIL

R. Brasil, 1115. Rudge Ramos.

São Bernardo do Campo/SP  
 CEP: 09627-000. Tel.: (11) 4365 1509  
 electratec@superig.com.br

### ELETROLAR

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

### ENIGMA

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

### FERMAQ

Rua 14, 3136.  
 Jardim. Bela Vista. Rio Claro/SP  
 CEP: 13504-257. Tel.: (19) 3524 9477  
 fermaqr@gmail.com

### GM MÁQUINAS

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

### HC ELETRO ASSISTÊNCIA TÉCNICA

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

### HIDRAMAQ

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

### HIDROTECNICA

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

### HITOMAQ ASSISTÊNCIA TÉCNICA

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

### INDAMÁQUINAS

Rua Seraphin Gilberto Candello, 1884.  
 Jd. Morada do Sol. Indaiatuba/SP

CEP: 13348-330. Tel.: (19) 3936 4126  
 indamaquinas@hotmail.com

### JATOSUPER

Av. Feira de Santana, 71.  
 São José dos Campos/SP  
 CEP: 12238-000.  
 Tel.: (12) 3307 4100 | (12) 3307 1200  
 contato@jatosuper.com.br

### JITOMAQ

Av. Barão de Mauá, 281. Jardim Maria  
 Adelaide. São Bernardo do Campo/SP.  
 CEP: 09726-000. Tel.: (11) 4121 4681  
 jitomaq@terra.com.br

### JOTA COMÉRCIO E SERVIÇOS

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

### MADRI ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Rua Araújo Leite, 11-20.  
 Centro. Bauru/SP  
 CEP: 17010-160. Tel.: (14) 3232 2485  
 garantia@madribauru.com.br

### MAX JATO

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

### MOGI MAP

Av. Francisco Ferreira Lopes, 3616.  
 Vila Jundiá. Mogi das Cruzes/SP.  
 CEP: 08745-000. Tel.: (11) 4722 4344  
 mogimap@terra.com.br

### PALÁCIO DAS FERRAMENTAS

Av. Elias de Abrão, 210.  
 São Joaquim. Franca/SP  
 CEP: 14406-363. Tel.: (16) 2104 9686  
 joao@smmcosta.com.br

### POWERTEC

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

### RITEC

Av. Dr. Paulo de Moraes, 969.  
 Centro. Piracicaba/SP.

CEP: 13400-620. Tel.: (19) 3437 3437  
 gerson@ritec.com.br

### SÃO DIMAS MÁQUINAS

Rua Dona Eugênia, 581 e 585.  
 São Dimas. Piracicaba/SP  
 CEP: 13416-000. Tel.: (19) 3434 2937  
 saodimasmaquinas@sdmq.com.br

### TEGUE

Rua Paulo Setubal, 139 - 141 - 151.  
 Santa Teresinha. Santo André/SP.  
 CEP: 09210-400. Tel.: (11) 4996 3812  
 kesia@tegestilmanutencao.com.br

### UNIÃO EQUIPAMENTOS

Rua Major Carlo Del Prete, 875.  
 Centro. São Caetano do Sul/SP.  
 CEP: 09530-000. Tel.: (11) 4228 1898  
 uniao.equipamentos@terra.com.br

### AGMAQ

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

### AGRIJET MOJI

Av. Fernando Costa, 536. Centro, Mogi  
 das Cruzes/SP, 08735-000. (11) 2896  
 9004 | agrijetbombas@terra.com.br

### DD MÁQUINAS

Rua Francisco Ribeiro Arantes, 91. VI  
 Tortelli. Sorocaba/SP. CEP: 18070-020  
 (15) 3519-3500 | (19) 3519-3500  
 assistencia@jrpais.com.br

### HIDROWAPESS

Rua Doutor Carvalho de Mendonça, 232  
 Vila Belmiro, Santos/SP. (13) 3235 5824  
 henrique@hidrowapess.com.br

### JAAM TEIXEIRA

Rua Professor Flaviano de Melo, 320  
 Centro. Mogi das Cruzes/SP  
 (11) 4762 8476 | (11) 94791 0919  
 vendas@jetshulz.com.br

### KN JATO

Av. Ruy Rodrigues, 1414. Jardim Santa  
 Lucia, Campinas/SP. (19) 3229 9079  
 knjato@gmail.com

### LÍDER MÁQUINAS

Rua José Mancini, 616.  
Pq Sao José. São Carlos/SP.  
(16) 3368 4115 | (16) 3368 4578 |  
lidermaquinas25@gmail.com

#### **MARCOTEC**

Rua da Prata , 167. Jd. dos Camargos.  
Barueri/SP. CEP: 06410-000  
(11) 4198-9512 | (11) 4198-9512  
marcoteck@live.com

#### **MAXIMA TEC**

Rua Sylvio Zanelato, 122 - Parque  
Pinheiros/SP. (11) 4685 8867  
maximatec@outlook.com

#### **OLIVER SERVICE**

Av Joaquim Alves Ccorêa, 3608.Parque  
Nova Suíça. Valinhos/SP. 13271-430.  
(19) 3869-2232 | (19) 97418-0953  
cesar@oliverservice.com.br

#### **R&L MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS**

Estrada dos Casas, 1930. São Bernardo  
do campo/SP. 09840-000.(11) 4104-3582  
| (11) 4104-3582. (11) 94722-9752  
relmanutencaomaquinas@gmail.com

#### **REI DAS MÁQUINAS**

Rua Álvaro Alvim, 1334. Paulicéia, São  
Bernardo do Campo - SP, (11) 4361 9742  
vendas@aspiradordepo.com

#### **RMS MANUTENÇÃO**

Rua Vitoria da Conquista, 365. Jd Santa  
Fé. Hortolandia/SP. CEP: 13187-191.  
(19) 7142-4401 | (19) 99142-8880  
eduardo@rmsmanutencoes.com.br

#### **ROMAQ LASER**

Rua Sete de Setembro, 10-41.  
Centro, Bauru/SP.  
(14) 3104-2998 | (14) 3226-2998  
suporte@romaqlaser.com.br

#### **SHOP HC ASSISTÊNCIA TÉCNICA**

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

#### **WAP TAUBATÉ**

Rua Dr. Gastão Camara Leal, 631.  
Centro. Taubaté/SP. CEP: 12020-080  
(12) 3635-6325 | (12) 3624-1963

waptaubate@terra.com.br

#### **YAMAJI LOCAÇÃO**

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

#### **SERGIPE**

#### **EE MÁQUINAS**

Av. Dr. Edelzio Vieira de Melo, 2269  
Aracaju/SE. (79) 3214 0999  
ecomercio@hotmail.com



## **IPC BRASIL**

---

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