



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA  
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA  
SCEN Trecho 2 Edifício Sede do Ibama - CEP 70800-200 - Brasília/DF

**Relação das Empresas e seus respectivos Kits de GNV detentores do CAGN e autorizados pelo IBAMA/PROCONVE para instalação em veículos automotores**

**ATENÇÃO**

**TODOS OS KITS CONSTANTES DESTA RELAÇÃO FORAM HOMOLOGADOS COM BASE EM VEÍCULOS DETENTORES DE LCVM COM ATENDIMENTO PARA A FASE LIII DO PROCONVE E SOMENTE PODEM SER UTILIZADOS EM VEÍCULOS FABRICADOS ATÉ 31/12/2006, CONFORME ESTABELECE A RESOLUÇÃO CONAMA Nº 291/2001, ART. 2º, PARÁGRAFO 1º.**

**1 - Empresa:** RODAGÁS DO BRASIL SISTEMAS A GÁS LTDA

**CNPJ:** 43.438.191/0001-80

**Nome do Kit:** RODAGÁS 16.000 (Válido para veículos de 1501cc a 2000cc)

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. redutor de pressão, código 50.000;
2. unidade eletrônica de controle, código 16.000;
3. variador de avanço, código 15.910-C;
4. conjunto motor de passo, código 72.300C;
5. conjunto venturi / misturador, código M3.400;
6. emulador do sensor de oxigênio, integrado na unidade eletrônica de controle;
7. emulador / simulador de bico de injeção, código 15.770-4.

**Número do CAGN:** 001/2003

**2 - Empresa:** RODAGÁS DO BRASIL SISTEMAS A GÁS LTDA

**CNPJ:** 43.438.191/0001-80

**Nome do Kit:** RODAGÁS 17.000 (Válido para veículos de 1501cc a 2000cc)

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV) multiponto seqüencial

**Componentes do KIT:**

1. redutor de pressão, código 51.000;
2. unidade eletrônica de controle, código 17.000;
3. variador de avanço, código 15.910-C;
4. válvulas dosadoras (injetores), código 51.500;
5. emulador do sensor de oxigênio, integrado na unidade eletrônica de controle;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA  
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA  
SCEN Trecho 2 Edifício Sede do Ibama - CEP 70800-200 - Brasília/DF

6. emulador / simulador de bico de injeção, código 15.770-4.

**Número do CAGN:** 002/2003

**3 - Empresa:** BIOGÁS COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA

**CNPJ:** 02.637.640/0001-32

**Nome do Kit:** OMVL

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV), marca OMVL

**Componentes do KIT:**

1. redutor de pressão, código 901100/K;
2. unidade eletrônica de controle, Millenium, código 410507;
3. variador de avanço, código 410237;
4. conjunto motor de passo, código 410173;
5. conjunto venturi / misturador, código 93 0100 K;
6. válvula dosadora, marca EMER, código 430048;
7. emulador / simulador de bico de injeção, e sensor de oxigênio, centralina Pitágoras, código 410146.

**Número do CAGN:** 003/2003

**4 - Empresa:** ATODOGÁS IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

**CNPJ:** 03.792.945/0001-81

**Nome do Kit:** GNC / GALILEO

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV), marca GNC/GALILEO

**Componentes do KIT:**

1. redutor de pressão, modelo Power "G" nº 942;
2. unidade eletrônica de controle, marca TARTARINI;
3. variador de avanço, marca Max Power nº ATG 10001;
4. conjunto motor de passo, marca TARTARINI, modelo DAT nº 7217R0083439;
5. conjunto venturi / misturador, código 0514;
6. emulador do sensor de oxigênio, integrado na unidade eletrônica de controle;
7. emulador / simulador de bico de injeção, marca AEB, modelo Pitágoras, código AEB160.

**Número do CAGN:** 004/2003

**5 - Empresa:** WMTM EQUIPAMENTOS DE GASES LTDA

**CNPJ:** 04.789.629/0001-13

**Nome do Kit:** BRC

(Válido para veículos até 1000cc)

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV), marca BRC

**Componentes do KIT:**

1. redutor de pressão, código ME;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA  
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA  
SCEN Trecho 2 Edifício Sede do Ibama - CEP 70800-200 - Brasília/DF

2. unidade eletrônica de controle, modelo JUST;
3. variador de avanço, marca ANTARES;
4. conjunto motor de passo, modelo JUST;
5. conjunto venturi / misturador, s/ código;
6. emulador do sensor de oxigênio, integrado no sistema BRC Sonda Lambda;
7. emulador / simulador de bico de injeção, código Hi.

**Número do CAGN:** 005/2003

**6 - Empresa:** TOMASETTO ACHILLE DO BRASIL LTDA

**CNPJ:** 03.919.366/0001-57

**Nome do Kit:** 291.XLP

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. redutor de pressão, código 291.RED ST 40;
2. unidade eletrônica de controle, código ELE.ECU 6400;
3. variador de avanço, código ELE.AVA 6300;
4. conjunto motor de passo, código 291.ECU 6400;
5. conjunto venturi / misturador, código AS-052 ESP;
6. emulador do sensor de oxigênio, integrado no sistema;
7. emulador / simulador de bico de injeção, código 291.EMU 6201.

**Número do CAGN:** 06/2003

**7 - Empresa:** KGM DO BRASIL LTDA

**CNPJ:** 03.712.777/0001-77

**Nome do Kit:** CGN1

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. redutor de pressão, código KGM 001;
2. unidade eletrônica de controle, código KGM GMS7;
3. variador de avanço, código KGM VAFONICA;
4. conjunto motor de passo, código 0857;
5. conjunto venturi / misturador, código KGM MIS 0155;
6. emulador / simulador de bico de injeção, código SB4C.

**Número do CAGN:** 07/2003

**8 - Empresa:** NETGÁS LTDA.

**CNPJ:** 71.425.094/0001-99

**Nome do Kit:** NET GÁS POCKET

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. redutor de pressão Eletrotest S.A., código 000100



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA  
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA  
SCEN Trecho 2 Edifício Sede do Ibama - CEP 70800-200 - Brasília/DF

2. motor de passo KGM do Brasil Ltda, código NET 0857
3. unidade eletrônica de controle, KGM do Brasil Ltda, código NETGMS7
4. miturador, KGM do Brasil Ltda, código MIS 0155
5. variador de Avanço, KGM do Brasil Ltda, código NET VAFONICA
6. válvula de controle de CO-VACO, KGM do Brasil Ltda, código NET VACO.

**Número do CAGN:** 08/2003

**9 - Empresa:** LANDI RENZO DO BRASIL

LR Indústria e Comércio Ltda.

**CNPJ:** 04.935.064/0001-35

**Nome do Kit:** LANDI RENZO LCS/2

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão LANDI RENZO, código 676.694.000.
2. Conjunto motor de passo (alta rotação) LANDI RENZO, código 7217R008
3. Conjunto motor de passo (marcha lenta) LANDI RENZO, código 7213R066
4. Conjunto Venturi/ Misturador, LANDI RENZO, código VW 281828
5. Unidade de controle do sistema closed loop (geren. do sinal do sensor de oxigênio) LANDI RENZO, código 616195000.
6. Conjunto de emuladores "Simuladores de Sinal" (injetor, sensor de oxigênio, map – "medidor de pressão do coletor" e outros) com respectivos cabos conectores:
7. Emulador de bicos injetores LANDI RENZO, código 628071000.
8. Emulador de sensor de oxigênio incorporada à unidade de controle do sistema closed loop, código 61619500.

**Número do CAGN:** 09/2003

**10 - Empresa:** GNV 382 PEÇAS LTDA.

**CNPJ:** 04.607.147/0001-03

**Nome do Kit:** MAZZI ECO

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão MAZZI, código AT04;
2. Conjunto motor de passo MAZZI, código KGM 0857;
3. Unidade eletrônica de controle MAZZI, código KGM GERMIS 10;
4. Conjunto misturador MAZZI, código KGM MIS 0155.
5. Variador de Avanço MAZZI, código KGM VA FÔNICA;
6. Conjunto de simuladores MAZZI, código KGM SB4C.

**Número do CAGN:** 10/2003

**11 - Empresa:** LANDI RENZO DO BRASIL



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA  
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA  
SCEN Trecho 2 Edifício Sede do Ibama - CEP 70800-200 - Brasília/DF

LR Indústria e Comércio Ltda.

**CNPJ:** 04.935.064/0001-35

**Nome do Kit:** LANDI RENZO LCS A/1 V05

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão LANDI RENZO, código 676.694.000;
2. Motor de passo (alta rotação), LANDI RENZO Código 7217R008;
3. Conjunto venturi/ misturador LANDI RENZO, código VW271827;
4. Unidade de controle do sistema closed loop (gerenciador do sinal do sensor de oxigênio) LANDI RENZO, código 616175000 (interage com a unidade descrita no item 3);
5. Emulador de bicos injetores LANDI RENZO, código 628071000;
6. Emulador de Sensor de Oxigênio já incorporada à unidade de controle do sistema closed loop, código 61619500.

**Número do CAGN:** 11/2003

**12 - Empresa:** METAN 2001 DE QUATIS IND. E COM. LTDA.

**CNPJ:** 05.418.715/0001-82

**Nome do Kit:** METAN LCS A/1

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão METAN, código ME1
2. Conjunto motor de passo (alta rotação) Landi Renzo, código ME1-01.02.01.001;
3. Conjunto Venturi/ Misturador, METAN, código MM01;
4. Variador de avanço Landi Renzo, modelo STAP 52, código ME1-01.02.01.002;
5. Unidade de controle do sistema closed loop (geren. do sinal do sensor de oxigênio) Landi Renzo, código ME1 – 01.02.01.003;
6. Emulador de bicos injetores Landi Renzo, código ME1 – 01.02.01.004;
7. Emulador de sensor de oxigênio: função incorporada à unidade descrita no item 5 acima.

**Número do CAGN:** 12/2003

**13 - Empresa:** POWER GÁS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

**CNPJ:** 04.378.521/0001-38

**Nome do Kit:** POWER GÁS LCS A1

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão Power Gás, código TE 01;
2. Conjunto motor de passo (alta rotação) Power Gás – Landi Renzo, código 7217R008;
3. Conjunto Venturi/ Misturador, Power Gás, código PGM 01;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA  
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA  
SCEN Trecho 2 Edifício Sede do Ibama - CEP 70800-200 - Brasília/DF

4. Unidade de controle do sistema closed loop (geren. do sinal do sensor de oxigênio) Power Gás – Landi Renzo, código 616175000;
5. Emulador de bicos injetores Power Gás – Landi Renzo, código 628071000;
6. Emulador de sensor de oxigênio: função incorporada à unidade descrita no item 4 acima;
7. Variador de avanço Landi Renzo, modelo Stap 52

**Número do CAGN:** 13/2003

**14 - Empresa:** BUGATTI DO BRASIL - COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA

**CNPJ:** 02.176.064/0001-73

**Nome do Kit:** BUGATTI LCS/ A1

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão BUGATTI, código B 150;
2. Conjunto motor de passo (alta rotação) LR, código 7217R008;
3. Conjunto venturi/misturador BUGATTI, código DET 120;
4. Unidade de controle do sistema closed loop (geren. do sinal do sensor de oxigênio), LR código 616175000;
5. Emulador de bicos injetores LR, código 160;
6. Emulador de sensor de oxigênio: função incorporada à unidade descrita no item 4 acima;
7. Variador do avanço LR, Código Stap 52.

**Número do CAGN:** 14/2003

**15 - Empresa:** FBM TECNO EXPORTAÇÃO E IMPORTAÇÃO LTDA.

**CNPJ:** 32.053.621/0001-20

**Nome do Kit:** FBM LCS A/1

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão BEDINI, código CNG 132 E
2. Conjunto motor de passo (alta rotação) LANDI - RENZO, código CC1773
3. Conjunto Venturi/ Misturador, FBM, código M 106
4. Unidade de controle do sistema closed loop (geren. do sinal do sensor de oxigênio) LANDI RENZO, código AK 1675M
5. Emulador de bicos injetores Landi - Renzo, código AK416UNI
6. Emulador de sensor de oxigênio: função incorporada à unidade descrita no item 4 acima.
7. Variador de avanço LANDI RENZO, código VA 300

**Número do CAGN:** 15/2003



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA  
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA  
SCEN Trecho 2 Edifício Sede do Ibama - CEP 70800-200 - Brasília/DF

**16 - Empresa:** OYRSA GNV DO BRASIL EQUIPAMENTOS DE ENGENHARIA LTDA.

**CNPJ:** 68.352.079/0001-53

**Nome do Kit:** OYRSA BR I

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão, código MOD-IN 2000;
2. Gerenciador eletrônico para GNV, cód. AEB 175;
3. Conjunto Venturi/ Misturador, cód. 1.6 – 291;
4. Conjunto motor de passo, incorporado ao item 2;
5. Emulador de bicos injetores, código AEB – 160;
6. Emulador do sensor de oxigênio, incorporado ao item 2.

**Número do CAGN:** 16/2003

**17 - Empresa:** TOMASETTO ACHILLE DO BRASIL LTDA

**CNPJ:** 03.919.366/0003-19

**Nome do Kit:** 291.XLP

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão, código 291.RED ST 40;
2. Unidade eletrônica de controle, código ELE.ECU 6400;
3. Variador de avanço, código ELE.AVA 6300;
4. Conjunto motor de passo, código 291.ECU 6400;
5. Conjunto venturi / misturador, código AS-052 ESP;
6. Emulador do sensor de oxigênio, integrado no sistema;
7. Emulador / simulador de bico de injeção, código 291.EMU 6201.

**Número do CAGN:** 17/2003

**18 - Empresa:** TOMASETTO ACHILLE DO BRASIL LTDA

**CNPJ:** 03.919.366/0002-38

**Nome do Kit:** 291.XLP

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão, código 291.RED ST 40;
2. Unidade eletrônica de controle, código ELE.ECU 6400;
3. Variador de avanço, código ELE.AVA 6300;
4. Conjunto motor de passo, código 291.ECU 6400;
5. Conjunto venturi / misturador, código AS-052 ESP;
6. Emulador do sensor de oxigênio, integrado no sistema;
7. Emulador / simulador de bico de injeção, código 291.EMU 6201.

**Número do CAGN:** 18/2003



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA  
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA  
SCEN Trecho 2 Edifício Sede do Ibama - CEP 70800-200 - Brasília/DF

**19 - Empresa:** ELETRICA AUTO LTDA.

**CNPJ:** 03.845.275/0001-14

**Nome do Kit:** ITAGÁS LCS A/1

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão TITTARELLI, código SXXI;
2. Conjunto motor de passo (alta rotação) Landi Renzo, código 7217R008;
3. Conjunto venturi / misturador ITAGÁS, código IM 001;
4. Variador do avanço Landi Renzo, modelo Stap 52, código 628252000;
5. Unidade de controle do sistema closed loop (gerenciador do sinal do sensor de oxigênio ) Landi Renzo, modelo UCE LCS A/1, código 616175000;
6. Emulador de bicos injetores Landi Renzo, modelo LR 25, código 628071000;
7. Emulador de sensor de oxigênio, função incorporada à unidade descrita no item 5 acima.

**Número do CAGN:** 19/2003

**20 - Empresa:** BIOGÁS COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA

**CNPJ:** 02.637.640/0001-32

**Nome do Kit:** REG

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão, REG - R89/E;
2. Unidade eletrônica de controle, Millenium, código 410507;
3. Variador de avanço, código 410237;
4. Conjunto motor de passo, código 410173;
5. Conjunto venturi / misturador, código 93 0100 K;
6. Válvula dosadora, marca EMER, código 430048;
7. Emulador/simulador de bico de injeção, e sensor de oxigênio, centralina Pitágoras, código 410146.

**Número do CAGN:** 20/2004

**21 - Empresa:** PGN GÁS AUTOMOTIVO IMPORT E EXPORT LTDA.

**CNPJ:** 04.497.926/0001-95

**Nome do Kit:** PGN/Pelmag - IB - 001

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão PELMAG, código PE - 04 super (Energás);
2. Conjunto motor de passo e unidade de controle PALMAG, código H24/216;
3. Misturador PALMAG, código DOBLO 1.6 - 16V;
4. Variador do avanço DIEL, código MC 10;
5. Emulador de 4 bicos DIEL, código 354;
6. Chave comutadora Diel, código 250.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA  
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA  
SCEN Trecho 2 Edifício Sede do Ibama - CEP 70800-200 - Brasília/DF

## Número do CAGN: 21/2004

---

**22 - Empresa:** BAHIA COMSI LTDA.

**CNPJ:** 05.241.381/0001-14

**Nome do Kit:** HDG K01

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão, modelo RS28, código RL001;
2. Conjunto motor de passo, marca HDG LOGIKA, código MP3401;
3. Unidade eletrônica de controle, marca HDG LOGIKA, modelo Controle LOGIKA, código CL001;
4. Conjunto venturi - misturador, marca HDG LOGIKA, código M440290400;
5. Variador de avanço, marca HDG LOGIKA, modelo CORRETOR DE AVANÇO INTELIGENTE, código CA2001;
6. Emulador/simulador de injetores, marca HDG LOGIKA, modelo EMULADOR MULTIPONTO 4 CILINDROS, código EM1004.

## Número do CAGN: 22/2004

---

**23 - Empresa:** TOMASETTO ACHILLE DO BRASIL LTDA

**CNPJ:** 03.919.366/0004-38

**Nome do Kit:** 291.XLP

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. redutor de pressão, código 291.RED ST 40;
2. unidade eletrônica de controle, código ELE.ECU 6400;
3. variador de avanço, código ELE.AVA 6300;
4. conjunto motor de passo, código 291.ECU 6400;
5. conjunto venturi / misturador, código AS-052 ESP;
6. emulador do sensor de oxigênio, integrado no sistema;
7. emulador / simulador de bico de injeção, código 291.EMU 6201.

## Número do CAGN: 23/2004

---

**24 - Empresa:** BAHIA COMSI LTDA

**CNPJ:** 05.241.381/0001-14

**Nome do Kit:** TL LOGIKA (Válido para veículos de 1501CC a 2000CC)

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão Marca TL, código TL02;
2. Conjunto motor de passo código MPTL3401;
3. Unidade eletrônica de controle código CTL001;
4. Conjunto misturador código MTL440290401;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA  
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA  
SCEN Trecho 2 Edifício Sede do Ibama - CEP 70800-200 - Brasília/DF

5. Variador de Avanço Marca TL Logika, modelo Corretor de Avanço Inteligente, código CA2001;
6. Emulador de sensor de oxigênio integrado à unidade eletrônica de controle;
7. Conjunto de simuladores de injetores Marca TL Logika, modelo emulador multiponto dinâmico, código EM1001;

## Número do CAGN: 24/2004

---

**25 - Empresa:** TOMASETTO ACHILLE DO BRASIL LTDA

**CNPJ:** 03.919.366/0001-57

**Nome do Kit:** 291.XLP/1 (Válido para veículos de 1501CC a 2000CC)

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão, Tomasetto Achille, modelo 2000/ST40, código 291.RED TA15;
2. Conjunto motor de passo, Tomasetto Achille, Mod: XLP, código 291.ECU 6400;
3. Unidade eletrônica de controle, Tomasetto Achille, Mod: XLP, código ELE ECU 6400;
4. Conjunto Venturi – Misturador, Tomasetto Achille, código SA 056 BEA;
5. Variador de avanço, Tomasetto Achille, Mod: RODA FÔNICA, código ELE AVA 6300;
6. Emulador de bicos injetores, Tomasetto Achille, código 291.EMU 6201.

## Número do CAGN: 25/2004

---

**26 - Empresa:** TOMASETTO ACHILLE DO BRASIL LTDA

**CNPJ:** 03.919.366/0001-57

**Nome do Kit:** 291.XLP/2 (Válido para veículos até 1000CC)

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão, Tomasetto Achille, modelo TA99 IL PICCOLO JUNIOR, código 291.RED TA15;
2. Conjunto motor de passo, Tomasetto Achille, Mod: XLP, código 291.ECU 6400;
3. Unidade eletrônica de controle, Tomasetto Achille, Mod: XLP, código ELE ECU 6400;
4. Conjunto Venturi – Misturador, Tomasetto Achille, código SA 501;
5. Variador de avanço, Tomasetto Achille, Mod: MAP/MAF, código ELE AVA 6300;
6. Emulador de bicos injetores, Tomasetto Achille, código 291.EMU 6201.

## Número do CAGN: 26/2004

---





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA  
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA  
SCEN Trecho 2 Edifício Sede do Ibama - CEP 70800-200 - Brasília/DF

**27 - Empresa:** ISAPA IMPORTAÇÃO E COMÉRCIO LTDA.

**CNPJ:** 61.327.045/0001-60

**Nome do Kit:** STEFANELLI ECO 01 (Válido para veículos até 1000CC)

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão, Fabricante Stefanelli, modelo TYPE GEN – código DGM 58942 GM;
2. Conjunto motor de passo, Fabricante Stefanelli, código TELGAS 5000;
3. Unidade eletrônica de controle, Fabricante Stefanelli, código TELGAS 5000 SIMPLEX;
4. Conjunto Venturi – Misturador, Fabricante DJMA Auto Service Ltda, código M57X30;
5. Variador de avanço, Fabricante Tury, código T30;
6. Emulador de bicos injetores, Fabricante DJMA Auto Service Ltda, código nº S4B

**Número do CAGN:** 27/2004

**28 - Empresa:** TUPAMPLÁS COMERCIAL IMPORTADORA E EXPORTADORA LTDA.

**CNPJ:** 02.139.083/0001-20

**Nome do Kit:** FUNDEMAP K01 (Válido para veículos de 1501CC a 2000CC)

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão, modelo RS28, código RL001;
2. Conjunto motor de passo, marca (HDG LOGIKA), código MP3401;
3. Unidade eletrônica de controle, marca (HDG LOGIKA), modelo (Controle LOGIKA), código CL001;
4. Conjunto Venturi – Misturador, marca (HDG LOGIKA), código M440290400;
5. Variador de avanço, marca (HDG LOGIKA), modelo (Corretor de avanço inteligente), código CA2001;
6. Emulador/simulador de injetores, marca (HDG LOGIKA), modelo (Emulador Multiponto 4 cilindros), código EM1004

**Número do CAGN:** 28/2004

**29 - Empresa:** PVR DO BRASIL TECNOLOGIA LTDA.

**CNPJ:** 05.496.883/0001-96

**Nome do Kit:** PVR-SM (Válido para veículos de 1501CC a 2000CC)

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão, Fabricante PVR, código RE 01;
2. Conjunto motor de passo, Fabricante PVR, código SEA 01;
3. Unidade eletrônica de controle, Fabricante PVR, código SEA 01;
4. Conjunto Venturi – Misturador, Fabricante PVR, código VW0100201;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA  
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA  
SCEN Trecho 2 Edifício Sede do Ibama - CEP 70800-200 - Brasília/DF

5. Variador de avanço, Fabricante PVR, Modelo CAM 03, código C27;

6. Emuladores de Bicos, Fabricante PVR, código E04.

**Número do CAGN:** 29/2004

**30 - Empresa:** OSASGAS LAPENA MECÂNICA GERAL E INSTALAÇÃO DE GÁS AUTOMOTIVO LTDA.

**CNPJ:** 03.973.924/0001-62

**Nome do Kit:** OSASGAS (Válido para veículos de 1501CC a 2000CC)

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão, Fabricante Landi Renzo, código 676.294.000;
2. Conjunto motor de passo, Fabricante Tury, código T2100;
3. Unidade eletrônica de controle, Fabricante Tury, código M2000;
4. Conjunto Venturi – Misturador, Fabricante Osasgas, código M260;
5. Variador de avanço, Não Aplicável;
6. Conjunto de Simuladores, Fabricante Tury, código T54;
7. Chave Comutadora, Fabricante Tury, código T1000.

**Número do CAGN:** 30/2004

**31 - Empresa:** BBGÁS DO BRASIL COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE PRODUTOS AUTOMOTIVOS LTDA.

**CNPJ:** 05.673.633/0001-84

**Nome do Kit:** ABA GÁS K01 (Válido para veículos de 1501CC a 2000CC)

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão, modelo RS28, código RL001;
2. Conjunto motor de passo, marca (HDG LOGIKA), código MP3401;
3. Unidade eletrônica de controle, marca (HDG LOGIKA), modelo (Controle LOGIKA), código CL001;
4. Conjunto Venturi – Misturador, marca (HDG LOGIKA), código M440290400;
5. Variador de avanço, marca (HDG LOGIKA), modelo (Corretor de avanço inteligente), código CA2001;
6. Emulador/simulador de injetores, marca (HDG LOGIKA), modelo (Emulador Multiponto 4 cilindros), código EM1004.

**Número do CAGN:** 31/2004

**32 - Empresa:** TURY DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

**CNPJ:** 62.706.981/0001-14

**Nome do Kit:** REG/GNV PEÇAS (Válido para veículos de 1501CC a 2000CC)

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA  
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA  
SCEN Trecho 2 Edifício Sede do Ibama - CEP 70800-200 - Brasília/DF

1. Redutor de pressão, Fabricante OMVL, código REG R89/E;
2. Conjunto motor de passo, Fabricante Tury, código T2100;
3. Unidade eletrônica de controle, Fabricante Tury, código T2000;
4. Conjunto Venturi – Misturador, Fabricante KGM, código MIS1123;
5. Variador de avanço, Fabricante Tury, código T30;
6. Conjunto de Simuladores, Fabricante Tury, código T54;
7. Chave Comutadora, Fabricante Tury, código T1000.

**Número do CAGN:** 32/2004

**33 - Empresa:** WMTM EQUIPAMENTOS DE GASES LTDA.

**CNPJ:** 04.789.629/0001-13

**Nome do Kit:** BRC JUST (Válido para veículos de 1501CC a 2000CC)

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão, Fabricante WMTM, Cód. BRC ME;
2. Conjunto motor de passo, Fabricante MTM s.r.l./Simples (integrado a unidade de controle);
3. Unidade eletrônica de controle, Fabricante MTM s.r.l., Cód. BRC Just;
4. Conjunto Venturi - Misturador, Fabricante WMTM / Anelar;
5. Variador de avanço, N / A;
6. Emuladores de Bicos, Fabricante MTM s.r.l., Cód. BRC Modular S.

**Número do CAGN:** 33/2005

**34 - Empresa:** WMTM EQUIPAMENTOS DE GASES LTDA.

**CNPJ:** 04.789.629/0001-13

**Nome do Kit:** JUST HIGH-TECH (Válido para veículos de 1501CC a 2000CC)

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão, Fabricante WMTM, Cód. BRC ME;
2. Conjunto motor de passo, Fabricante MTM s.r.l./Simples (integrado a unidade de controle);
3. Unidade eletrônica de controle, Fabricante MTM s.r.l., Cód. BRC Just High-Tech;
4. Conjunto Venturi - Misturador, Fabricante WMTM / Anelar;
5. Variador de avanço, N / A;
6. Emuladores de Bicos, Fabricante MTM s.r.l., Cód. BRC Modular S.

**Número do CAGN:** 34/2005

**35 - Empresa:** WMTM EQUIPAMENTOS DE GASES LTDA.

**CNPJ:** 04.789.629/0001-13

**Nome do Kit:** BRC BLITZ (Válido para veículos de 1501CC a 2000CC)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA  
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA  
SCEN Trecho 2 Edifício Sede do Ibama - CEP 70800-200 - Brasília/DF

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão, Fabricante WMTM, Cód. ME;
2. Conjunto motor de passo, Fabricante WMTM / Simples (integrado a Unidade de Controle );
3. Unidade eletrônica de controle, Fabricante M.T.M BRC, Mod. BLITZ;
4. Conjunto Venturi - Misturador, Fabricante WMTM / Anelar;
5. Variador de avanço, N / A;
6. Emuladores de Bicos, N / A.

**Número do CAGN:** 35/2005

**36 - Empresa:** ICTUS ENGENHARIA REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

**CNPJ:** 35.620.616/0001-40

**Nome do Kit:** DINAMOTOR DR 02 (Válido para veículos de 1501CC a 2000CC)

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão, Fabricante Dinamotor;
2. Conjunto motor de passo, Fabricante Amosgás;
3. Unidade eletrônica de controle, Fabricante Amosgás, código SL 300;
4. Conjunto Venturi – Misturador, Fabricante Amosgás, código 047888;
5. Variador de avanço, N/A;
6. Emuladores de Bicos, Fabricante Amosgás, código 306/E.

**Número do CAGN:** 36/2005

**37 - Empresa:** KGM IND. E COM. DE PEÇAS AUTOMOTIVAS LTDA.

**CNPJ:** 03.712.777/0001-77

**Nome do Kit:** CGN 02 (Válido para veículos de 1501CC a 2000CC)

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão, Fabricante KGM, código KGM 001;
2. Conjunto motor de passo, Fabricante KGM, código KGM-0857A;
3. Unidade eletrônica de controle, Fabricante KGM, código GMS-7;
4. Conjunto Venturi – Misturador, Fabricante KGM, código MIS 1204;
5. Variador de avanço, N/A;
6. Conjunto de Simuladores, Fabricante KGM, código SB4C.

**Número do CAGN:** 37/2005

**38 - Empresa:** ROR INSTALADORA E COMÉRCIO LTDA.

**CNPJ:** 04.350.456/0001-32

**Nome do Kit:** SPEED CAR (Válido para veículos de 1501CC a 2000CC)

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA  
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA  
SCEN Trecho 2 Edifício Sede do Ibama - CEP 70800-200 - Brasília/DF

#### Componentes do KIT:

1. Redutor de pressão, Fabricante Rodagás, código 50.000;
2. Conjunto motor de passo, Fabricante Tury, código T2100;
3. Unidade eletrônica de controle, Fabricante Tury, código T2000;
4. Conjunto Venturi – Misturador, Fabricante Rodagás, código M 3200;
5. Variador de avanço, N/A;
6. Conjunto de Simuladores, Fabricante Tury, código T54;
7. Chave Comutadora, Fabricante Tury, código T1000.

**Número do CAGN:** 38/2005

**39 - Empresa:** VERPTRO BRASIL ELECTRONICS LTDA.

**CNPJ:** 04.695.917/0001-09

**Nome do Kit:** CFG II

**(Válido para veículos de 1501CC a 2000CC)**

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão, Fabricante OMVL, modelo R 89/E;
2. Conjunto motor de passo, Fabricante Verpro, Cód. CFG II;
3. Unidade eletrônica de controle, Fabricante Verpro, Cód. CFG II;
4. Conjunto Venturi - Misturador, Fabricante Ceratti, Marca Verpro, Mod. VER 092;
5. Variador de avanço, N / A;
6. Emuladores de Bicos, Fabricante Verpro, Cód. Versim 4.

**Número do CAGN:** 39/2007

**40 - Empresa:** TECHNOGÁS DO BRASIL LTDA.

**CNPJ:** 05.325.032/0001-80

**Nome do Kit:** IZAWA IZ-02

**(Válido para veículos de 1501CC a 2000CC)**

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão, Fabricante Izawa, código IZ-02;
2. Conjunto motor de passo, Fabricante Tury, código T2100;
3. Unidade eletrônica de controle, Fabricante Tury, código T2000;
4. Conjunto Venturi – Misturador, Fabricante Izawa, código IZA-26;
5. Variador de avanço, Fabricante Tury, código T30;
6. Conjunto de Simuladores, Fabricante Tury, código T54;
7. Chave Comutadora, Fabricante Tury, código T1000.

**Número do CAGN:** 40/2005

**41 - Empresa:** SULTÉCNICA INDÚSTRIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA.

**CNPJ:** 91.238.733/0001-14



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA  
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA  
SCEN Trecho 2 Edifício Sede do Ibama - CEP 70800-200 - Brasília/DF

**Nome do Kit:** PRESSOR/ZETRONIC KPZ 001

**(Válido para veículos de 1501CC a 2000CC)**

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão, Fabricante Pressor, código GII;
2. Conjunto motor de passo, Integrado a unidade eletrônica de controle;
3. Unidade eletrônica de controle, Fabricante Zetronic, código ZPP-1;
4. Conjunto Venturi - Misturador, Fabricante Zetronic, código Z-MIS-1;
5. Variador de avanço, Integrado a unidade eletrônica de controle;
6. Emuladores de Bicos, Fabricante Zetronic, código ZE-5.

**Número do CAGN:** 41/2005

**42 - Empresa:** CONVERTINGEL EQUIPAMENTOS PARA GNV LTDA.

**CNPJ:** 05.028.194/0001-57

**Nome do Kit:** PFABER MD-09

**(Válido para veículos de 1501CC a 2000CC)**

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão, Fabricante PFABER, código MD-09;
2. Conjunto motor de passo, Fabricante Devel, modelo  $\lambda$ -1;
3. Unidade eletrônica de controle, Fabricante Devel, modelo  $\lambda$ -1;
4. Conjunto Venturi – Misturador, Fabricante Polygas, modelo MESC 281 D al;
5. Variador de avanço, N/A;
6. Conjunto de Simuladores, Fabricante Devel, código SB-4.

**Número do CAGN:** 42/2005

**43 - Empresa:** NETGÁS LTDA..

**CNPJ:** 71.425.094/0001-99

**Nome do Kit:** NETGÁS POCKET II

**(Válido para veículos de 1501CC a 2000CC)**

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão, Fabricante NETGÁS, código POCKET;
2. Conjunto motor de passo, Fabricante KGM, código KGM-0857A;
3. Unidade eletrônica de controle, Fabricante KGM, código GMS-7;
4. Conjunto Venturi – Misturador, Fabricante KGM, código MIS 1204;
5. Variador de avanço, N/A;
6. Conjunto de Simuladores, Fabricante KGM, código SB4C.

**Número do CAGN:** 43/2005

**44 - Empresa:** CMC GÁS NATURAL LTDA.

**CNPJ:** 06.212.455/0001-57

**Nome do Kit:** CMC-TES

**(Válido para veículos de 1501CC a 2000CC)**





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA  
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA  
SCEN Trecho 2 Edifício Sede do Ibama - CEP 70800-200 - Brasília/DF

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão, Fabricante TES, código JM 20;
2. Conjunto motor de passo, Fabricante Tury, modelo T2100;
3. Unidade eletrônica de controle, Fabricante Tury, modelo T2000;
4. Conjunto Venturi – Misturador, Fabricante Rede Via Verde, código DGN 22-24/25-27;
5. Variador de avanço, Fabricante Tury, modelo T30;
6. Emulador de bicos, Fabricante Tury, código T54.

**Número do CAGN:** 44/2005

**45 - Empresa:** ASTECOMP - INDUSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS DE COMPONENTES ELETRÔNICOS LTDA - ME.

**CNPJ:** 01.150.228/0001-20

**Nome do Kit:** FUNDEMAP K01 (Válido para veículos de 1501CC a 2000CC)

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão, modelo RS28, código RL001;
2. Conjunto motor de passo, fabricante SGV, código MP3401;
3. Unidade eletrônica de controle, fabricante SGV, código CL001;
4. Conjunto Venturi – Misturador, fabricante SGV, código M440290400;
5. Variador de avanço, marca SGV MAP/MAF, modelo (Corretor de avanço inteligente), código CA2001;
6. Emulador/simulador de injetores, fabricante SGV, código EM1004.

**Número do CAGN:** 45/2005

**46 - Empresa:** LOVATO DO BRASIL SISTEMAS AUTOMOTIVOS LTDA.

**CNPJ:** 07.103.285/0001-35

**Nome do Kit:** Lovato-Lov-eco (Válido para veículos de 1501CC a 2000CC)

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão, Fabricante Lovato, código RME 090;
2. Conjunto motor de passo, Integrado a unidade eletrônica de controle;
3. Unidade eletrônica de controle, Fabricante Lovato, código Lov-eco-2720001;
4. Conjunto Venturi - Misturador, Fabricante Lovato, código MIS-1;
5. Variador de avanço, NA;
6. Emuladores de Bicos, Fabricante Lovato, código 323124.

**Número do CAGN:** 46/2005

**47 - Empresa:** OYRSA GNV DO BRASIL EQUIPAMENTOS DE ENGENHARIA LTDA.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA  
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA  
SCEN Trecho 2 Edifício Sede do Ibama - CEP 70800-200 - Brasília/DF

**CNPJ:** 68.352.079/0001-53

**Nome do Kit:** OYRSA BR II

(Válido para veículos de 1001CC a 1500CC)

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão, Fabricante Oyrsa GNV, código Mod IN 2000;
2. Conjunto motor de passo, Fabricante Oyrsa GNV, código OYA 175 ;
3. Unidade eletrônica de controle, Fabricante Oyrsa GNV, código OYA 175;
4. Conjunto Venturi – Misturador, Fabricante Oyrsa GNV, código OYA 1.4-291;
5. Variador de avanço, Fabricante Oyrsa GNV, código OYA 511;
6. Conjunto de Emulador de bicos, Fabricante Oyrsa GNV, código OYA 160.

**Número do CAGN:** 47/2005

**48 - Empresa:** TURY DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

**CNPJ:** 62.706.981/0001-44

**Nome do Kit:** TURY C RG

(Válido para veículos de 1501CC a 2501CC)

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão, Fabricante Rodagás, código 50.000;
2. Conjunto motor de passo, Fabricante Tury, código T2100;
3. Unidade eletrônica de controle, Fabricante Tury, código T2000;
4. Conjunto Venturi – Misturador, Fabricante Rodagás, código M 3200;
5. Variador de avanço, N/A;
6. Conjunto de Simuladores, Fabricante Tury, código T54;
7. Chave Comutadora, Fabricante Tury, código T1000.

**Número do CAGN:** 48/2005

**49 - Empresa:** CONVERTINGEL EQUIPAMENTOS PARA GNV LTDA.

**CNPJ:** 05.028.194/0001-57

**Nome do Kit:** PFABER GN 09

(Válido para veículos de 1501CC a 2001CC)

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão, Fabricante PFABER, código GN-09;
2. Conjunto motor de passo, Fabricante Tury, modelo T2100;
3. Unidade eletrônica de controle, Fabricante Tury, modelo T2000;
4. Conjunto Venturi – Misturador, Fabricante Polygas, modelo MESC 281 D al;
5. Variador de avanço, Fabricante Tury, modelo T30;
6. Conjunto de Simuladores, Fabricante Tury, código T54;
7. Chave Comutadora, Fabricante Tury, código T1000.

**Número do CAGN:** 49/2005

**50 - Empresa:** WMTM EQUIPAMENTOS DE GASES LTDA.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA  
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA  
SCEN Trecho 2 Edifício Sede do Ibama - CEP 70800-200 - Brasília/DF

**CNPJ:** 04.789.629/0001-13

**Nome do Kit:** BRC Sequent (Válido para veículos de 2001CC a 2500CC)

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão, fabricante MTM srl, cód. BRC Genius;
2. Unidade eletrônica de controle, fabricante MTM srl, cód. BRC Sequent;
3. Emuladores de Bicos, incorporado a unidade eletrônica de controle;
4. MAP – “Medidor de Pressão do Coletor”, fabricante MTM srl, cód. BRC 67R-010036.

**Número do CAGN:** 50/2005

**51 - Empresa:** ASTECOMP – INDUSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS DE COMPONENTES ELETRÔNICOS LTDA - ME.

**CNPJ:** 01.150.228/0001-20

**Nome do Kit:** FUNDEMAP/BCO (Válido para veículos de 1001CC a 1500CC)

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão, Fabricante Fundemap / BCO, modelo Italy código k01;
2. Conjunto motor de passo, Fabricante SGV;
3. Unidade eletrônica de controle, Fabricante SGV, código FB 100;
4. Conjunto Venturi – Misturador, Fabricante SGV, código AIR 10;
5. Variador de avanço, MAP/MAF Marca SGV, código CA 104;
6. Conjunto de Emuladores, Fabricante SGV, código EM 400.

**Número do CAGN:** 51/2005

**52 - Empresa:** TOMASETTO ACHILLE DO BRASIL LTDA.

**CNPJ:** 03.919.366/0001-57

**Nome do Kit:** MOD 2000/ST 40 (Válido para veículos de 1501CC a 2000CC)

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão, Fabricante Tomasetto Achille, código 291.RED TA15, Mod: 2000/ST40;
2. Conjunto motor de passo, Fabricante Tomasetto Achille, código 291.ECU 6400, Mod: XLP;
3. Unidade eletrônica de controle, Fabricante Tomasetto Achille, código ELE ECU 6400, Mod: XLP;
4. Conjunto Venturi – Misturador, Fabricante Tomasetto Achille, código SA043;
5. Variador de avanço, Fabricante Tomasetto Achille, código ELE AVA 6300, Mod: Roda Fonica;
6. Conjunto de Emuladores, Fabricante Fabricante Tomasetto Achille, código 291.EMU 6201.

**Número do CAGN:** 52/2005



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA  
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA  
SCEN Trecho 2 Edifício Sede do Ibama - CEP 70800-200 - Brasília/DF

**53 - Empresa:** DIBIANCHI AUTOPEÇAS EXPRESSAS LTDA.

**CNPJ:** 00.761.331/0001-44

**Nome do Kit:** REG R89 (Válido para veículos de 1501CC a 2000CC)

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão, Fabricante OMVL, código REG R89/E;
2. Conjunto motor de passo, Fabricante Tury, código T2100;
3. Unidade eletrônica de controle, Fabricante Tury, código T2000;
4. Conjunto Venturi – Misturador, Fabricante KGM, código MIS1123;
5. Variador de avanço, Fabricante Tury, código T30;
6. Conjunto de Simuladores, Fabricante Tury, código T54;
7. Chave Comutadora, Fabricante Tury, código T1000..

**Número do CAGN:** 53/2006

**54 - Empresa:** GNV TOTAL LTDA.

**CNPJ:** 04.615.818/0001-70

**Nome do Kit:** ECO GNV (Válido para veículos de 1501CC a 2000CC)

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão, Fabricante OMVL, código REG R89/E;
2. Conjunto motor de passo, Fabricante Tury, código T2100;
3. Unidade eletrônica de controle, Fabricante Tury, código T2000;
4. Conjunto Venturi – Misturador, Fabricante KGM, código MIS1123;
5. Variador de avanço, Fabricante Tury, código T30;
6. Conjunto de Simuladores, Fabricante Tury, código T54;
7. Chave Comutadora, Fabricante Tury, código T1000.

**Número do CAGN:** 54/2006

**55 - Empresa:** TURY DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

**CNPJ:** 62.706.981/0001-4

**Nome do Kit:** TURY 03 (Válido para veículos de 1501CC a 2000CC)

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão, Fabricante TES, código JM 20;
2. Conjunto motor de passo, Fabricante Tury, modelo T2100;
3. Unidade eletrônica de controle, Fabricante Tury, modelo T2000;
4. Conjunto Venturi – Misturador, Fabricante Rede Via Verde, código DGN 22-24/25-27;
5. Variador de avanço, Fabricante Tury, modelo T30;
6. Emulador de bicos, Fabricante Tury, código T54.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA  
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA  
SCEN Trecho 2 Edifício Sede do Ibama - CEP 70800-200 - Brasília/DF

### Número do CAGN: 55/2007

---

**56 - Empresa:** LOVATO DO BRASIL SISTEMAS AUTOMOTIVOS LTDA

**CNPJ:** 07.103.285/0001-35

**Nome do Kit:** Lovato-Loveco Pro (Válido para veículos de 1001CC a 1500CC)

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão, Fabricante Lovato, código RME 090;
2. Conjunto motor de passo, Integrado a unidade eletrônica de controle;
3. Unidade eletrônica de controle, Fabricante Lovato Loveco Pro código 71000001;
4. Conjunto Venturi - Misturador, Fabricante Lovato, código MIS-2;
5. Variador de avanço, NA;
6. Emuladores de Bicos, Fabricante Helem System, código GBI 4C.

### Número do CAGN: 56/2005

---

**57 - Empresa:** SEVA ENGENHARIA ELETRÔNICA S.A.

**CNPJ:** 71.336.218/0001-60

**Nome do Kit:** DEVEL DS-1001 (MD 2009)

(Válido para veículos de 1501CC a 2000CC)

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão, Fabricante GASPETRO, modelo SD-1001;
2. Conjunto motor de passo, Fabricante SEVA modelo DEVEL λ1;
3. Unidade eletrônica de controle, Fabricante SEVA, modelo DEVEL λ-1;
4. Conjunto Venturi – Misturador, Fabricante SEVA, modelo DEVEL-GENÉRICO;
5. Variador de avanço, Fabricante SEVA, modelo DEVEL S PARK-1;
6. Unidade de controle do sistema "Closed Loop", fabricante SEVA, modelo DEVEL λ-1;
7. Conjunto de emuladores "simuladores de sinal":
  - simulador de bicos injetores, fabricante SEVA, modelo DEVEL SPEED;
  - simulador de sensor de oxigênio, fabricante SEVA, modelo DEVEL λ-1.

### Número do CAGN: 57/2007

---

**58 - Empresa:** TURY DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

**CNPJ:** 62.706.981/0001-44

**Nome do Kit:** CERTA 02 (Válido para veículos de 1001CC a 1500CC)

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão, Fabricante Tury, código RT 20;
2. Conjunto motor de passo, Fabricante Tury, modelo T2100;
3. Unidade eletrônica de controle, Fabricante Tury, modelo T3000;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA  
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA  
SCEN Trecho 2 Edifício Sede do Ibama - CEP 70800-200 - Brasília/DF

4. Misturador, Fabricante Tury, código MT 02;
5. Variador de avanço, Fabricante Tury, modelo T30;
6. Emulador de bicos, Fabricante Tury, código T54.

### Número do CAGN: 58/2007

---

**59 - Empresa:** WMTM EQUIPAMENTOS DE GASES LTDA.

**CNPJ:** 04.789.629/0001-13

**Nome do Kit:** BRC Just G-3 (Válido para veículos de 1501CC a 2000CC)

**Características:** sistema de injeção de gás natural veicular (GNV)

**Componentes do KIT:**

1. Redutor de pressão, Fabricante WMTM, código ME;
2. Conjunto motor de passo, Fabricante MTM s.r.l./simples(Integrado a unidade de controle do sistema);
3. Unidade eletrônica de controle, n.a;
4. Conjunto Venturi - Misturador, Fabricante MWMTM/anelar;
5. Variador de avanço, n.a;
6. Unidade de controle do sistema closed loop (gerenciamento do sinal do sensor de oxigênio) integrado ao item 2: MTM s.r.l, código BRC JUST G-3
7. Conjunto de Emuladores, Fabricante MTM s.r.l, código BRC Modular S.

### Número do CAGN: 59/2008

---

ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO  
11/02/2009