



GRUPO  
**UNIVERSAL**  
AUTOMOTIVE SYSTEMS

# LINHA ÔNIBUS



2022





A **Electric-Life**<sup>®</sup> chega ao mercado de reposição autoelétrico como uma marca de qualidade, estilo, durabilidade e iluminação eficiente para veículos de linha leve e pesada. A marca conta com um portfólio completo tanto para **lâmpadas halógenas** quanto para **LED**, além de um excelente custo-benefício para o consumidor final e instaladores automotivos.



A DIVISÃO ELÉTRICA  
DO GRUPO UNIVERSAL



# Lâmpadas Halógenas

Longa  
Duração



H1



26.025

H1 24V 70W P14.5S  
LONGA DURAÇÃO

H3



26.026

H3 24V 70W PK22S  
LONGA DURAÇÃO

H4



26.027

H4 24V 75/70W P43T-38  
LONGA DURAÇÃO

H7



26.028

H7 24V 70W PX26D  
LONGA DURAÇÃO

# Lâmpadas Halógenas

Master  
Resistência

H1



26.032

H1 24V 70W P14.5S  
MASTER RESISTÊNCIA

H4



26.033

H4 24V 75/70W P43T-38  
MASTER RESISTÊNCIA

H3



26.034

H3 24V 70W PK22S  
MASTER RESISTÊNCIA

H7



26.035

H7 24V 70W PX26D  
MASTER RESISTÊNCIA

LINHA ÔNIBUS

# Lâmpadas LED

Farol



**H1**  
**27.200**  
H1 DC 10V-30V 6-COD 6000K  
3000LM  
LED



**H3**  
**27.201**  
H3 DC 10V-30V 6COD 6000K  
3000LM  
LED



**H4**  
**27.202**  
H4 DC 10V-30V 4COD 6000K  
ALTO3600LM/BAIXO2200LM  
LED

# Lâmpadas Halógenas

Farol



**H1**  
**26.001**  
H1 24V 70W - P14.5S - 1900LM  
BRANCA



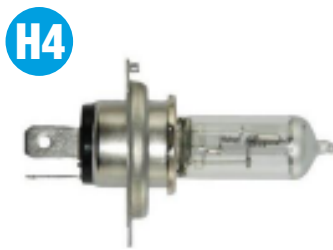
**H3**  
**26.002**  
H3 12V 55W - PK22S - 1450LM  
BRANCA



**H3**  
**26.003**  
H3 24V 70W - PK22S - 1750LM  
BRANCA



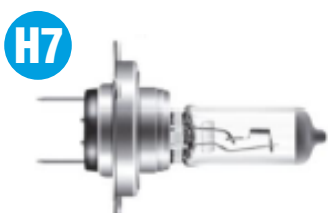
**H4**  
**26.004**  
H4 12V 60/55W - P43T-38  
1650/1000LM - BRANCA



**H4**  
**26.006**  
H4 24V 75/70W - P43T-38  
1900/1200LM - BRANCA



**H7**  
**26.008**  
H7 12V 55W - PX26D - 1500LM  
BRANCA



**H7**  
**26.009**  
H7 24V 70W - PX26D - 1750LM  
BRANCA

LINHA ÔNIBUS

**P21/5W - 12V**



**28.000**

P21/5W 12V 21/5W BAY15D 440/35LM  
2 POLOS - BRANCA

**P21/5W - 24V**



**28.001**

P21/5W 24V 21/5W BAY15D 440/40LM  
2 POLOS - BRANCA

**P21/5W - 24V**



**28.004**

P21/5W 24V 21/5W AMBAR  
BAY15D 280/25LM - 2 POLOS

**P21W - 12V**



**28.009**

P21W 12V 21W - BA15S - 460LM  
BRANCA - 1 POLO

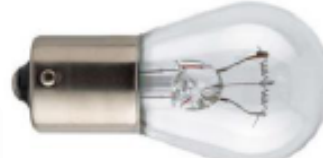
**PY21W - 12V**



**28.011**

PY21W 12V 21W ANG BAY15S 460LM  
- BRANCA - 1 POLO

**P21W - 24V**



**28.013**

P21W 24V 21W - BA15S - 280LM  
ÂMBAR - 1 POLO

**PY21W - 24V**



**28.015**

PY21W 24V 21W ANGULO BAY15S  
280LM - ÂMBAR - 1 POLO

**21/5W - 12V**



**28.016**

21/5W 12V - BA15D - 440/35LM  
BRANCA - 2 POLOS

**21/5W - 24V**



**28.017**

21/5W 24V - BA15D - 440/40LM  
BRANCA - 2 POLOS

**LINHA ÔNIBUS**

### TORPEDO - 12V



**28.031**

TORPEDO 12V 10W 11X44 - SV8.5  
125LM - BRANCA

### TORPEDO - 24V



**28.032**

TORPEDO 24V 10W 11X44 - SV8.5  
125LM - BRANCA

### TORPEDO C5W - 12V



**28.037**

TORPEDO C5W 12V 5W 10X36  
SV8.5

### TORPEDO C5W - 24V



**28.038**

TORPEDO C5W 24V 5W  
10X36 - SV8.5

### W1.2W - 12V



**28.044**

W1.2W 12V 1.2W - W2X4.6D

### W1.2W - 24V



**28.045**

W1.2W 24V 1.2W - W2X4.6D

### W3W - 12V



**28.050**

W3W 12V 3W - W2.1X9.5D

### W3W - 24V



**28.051**

W3W 24V 3W - W2.1X9.5D

### W5W - 12V



**28.060**

W5W 12V 5W - W2.1X9.5D

### W5W - 24V



**28.061**

W5W 24V 5W - W2.1X9.5D

### T2W - 12V



**28.066**

T2W 12V 2W - BA9S - 1 POLO

### T2W - 24V



**28.067**

T2W 24V 2W - BA9S - 1 POLO

# Lâmpadas Halógenas

Torpedo  
Pingo e  
Pingão



R5W - 24V



**28.070**

R5W 24V 5W - BA15S - 1 POLO

R10W - 24V



**28.071**

R10W 24V 10W - BA15S - 1 POLO

T4W - 12V



**28.074**

T4W 12V 4W - BA9S - 1 POLO

T4W - 24V



**28.075**

T4W 24V 4W - BA9S - 1 POLO

2W - 12V



**28.088**

2W 12V - BA7S

# Lanternas LED

Luz de  
Seta



**27.213 - 24V**

**27.214 - Bivolt**

Lanterna Redonda da Seta - Tras.  
10 Led - Âmbar



**27.215 - 24V**

**27.216 - Bivolt**

Lanterna Redonda da Seta - Tras.  
10 Led - Branco



**27.217 - 24V**

**27.218 - Bivolt**

Lanterna Redonda da Seta - Tras.  
10 Led - Vermelho



**28.342**

Lanterna Dianteira Direcional Ø70mm  
4 LED - 10/30V - Âmbar



**28.343**

Lanterna Dianteira Direcional Ø70mm  
4 LED Âmbar - 10/30V - Cristal



**28.344**

Lanterna Traseira Direcional  
Ø70mm - 4 LED - 10/30V - Âmbar

LINHA ÔNIBUS



**28.353**

Lanterna Traseira  
Direcional Ø125mm  
Lente: Cristal C/10 LED  
Âmbar - 12V



**28.354**

Lanterna Traseira  
Direcional Ø125mm  
Lente: Cristal C/10 LED  
Âmbar - 24V



**28.357**

Lanterna Traseira  
Direcional Ø96mm  
C/Prisioneiros + Vedação  
10 LED - Âmbar - 12V



**28.358**

Lanterna Traseira  
Direcional Ø96mm  
C/Prisioneiros + Vedação  
10 LED - Âmbar - 24V



**28.363**

Lanterna Traseira  
Direcional Ø155mm  
10 Led - Âmbar - 12V



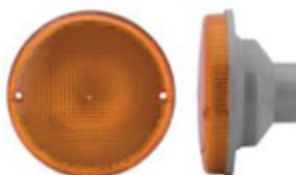
**28.364**

Lanterna Traseira  
Direcional Ø155mm  
10 Led - Âmbar - 24V



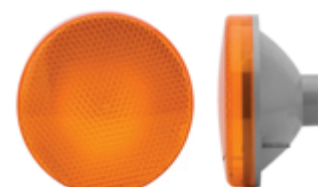
**28.380**

Lanterna Dianteira  
Direcional Ø125mm Âmbar



**28.386**

Lanterna Traseira  
Direcional Ø125mm Âmbar



**28.395**

Lanterna Traseira Direcional  
Ø155mm - Âmbar



**28.401**

Lanterna Dianteira Delimitadora  
de Teto Ø70mm - Âmbar



**28.403**

Lanterna Dianteira Delimitadora  
de Teto Ø70mm - Cristal



**28.404**

Lanterna Dianteira Delimitadora  
de Teto Ø70mm - C/Soquete  
Âmbar



**28.406**

Lanterna Diant. Delimitadora de Teto Ø70mm - C/Soquete - Cristal



**28.407**

Lanterna Diant./Tras. Direcional Ø70mm - Âmbar



**28.432**

Lanterna Diant./Tras. Direcional Ø95mm - Âmbar



**28.435**

Lanterna Tras. Direcional Ø155mm - Âmbar



**28.276**

Lanterna Seta Peixinho Bolha - Led



**28.457**

Lanterna Lateral Direcional - Âmbar



**28.346**

Lanterna Lateral Direcional/Posição e Retrorrefletor - 5 LED 24V - Âmbar



**28.347**

Lanterna Lateral Direcional/Posição e Retrorrefletor - 3 LED - 12V - Âmbar



**28.348**

Lanterna Lateral Direcional/Posição e Retrorrefletor - 3 LED - 24V - Âmbar



**28.277 - 24V**

**28.278 - Bivolt**

Lanterna Seta Peixinho - Led



**28.294 - 12V/24V**

Lanterna Seta Lateral Âmbar - 2 LED



**28.296 - 12V/24V**

Lanterna Seta Lateral Âmbar - 5 LED

**LINHA ÔNIBUS**

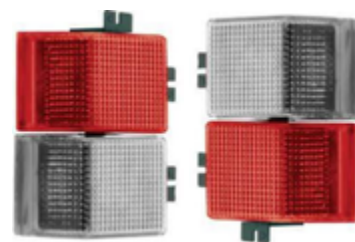




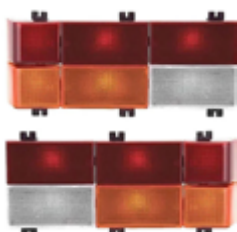
**28.375**  
Lanternas C/Furo Central  
C/Soquete - Âmbar



**28.376**  
Lanternas C/Furo Central  
C/Soquete - Vermelho



**28.378 – Direita**  
**28.379 – Esquerda**  
Lanternas Dianteira - Âmbar/Cristal



**28.381 – Esquerda**  
**28.382 – Direita**  
Lanternas Traseira - Vermelho/Âmbar/  
Cristal



**28.410 – Direita**  
**28.411 – Esquerda**  
Lanternas Diant. Direcional - Âmbar



**28.417 – Esquerda**  
**28.418 – Direita**  
Lanternas Tras. Direcional - Âmbar



**28.429**  
Lanternas Diant. Direcional - Âmbar



**28.430**  
Lanternas Diant. Direcional - Cristal



**28.438 – Direita**  
**28.439 – Esquerda**  
Lanternas Diant. Direcional - Âmbar



**28.440 – Direita**  
**28.441 – Esquerda**  
Lanternas Diant. Direcional - Cristal



**28.442 – Direita**  
**28.443 – Esquerda**  
Lanternas Diant. Direcional  
C/Refletivo Int. (Âmbar) - Cristal



**28.444**  
Lanternas Lateral Direcional  
Mod.: Alta - C/Soquete - Âmbar



**28.447**

Lanterna Lateral Direcional  
Mod.: Baixa - C/Soquete - Âmbar



**28.448**

Lanterna Lateral Direcional  
Mod.: Baixa - C/Soquete  
2 Polos - Âmbar



**28.451**

Lanterna Lateral - Mod.: Baixa  
C/Soquete - Cristal



**28.446**

Lanterna Lateral Direcional  
Retro-Refletor - Mod.: Alta  
C/Soquete - Âmbar



**28.462**

Lanterna Lateral Direcional  
Retro-Refletor - Mod.: Baixo  
C/Soquete - Âmbar



**28.453**

Lanterna Lateral Direcional  
Retro-Refletor - Âmbar



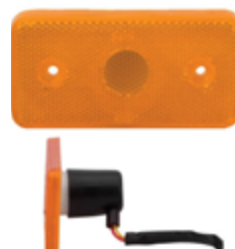
**28.455**

Lanterna Lateral  
Retro-Refletor - Vermelho



**28.458**

Lanterna Lateral Retro-Refletor/  
Posição - Âmbar



**28.454**

Lanterna Lateral Direcional  
Retro-Refletor - C/Soquete  
Âmbar



**28.456**

Lanterna Lateral Retro-Refletor  
C/Soquete - Vermelho



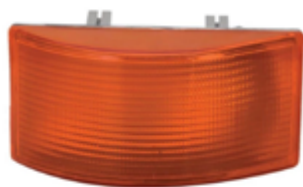
**28.391**

Lanterna Tras. Direcional  
C/1 Soquete - Âmbar - Dir./Esq.

LINHA ÔNIBUS

## Lanternas LED

Luz de Seta



**28.412**

Lanterna Diant./Tras. Direcional  
Âmbar



**28.398**

Lanterna Diant./Tras.  
Direcional - Âmbar

## Lanternas LED

Luz de Freio



**27.221 – Esquerda**  
**27.222 – Direita**

Lanterna Curva do Freio/Posição  
Tras. - Led - Vermelho - 24V



**27.223 – Esquerda**  
**27.224 – Direita**

Lanterna Curva do Freio/Posição  
Tras. - Led - Branco - 24V



**28.355**

Lanterna Traseira Posição/Freio  
Ø125mm - Lente:Cristal - C/10 LED  
(Vermelho) - 12V



**28.356**

Lanterna Traseira Posição/Freio  
Ø125mm - Lente:Cristal - C/10 LED  
(Vermelho) - 24V



**28.359**

Lanterna Tras. Posição/Freio Ø96mm  
- C/Prisioneiros + Vedação - 10 LED -  
Vermelho - 12V



**28.360**

Lanterna Tras. Posição/Freio Ø96mm  
- C/Prisioneiros + Vedação - 10 LED -  
Vermelho - 24V



**28.365**

Lanterna Tras.  
Posição/Freio Ø155mm  
10 LED - Vermelho - 12V



**28.366**

Lanterna Tras.  
Posição/Freio Ø155mm  
10 LED - Vermelho - 24V



**28.387**

Lanterna Traseira  
Posição/Freio Ø125mm  
Vermelho



**28.396**

Lanterna Tras. Posição/  
Freio Ø155mm - Vermelho



**28.436**

Lanterna Tras. Posição/Freio  
Ø155mm - Vermelho



**28.408**

Lanterna Tras. Posição/Freio  
Ø70mm - Vermelho



**28.433**

Lanterna Tras. Posição/Freio  
Ø95mm - Vermelho



**28.419 – Esquerda**

**28.420 – Direita**

Lanterna Tras. Posição/Freio  
Vermelho



**28.425 – Esquerda**

**28.426 – Direita**

Lanterna Tras. Posição/Freio/  
Direcional - Vermelho/Fumê



**28.427 – Esquerda**

**28.428 – Direita**

Lanterna Tras. Posição/Freio/  
Direcional - Vermelho/Âmbar



**28.445**

Lanterna Tras. Posição/Freio  
Mod.:Alta - C/Soquete - Vermelho



**28.449**

Lanterna Tras. Posição/Freio  
Mod.:Baixa - C/Soquete - Vermelho



**28.450**

Lanterna Tras. Posição/Freio  
Mod.:Baixa - C/Soquete  
2 Polos - Vermelho



**28.392**

Lanterna Tras. Posição/Freio  
C/1 Soquete - Vermelho - Dir./Esq.



**28.393**

Lanterna Tras. Posição/Freio  
C/1 Copo Refletivo (Vermelho)  
C/1 Soquete - Cristal - Dir./Esq.

**LINHA ÔNIBUS**

## Lanternas LED

Luz de Freio



**28.399**

Lanterna Tras. Posição/Freio Vermelho



**28.413**

Lanterna Tras. Posição/Freio Vermelho



**28.389**

Lanterna Tras. Posição/Freio C/1 Copo Refletivo (Vermelho) - C/1 Soquete - Fumê - Dir./Esq.

## Lanternas LED

Luz de Teto



**28.349**

Lanterna Delimitadora de Teto - 1 LED - 12V - Vermelho



**28.350**

Lanterna Delimitadora de Teto - 1 LED - 24V - Vermelho



**28.351**

Lanterna Delimitadora de Teto/ Degrau - 1 LED - 12V - Cristal



**28.352**

Lanterna Delimitadora de Teto/ Degrau - 1 LED - 24V - Cristal



**28.402**

Lanterna Tras.. Delimitadora de Teto Ø70mm - Vermelho



**28.405**

Lanterna Tras. Delimitadora de Teto Ø70mm - C/Soquete Vermelho



**28.460**

Lanterna Tras. Delimitadora de Teto/Retro-Refletor/Posição Vermelho



**28.461**

Lanterna Tras. Delimitadora de Teto/Retro-Refletor/Posição C/Soquete - Vermelho



**28.463**

Lanterna Diant. Delimitadora de Teto/Lateral - C/Soquete - Âmbar



**28.464**

Lanterna Tras. Delimitadora de Teto C/Soquete - Vermelho



**28.466**

Lanterna Diant. Delimitadora de Teto - C/Soquete - Âmbar



**28.467**

Lanterna Tras. Delimitadora de Teto - C/Soquete - Vermelho



**28.468**

Lanterna Diant. Delimitadora de Teto - C/Soquete - Cristal



**28.469**

Lanterna Tras. Delimitadora de Teto - C/Soquete - Verde



**28.470**

Lanterna Diant./Tras. Delimitadora de Teto - Âmbar



**28.471**

Lanterna Tras. Delimitadora de Teto - Vermelho



**28.472**

Lanterna Diant. Delimitadora de Teto - Cristal



**28.473**

Lanterna Tras. Delimitadora de Teto - Verde



**28.477**

Lanterna Tras. Delimitadora de Teto - C/Soquete - Verde



**28.279 – 24V**

Lanterna Delimitadora - Chicote selado Led - Vermelho



**28.474**

Lanterna Diant./Tras. Delimitadora de Teto - C/Soquete - Âmbar

LINHA ÔNIBUS

## Lanternas LED

Luz de Freio



**28.377**

Lanterna Delimitadora de Teto  
1 Polo - C/Soquete - Vermelho



**28.475**

Lanterna Tras. Delimitadora  
de Teto - C/Soquete - Vermelho



**28.452**

Lanterna Tras. Delimitadora de Teto  
Mod.:Baixa - C/Soquete - Verde



**28.476**

Lanterna Diant. Delimitadora  
de Teto - C/Soquete - Cristal

## Lanternas LED

Luz de Ré



**28.345**

Lanterna Traseira Luz de Ré Ø70mm  
- 4 LED - 10/30V - Cristal



**28.361**

Lanterna Tras. Luz do Ré Ø96mm  
C/Prisioneiros + Vedação - 10 LED  
Cristal - 12V



**28.362**

Lanterna Tras. Luz do Ré Ø96mm  
C/Prisioneiros + Vedação - 10 LED -  
Cristal - 24V



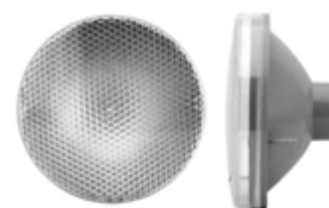
**28.367**

Lanterna Tras. Luz do Ré Ø155mm  
10 LED - Cristal - 12V



**28.368**

Lanterna Tras. Luz do Ré  
Ø155mm - 10 LED - Cristal 24V



**28.397**

Lanterna Tras. Luz de Ré  
Ø155mm - Cristal



**28.409**

Lanternas Tras. Luz de Ré  
Ø70mm - Cristal



**28.434**

Lanternas Tras. Luz de Ré  
Ø95mm - Cristal



**28.437**

Lanternas Tras. Luz de Ré  
Ø155mm - Cristal



**28.388**

Lanternas Tras. Luz de Ré Ø125mm  
Cristal



**27.219 – 12V**

Lanternas Posição/Ré - Tras.  
Led - Vermelho



**27.220 – 12V**

Lanternas Posição/Ré - Tras.  
Led - Branco



**28.415 – Esquerda**  
**28.416 – Direita**

Lanternas Tras. Luz de Ré  
Vermelha/Fumê



**28.421 – Esquerda**  
**28.422 – Direita**

Lanternas Tras. Luz de Ré  
Cristal/Âmbar



**28.423 – Esquerda**  
**28.424 – Direita**

Lanternas Tras. Luz de Ré  
Cristal/Vermelho



**28.390**

Lanternas Tras. Direcional/Ré  
C/1 Copo Refletivo (Ambar)  
C/2 Soquetes - Fumê



**28.394**

Lanternas Tras. Direcional/Ré  
C/1 Copo Refletivo (Ambar)  
C/2 Soquetes - Cristal - Dir./Esq.



**28.414**

Lanternas Tras. Luz de Ré  
Vermelha/Cristal

**LINHA ÔNIBUS**

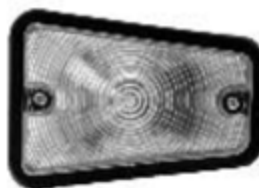
## Lanternas LED

Luz de Ré



**28.400**

Lanterna Tras. Luz de Ré  
Cristal



**28.465**

Lanterna Tras. Luz de Ré  
C/Soquete - Cristal

## Lanternas LED

Luz Interna



**28.338**

Lanterna Luz Interna do Salão/Luz  
do Degrau - 6 LED - 12V - Cristal



**28.339**

Lanterna Luz Interna do Salão/Luz  
do Degrau - 6 LED - 24V - Cristal



**28.372**

Lanterna Luz Int. do Salão/Luz  
do Degrau - 2 Polos - C/Soquete  
Cristal



**28.340**

Lanterna Luz da Placa/Luz do Degrau  
2 LED - C/Chicote - 12V - Cristal



**28.341**

Lanterna Luz da Placa/Luz do Degrau  
- 2 LED - C/Chicote - 24V - Cristal



**28.384**

Lanterna Luz da Placa/Degrau  
2 LED - C/Chicote - 12V



**28.385**

Lanterna Luz da Placa/Degrau  
2 LED - C/Chicote - 24V



**28.374**

Lanterna Luz da Placa/Luz  
do Degrau - C/Soquete - Cristal



**28.373**

Lanterna Luz da Placa/Luz  
do Degrau - Cristal

# Lanternas

Luz  
Interna



**28.383**

Lanternas Luz da Placa/Luz do Degrau - Cristal



**28.369**

Lanternas Luz Int. do Salão/Luz da Porta - 6 LED - Base:Cinza Cristal - 12V



**28.370**

Lanternas Luz Int. do Salão/Luz da Porta - 6 LED - Base:Cinza - Cristal - 24V



**28.371**

Lanternas Luz Int. do Salão/Luz do Degrau - C/Soquete - Cristal

# Lanternas LED

Luz  
Vigia



28.282 – Bivolt – c/ conector  
28.283 – 24V – c/ conector  
28.290 – Bivolt – c/ chicote  
28.291 – 24V – c/ chicote  
Lanternas do Vigia - LED - Branca



28.288 – Bivolt – c/ conector  
28.289 – 24V – c/ conector  
28.286 – Bivolt – c/ chicote  
28.287 – 24V – c/ chicote  
Lanternas do Vigia - LED - Vermelha



28.284 – Bivolt – c/ conector  
28.285 – 24V – c/ conector  
28.292 – Bivolt – c/ chicote  
28.293 – 24V – c/ chicote  
Lanternas do Vigia - LED - Amarela

# Lanternas LED

Diversas



**28.280**

Farol Milha - Pequeno  
Obs: Utilizar Lâmpada H3



**28.281 – 24V**

Régua de LED - 600 Lúmens - 6W 40CM



**28.431**

Lanternas Luz da Placa C/Soquete Cristal

LINHA ÔNIBUS



**90.443**

Interruptor da Porta Diant. - 24V



**90.444**

Interruptor da Buzina - 24V



**90.445**

Interruptor de Iluminação Interna - 24V



**90.446**

Interruptor de Luz de Leitura - 24V



**90.447**

Interruptor de Emergência - 12V



**90.448**

Interruptor de Emergência - 12V



**90.449**

Interruptor de Emergência - 24V



**90.450**

Interruptor de Emergência - 24V



**90.451**

Interruptor de Emergência - 24V



**90.452**

Interruptor de Luzes C/Reostato - 12V



**90.453**

Interruptor de Luzes C/Reostato - 24V



**90.454**

Interruptor de Parada - 24V



# Interruptores / Teclas



**90.455**

Interruptor do Farol de Neblina - 24V



**90.456**

Interruptor do Farol de Neblina - 24V



**90.457**

Interruptor do Freio do Motor - desligado - 24V



**90.458**

Interruptor do Freio do Motor - 24V



**90.459**

Interruptor Geral de Luzes - 24V



**90.460**

Interruptor Geral de Luzes - 24V



**90.461**

Interruptor de Iluminação Interna - 24V



**90.462**

Interruptor de Iluminação Interna - 24V



**90.463**

Interruptor do Itinerário - 24V



**90.464**

Interruptor do Lavador do Para-Brisas - 24V



**90.465**

Interruptor do Lavador do Para-Brisas - 2 Velocidades - 24V



**90.466**

Interruptor do Lavador do Para-Brisas - 2 Velocidades 24V

**LINHA ÔNIBUS**





**90.467**  
Interruptor de Pressão  
2 Terminais - 24V



**90.468**  
Interruptor de Pressão  
3 Terminais - 12V



**90.469**  
Interruptor de Pressão  
4 Terminais - 24V



**90.470**  
Interruptor Tecla  
Marrom - 12V



**90.471**  
Interruptor Tecla  
Preto - 12V



**90.472**  
Interruptor Tecla  
Preto - 12V



**90.473**  
Interruptor Tecla  
Marrom - 14V



**90.474**  
Interruptor Tecla - Dupla  
C/Retorno - 24V



**90.475**  
Interruptor Tecla  
Preto - 24V



**90.476**  
Interruptor Tecla  
Preto - 24V



**90.477**  
Interruptor do Temporizador do  
Limpador de Para-Brisas - 24V



**90.478**  
Interruptor de  
Emergência - 24V



# Interruptores / Teclas



**90.479**

Interruptor Tecla  
2 Posições - 12V



**90.480**

Interruptor Tecla  
2 Posições - 24V



**90.481**

Interruptor Tecla  
2 Posições - 12V



**90.482**

Interruptor Tecla - Dupla  
C/Retorno - 24V



**90.483**

Interruptor Tecla  
Simples - 12V



**90.484**

Interruptor Tecla  
Simples - 24V



**91.161**

Interruptor da Luz



**91.162**

Interruptor da Luz



**91.163**

Interruptor de Pressão de Ar



**91.167**

Interruptor de Iluminação  
Interna - 24V



**91.168**

Interruptor de Iluminação  
do Motorista - 24v



**91.169**

Interruptor do Freio  
do Motor - 24v

**LINHA ÔNIBUS**



**91.170**

Interruptor do Bloqueio Diferencial



**91.171**

Interruptor do Lavador do Para-Brisas - 2 Velocidades - 24V



**91.172**

Interruptor do Bloqueio Diferencial



**91.173**

Interruptor do Bloqueio Diferencial



**91.174**

Interruptor do Bloqueio Diferencial



**91.175**

Interruptor da Buzina - 24V



**91.178**

Interruptor do Freio do Motor - 24V



**91.179**

Interruptor do Aquecimento do Retrovisor



**91.182**

Interruptor Tecla - Dupla S/Retorno - 12V



**91.183**

Interruptor Tecla - Dupla S/Retorno - 24V



**91.184**

Interruptor Tecla - Dupla S/Retorno - 12V



**91.185**

Interruptor Tecla - Dupla S/Retorno - 12V



# Interruptores / Teclas



**91.186**

Interruptor Tecla - Dupla  
C/Retorno - 12V



**91.187**

Interruptor Tecla - Dupla  
S/Retorno - 24V



**91.188**

Interruptor Tecla - Dupla  
C/Retorno - 12V



**91.189**

Interruptor Tecla - Dupla  
S/Retorno - 24V



**91.191**

Interruptor Tecla - Dupla  
S/Retorno - 12V



**91.218**

Tecla do Painel de Instrumentos  
DNR (Ar)



**91.226**

Tecla Abre/Fecha  
Todas as Portas - Nylon



**91.228**

Tecla Abre/Fecha  
Porta 1 - Nylon



**91.230**

Tecla Abre/Fecha  
Porta 2 - Nylon



**91.231**

Tecla Abre/Fecha  
Porta 3 - Nylon



**91.232**

Tecla Lisa Abre/Fecha  
Todas as Portas



**91.233**

Tecla Lisa Abre/Fecha  
Porta 1

**LINHA ÔNIBUS**

# Interruptores / Teclas



LINHA ÔNIBUS



**91.234**  
Tecla Lisa Abre/Fecha  
Porta 2



**91.235**  
Tecla Lisa Abre/Fecha  
Porta 3



**90.425**  
Interruptor Rotativo de Luzes  
C/ Reostato - 12V



**90.426**  
Interruptor Rotativo de Luzes  
C/ Reostato - 24V



**91.220**  
Tecla do Painel



**91.222**  
Tecla do Farol

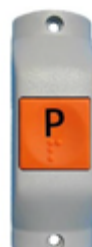


**91.224**  
Tecla do Farol

# Interruptores de Parada



**91.164**  
Interruptor de Parada - Wireless



**91.165**  
Interruptor de Parada - Wireless



**91.166**  
Interruptor de Parada - Wireless



**21.019**

Cilindro - C/Chave  
Segredo Único



**25.116**

Conjunto de Cilindros  
C/Chaves Segredo Único



**50.167**

Cilindro de Ignição da Coluna  
da Direção - C/Chave Curta



**50.222**

Cilindro de Ignição da Coluna  
da Direção - C/Chave



**50.225**

Cilindro de Ignição da Coluna  
da Direção - Completo - C/Chave



**50.273**

Cilindro de Ignição da Coluna  
da Direção - C/Chave



**50.337**

Cilindro de Ignição da Coluna  
da Direção - C/Chave



**50.589**

Cilindro de Ignição da Coluna  
da Direção - C/Chave, Suporte  
e Chicote - 5 Saídas - 24V



**60.515**

Cilindro da Porta  
C/Lingueta Reta - C/Chave



**60.516**

Cilindro da Porta  
C/Lingueta Dobrada - C/Chave



**60.520**

Cilindro de Ignição  
S/Partida - C/Chaves



**60.528**

Cilindro de Ignição  
C/Chave

**LINHA ÔNIBUS**

## Cilindros / Computadores



**60.530**  
Cilindro da Tampa  
do Porta-Malas - C/Chave



**60.586**  
Conjunto de Cilindros  
da Porta Tras. (Baú)  
C/Chaves Segredo Único



**60.589**  
Conjunto de Cilindros  
da Porta Tras. (Baú)  
C/Chaves Segredo Único



**60.684**  
Cilindro Externo  
da Porta - C/Chave



**60.685**  
Cilindro Externo  
da Porta - C/Chaveta



**65.586**  
Conjunto de Cilindros  
C/Chaves

LINHA ÔNIBUS

## Maçanetas



**20.238**  
Par de Maçanetas Ext.  
C/Chave Botão - Preto



**20.993**  
Maçaneta Ext. da Tampa  
do Motor - C/Chave - Cromada



**25.439**  
Conjunto de Maçanetas  
Ext. da Porta  
C/Chave Segredo Único



**50.503**  
Maçaneta Ext. da Porta Diant.  
C/Chave - Preto



**60.213**  
Maçaneta Ext. da Tampa do Motor



**60.217**  
Maçaneta Ext. da Porta Diant.

# Maçanetas



**60.218**

Maçaneta Ext. da Porta Diant.  
C/Chave - Direito/Esquerdo



**60.228**

Maçaneta Ext. da Porta Diant.  
Direito/Esquerdo



**60.257**

Maçaneta Ext. da Porta "T"  
Preto - Aço Inox



**60.259**

Maçaneta Ext. da Porta - Aço Inox  
C/Chave



**60.501**

Maçaneta Ext. da Porta  
C/Chave



**60.522**

Maçaneta Ext. da Porta Lateral  
Cromada



**60.523**

Maçaneta Ext. da Porta Lateral  
C/Chave - Cromada



**60.529**

Maçaneta Ext. da Porta Lateral  
C/Chave



**60.531**

Maçaneta Ext. da Portas Laterais  
C/Chave - Giro Esquerdo - Preta



**60.532**

Maçaneta Ext. da Porta  
C/Chaves C/Lingueta  
Giro p/Direita



**60.534**

Maçaneta Ext. da Porta  
C/Lingueta - C/Chave



**60.536**

Maçaneta Ext. da Porta  
C/Chaveta - Preta

**LINHA ÔNIBUS**

# Maçanetas

## LINHA ÔNIBUS



**60.537**  
Maçaneta Ext. da Porta  
C/Chaveta - Cromada



**60.539**  
Maçaneta Ext. da Porta Lateral  
C/Chave - Cromada



**60.540**  
Maçaneta Ext. da Portas Laterais  
C/Chave - Giro Esquerdo



**60.542**  
Maçaneta Ext. da Porta  
C/Chave - Giro Direito - Preta



**60.547**  
Maçaneta Ext. da Porta  
C/Puxador - Cromada



**60.548**  
Maçaneta Ext. da Porta  
C/Puxador - Preta



**60.551**  
Maçaneta Ext. da Porta  
C/Puxador - C/Chave - Preta



**60.552**  
Maçaneta Ext. da Porta  
da Capota - C/Chave - Preta



**60.553**  
Maçaneta Ext. da Porta  
C/Boião - C/Chave - Cromada



**60.554**  
Par de Maçanetas Ext.  
C/Puxador - C/chaves  
Preta



**60.559**  
Par de Maçanetas Ext.  
da Porta Diant. - C/Puxador  
C/Chave - Preta



**60.560**  
Conjunto de Maçanetas  
e Cilindros - C/Chave - Preta

# Maçanetas



**60.561**

Conjunto de Maçanetas e Cilindros - C/Chave Segredo Único - Preta



**60.568**

Maçaneta Ext. da Porta Lateral C/Chave - Giro Esquerdo - Preta



**60.576**

Conjunto de Maçanetas Ext. da Porta C/Chave Segredo único - Preto



**60.578**

Conjunto de Maçanetas e Cilindros - C/Chave - Cromada



**60.580**

Maçaneta Ext. da Porta Lateral C/Chave - Cromada - Giro Direito



**60.582**

Maçaneta Ext. da Porta Lateral C/Chave - Giro Direito - Preta



**60.583**

Maçaneta Ext. da Porta Lateral C/Chave - Cromada - Giro Direito



**60.584**

Maçaneta Ext. da Porta Lateral



**60.585**

Maçaneta Ext. da Porta Lateral Giro Direito - Preta



**60.631**

Maçaneta Ext. da Porta (Pequena) C/Chave - Aço Inox - Preta



**60.632**

Maçaneta Ext. da Porta (Pequena) C/Chave - Aço Inox Polido



**60.633**

Maçaneta Ext. da Porta (Grande) C/Chave - Aço Inox - Preta

LINHA ÔNIBUS

# Maçanetas

## LINHA ÔNIBUS



**60.634**  
Maçaneta Ext. da Porta (Grande)  
C/Chave - Aço Inox Polído



**60.635**  
Maçaneta Ext. da Porta "T"  
C/Chave - Aço Inox - Preto



**60.636**  
Maçaneta Ext. da Porta "T"  
C/Chave - Aço Inox - Polído



**60.681**  
Fecho da Porta  
Botão Giratório



**60.686**  
Maçaneta Ext. da Porta (Pequena)  
Aço Inox - Polído



**61.094**  
Maçaneta Ext. da Porta  
C/Chave - Direito/Esquerdo



**61.095**  
Maçaneta Ext. da Porta  
C/Chave - Direito/Esquerdo



**70.973**  
Maçaneta Ext. da Tampa Tras. (Baú)  
C/Chave



**20.126**  
Fechadura Interna  
da Tampa do Motor



**20.794**  
Fechadura Int. da Tampa  
do Porta-Malas - Mecânica



**21.529 – Esquerda**  
**21.530 – Direita**  
Fechadura Inferior  
do Capô



**21.961**  
Fechadura do Suporte  
da Estepe



**50.109**  
Fechadura da Caixa  
de Ferramentas



**50.134**  
Fechadura Int. da Tampa  
do Porta-Malas/Motor



**50.135**  
Fechadura Int. da Tampa  
do Porta-Malas (Pequeno)



**50.153**  
Fechadura Inf.  
do Capô Grade  
Direita/Esquerda



**50.214**  
Fechadura da Porta  
do Sanitário - Mecânica



**50.238**  
Fechadura da Porta  
S/Trava - Mecânica



**50.239**  
Fechadura da Porta  
C/Trava - Mecânica



**60.156**  
Trava Ext. do Capô  
C/Amortecedor

**LINHA ÔNIBUS**

# Fechaduras

## LINHA ÔNIBUS



**60.157**  
Gancho Ext. da Trava do Capô



**60.374**  
Fechadura Inf. Do Capô - C/Mola



**60.511**  
Fechadura da Porta - Mecânica



**60.512**  
Fechadura da Porta  
C/Haste - Mecânica



**60.513**  
Fechadura da Porta  
C/Lingueta - Mecânica



**60.649**  
Fechadura Int.  
da Tampa Tras. (Baú)



**60.654 – Direita**  
**60.653 – Esquerda**  
Fechadura da Porta - C/Alavanca  
de Nylon "Cabine" - Mecânica



**60.656 – Direita**  
**60.655 – Esquerda**  
Fechadura da Porta - C/Alavanca  
de Metal "Cabine" - Mecânica



**60.768 – Direita**  
**60.769 – Esquerda**  
Fechadura da Porta Diant.  
Mecânica



**61.110**  
Gancho Duplo Ext.  
da Trava do Capô



**61.111**  
Trava Ext. Dupla  
do Capô - C/Amortecedor

# Dobradiças



**60.342 – Direita**  
**60.341 – Esquerda**  
Dobradiça da Porta - S/Vedação



**60.343**  
Dobradiça do Capô  
Direita/Esquerda



**60.647**  
Dobradiça da Porta (Pequena)  
Direita/Esquerda



**60.648**  
Dobradiça da Porta (Grande)  
Direita/Esquerda

**LINHA ÔNIBUS**



**87.101**

Graxa Multiuso  
Spray 300ml/180g



**87.105**

Desengripante  
Spray 300ml/180g



**87.108**

Descarbonizante  
Spray 300ml/200g



**87.111**

Silicone Spray  
(tradicional)  
Spray 300ml/180g



**87.117**

Silicone Spray  
(lavanda)  
Spray 300ml/180g



**87.118**

Silicone Spray  
(carro novo)  
Spray 300ml/180g

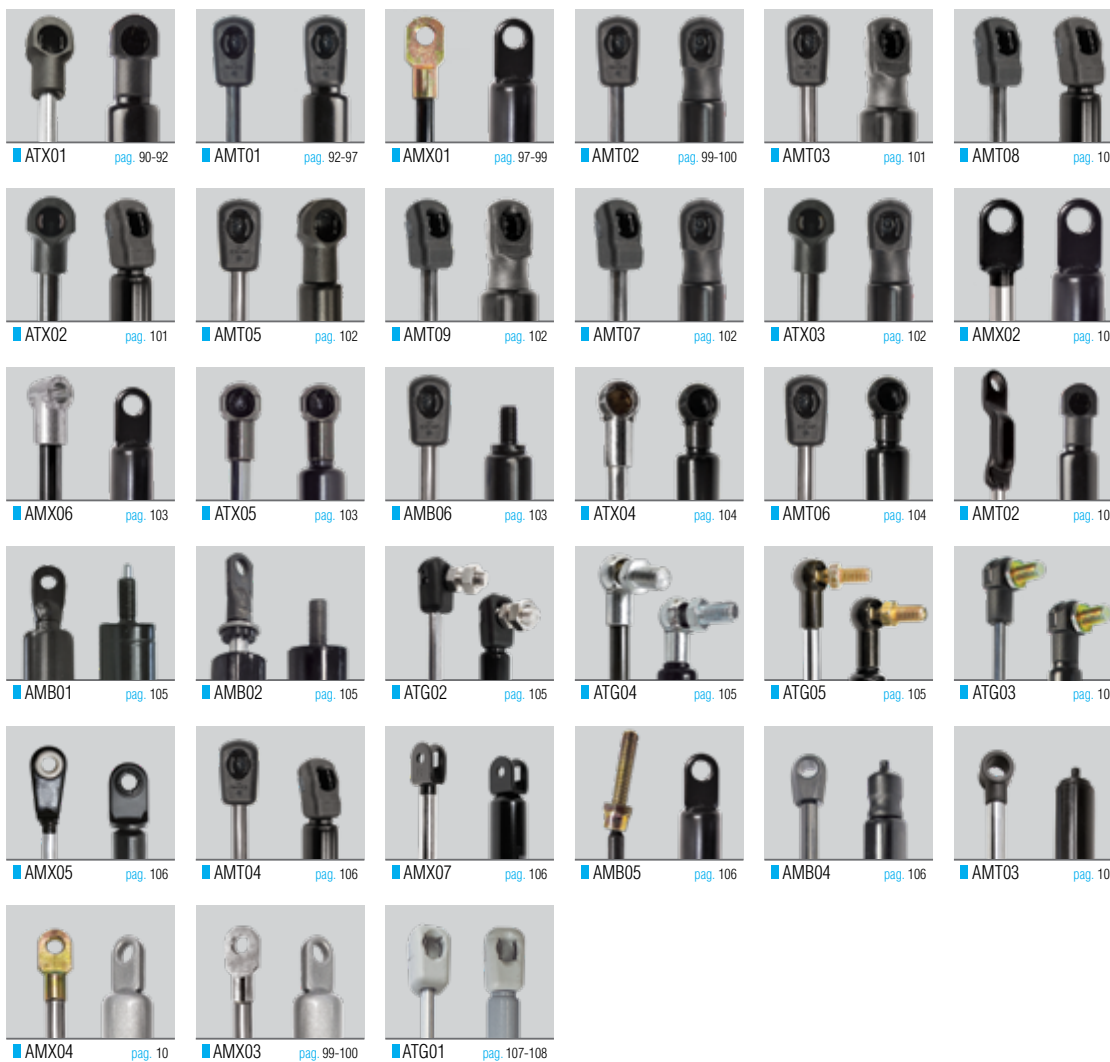
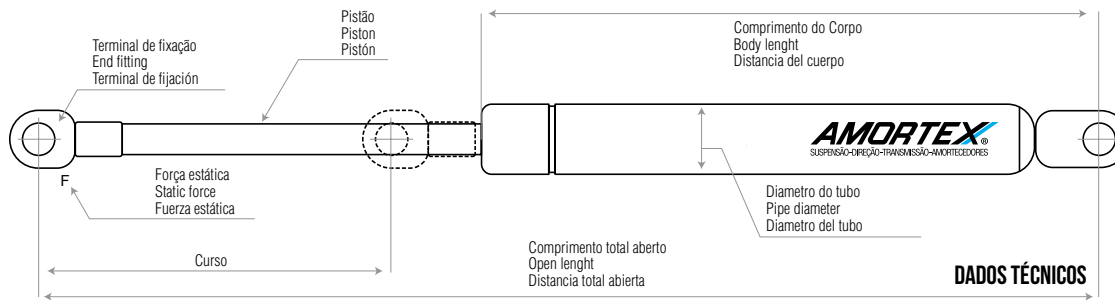


**87.113**

Limpa Contato  
Spray 300ml/200g



## GUIA DE CONECTORES



LINHA ÔNIBUS

CÓDIGO AMORTEX	COMP. MM	CURSO MM	KGf	CONECTOR
61.165	110	25	3	AMX02
92.932	141	35	25	ATX01
99.037	155	20	25	ATX01
97.102	175	45	5	AMT01
96.016	212	60	25	AMX02
96.516	238	80	45	ATX01
97.071	250	85	85	AMT01
96.135	254	95	35	AMX02
96.137	254	95	35	AMX02
96.123	255	80	61	ATX03
99.011	256	82	14,7	AMX01
99.013	256	82	44,1	AMX01
99.018	256	82	58,8	AMX01
96.589	256	70	115	AMB04
99.060	259	95	103	AMB03
97.074	264	95	47	AMT02
96.320	265	100	20	AMX01
97.070	268	100	6	ATG03
97.094	270	100	17	AMT01
98.016	271	75	42	AMX01
99.501	272	70	35	AMB01
97.997	277	100	49	AMT01
99.316	278	95	30	AMX01
96.302	280	95	35	ATX01
96.297	280	77	51	ATX01
96.486	282	105	42	ATX01
97.999	283	100	33	AMT01
96.559	286	105	47	ATX03
96.538	289	110	38	ATX01
96.227	295	105	41,5	ATX01
97.098	300	100	10	AMT01
97.151	300	105	15	ATG02
96.940	300	85	63	AMT02
96.451	305	98	54	AMT02
97.072	306	120	4	ATX01
96.021	311	95	39	AMB02
96.498	313	115	49,5	AMT01
96.247	315	105	44,5	ATX03
97.014	317	110	40	AMX01
97.078	318	125	10	AMT01
99.961	320	110	18	AMX01
99.872	339	125	42	AMX01
96.007	342	130	18	AMT01
96.514	344	135	35	AMT01
97.099	354	140	18	AMT01
97.160	364	145	39	AMT02
99.143	372	165	48	AMT01
96.509	390	150	14	AMT02
99.265	390	142	28	ATX01
96.464	391	155	17	AMT02
96.474	405	165	26	ATX01
96.752	405	150	61,5	AMT02
99.022	410	155	24,5	AMX01
99.016	410	155	49	AMX01
99.017	410	155	68,6	AMX01
96.283	411	175	33	ATX01
97.061	414	160	48	AMT02
97.093	422	160	42	AMX01

CÓDIGO AMORTEX	COMP. MM	CURSO MM	KGf	CONECTOR
97.073	423	175	45	AMT02
99.682	424	160	70	AMX01
97.085	425	165	7	AMT01
97.080	425	165	10	AMT01
97.086	425	165	13	AMT01
97.088	425	165	15	AMT01
97.089	425	165	18	AMT01
97.079	425	165	20	AMT01
96.073	425	165	20	AMX01
96.169	425	165	26	AMX01
97.087	425	165	28	AMT01
97.096	425	165	33	AMT01
96.529	427	175	26	AMT03
96.120	427	165	27	ATG02
96.004	427	170	37	AMX01
96.005	427	170	37	AMX01
96.231	430	170	14	AMT01
96.501	433	170	53	ATX01
96.180	435	165	35	AMT02
99.318	440	165	40	AMT01
96.329	440	160	46	AMT03
92.915	445	185	6,5	ATX01
96.250	445	178	31	AMT08
96.355	445	175	39	AMT01
96.950	446	190	31	AMT01
92.111	447	180	35	AMT01
96.995	449	180	74	AMT03
96.126	450	140	55	ATX04
96.246	452	190	30	AMT01
96.357	455	190	42	ATX01
99.220	455	175	57	AMT01
99.112	455	170	58	AMT04
96.299	455	120	70	ATX01
96.291	460	150	15	AMX05
96.229	462	175	52	ATX01
96.347	465	180	48	ATX01
96.324	465	145	65,5	AMT01
92.666	465	147	65,5	
96.448	465	180	70	AMT01
96.323	467	195	37	ATX01
96.507	472	200	48	AMT05
96.172	473	184	43,5	ATX01
99.036	473	170	85	ATX04
96.240	476	170	85	ATX04
96.280	477	200	37	ATX01
96.364	477	200	42	ATX01
96.256	480	205	25	AMT01
97.120	483	185	51,5	ATX02
96.171	488	205	35	AMT01
96.300	490	200	25	ATX01
96.164	490	225	44	AMT01
96.533	491	215	37	AMT01
99.111	494	165	55	AMT07
96.880	495	185	36	ATX01
96.008	500	210	27,5	ATX03
96.495	500	215	38	ATX02
97.058	500	205	42	ATX02
97.991	500	210	50	ATX02

# Amortecedores

CÓDIGO AMORTEX	COMP. MM	CURSO MM	KGf	CONECTOR
96.951	501	212	50	ATX02
96.139	505	215	22	ATX01
96.031	506	215	20	ATX01
96.482	506	210	42	AMT01
97.059	507	220	39	AMT02
99.854	507	140	66,5	AMT09
96.015	510	220	36	AMT01
96.071	510	210	39	AMT08
96.467	510	215	49	AMT02
96.879	513	220	14,5	AMT02
99.694	515	190	12	AMB06
99.743	518	230	31	ATX01
96.901	520	198	36	AMT01
96.356	520	224	36	ATX01
96.279	520	220	55	ATX01
97.994	522	230	14,5	AMT02
96.014	522	180	40	ATX04
96.181	523	210	26,5	AMT01
96.421	526	225	14	ATX01
96.475	526	230	59	ATX01
99.099	526	170	70	AMX01
97.081	527	215	28	AMT01
96.121	527	220	46	AMT01
96.122	527	220	52	AMT01
97.091	527	170	65	AMX05
97.082	530	220	17	AMT01
96.210	532	215	30	AMT01
96.270	532	215	30	AMT01
96.521	532	220	40	AMT01
96.160	533	200	38	AMT01
96.159	533	200	43	AMT01
96.530	535	190	52	ATX03
96.006	535	200	54	AMT01
96.275	538	230	43	AMT01
96.704	540	240	37	AMT01
96.293	540	200	54	AMT01
96.233	542	180	71	ATX04
99.020	542	180	71	ATX04
97.075	543	230	31	ATX01
96.292	544	203	59	AMT08
97.714	545	222	35	ATG04
96.873	545	290	42,5	AMT01
96.248	545	230	44	AMT01
96.059	547	235	41	AMT01
99.046	548	220	30	ATX05
96.271	548	228	36	AMT01
96.703	548	228	36	AMT01
96.189	548	220	46,5	AMT01
96.012	549	220	21	AMX01
99.076	549	220	26	AMX01
97.101	549	220	43	AMX01
99.230	549	220	56	ATX04
99.051	549	220	84	AMX02
96.013	550	225	35	AMX01
96.001	550	225	40	AMX01
96.010	550	225	40	AMX01
96.114	550	225	40	AMX01

CÓDIGO AMORTEX	COMP. MM	CURSO MM	KGf	CONECTOR
96.217	550	225	40	AMX01
96.220	550	225	40	AMX01
99.239	550	225	40	AMX01
96.223	550	225	59	AMX01
99.056	550	220	63	ATX04
99.057	550	220	63	ATX04
96.252	550	230	64	AMX01
96.058	551	235	35,5	AMT01
96.060	551	235	35,5	AMT01
99.015	552	218	58,8	AMX01
99.009	552	218	73,5	AMX01
99.008	552	218	98	AMX01
96.285	558	240	30	AMT01
96.226	558	210	42,5	ATX02
96.706	558	260	47	AMT01
96.064	560	240	30	AMT01
96.161	560	260	38	AMT01
96.163	560	260	38	AMT01
96.108	560	200	63	AMT03
96.505	565	235	40	AMT01
96.138	565	245	50	AMT01
96.000	565	200	60	AMT01
96.298	567	228	36	AMT01
96.519	567	230	55	AMT01
99.151	568	230	55	ATX04
96.266	569	230	44	AMT06
96.042	570	230	40	AMX08
96.295	570	190	51	ATX01
96.284	573	300	25,5	AMT01
97.083	575	235	33	AMT01
96.264	576	240	33	AMT02
96.090	578	245	41,5	AMT01
99.308	580	245	27,5	AMT01
96.088	580	245	32	AMT01
96.089	580	245	32	AMT01
99.311	580	245	32	AMT01
96.420	580	220	54	ATX01
96.188	582	195	62,5	AMT01
97.004	582	250	70	AMT01
96.078	585	250	45	ATX03
96.539	585	195	50	ATX03
96.274	589	245	36	ATX03
96.030	592	255	41	AMT01
99.221	594	270	24	ATX01
96.289	595	220	53	AMT01
96.282	597	260	53	AMT01
96.337	598	250	10	ATX05
96.491	598	255	30	AMT01
96.726	598	260	44	ATX01
96.098	598	248	50	AMX01
99.019	600	240	56,8	AMX01
99.039	601	255	78,5	AMX02
96.301	603	250	38,5	AMT07
96.387	605	225	14,5	AMT02
97.097	606	240	32,6	AMT05
97.092	609	215	64,5	AMX07
99.695	613	250	38	AMT01

LINHA ÔNIBUS



CÓDIGO AMORTEX	COMP. MM	CURSO MM	KGF	CONECTOR
96.290	620	220	38	ATX01
99.047	627	220	52	AMX02
97.063	629	265	19	AMT02
97.090	629	265	37	ATX01
96.312	630	180	75,5	AMT01
96.389	630	180	75,5	AMT07
96.003	632	225	41	AMX01
99.003	632	225	42	AMX01
98.706	635	280	17	AMT02
96.540	635	210	51	AMT03
96.294	638	300	41	AMT08
97.715	645	265	15	ATG05
96.366	658	265	41	ATX01
96.437	663	280	37	AMT01
97.064	665	280	15	AMX06
96.359	672	290	38	AMT01
97.095	680	300	42	AMT01
99.004	680	270	45	ATX04
99.444	684	300	40	AMT02
99.035	685	300	17,5	AMX01
97.065	685	300	22	AMX06
97.067	685	300	26	AMX06
99.034	685	300	35	AMX01
96.883	685	255	88	AMT02
96.362	690	300	64	ATX01
97.084	698	260	50	AMT01
96.358	698	250	64	AMT01
97.062	700	295	25	AMT02
99.021	700	257	46	AMX01
96.062	702	265	28	AMT01
96.061	702	265	32	AMT01
97.068	703	225	30	AMB05
99.002	720	326	58,8	AMX01
99.014	720	326	83,3	AMX01
97.835	733	310	35	AMT07
96.762	740	315	32	ATX01
97.069	750	330	20	AMX06
97.066	750	330	23	AMX06
99.923	784	350	25	AMT01
99.005	795	255	49	ATX04
99.006	795	255	56,5	ATX04
99.038	796	255	70	ATX04
99.010	800	345	29,4	AMX01
99.012	800	340	49	AMX01
97.060	866	360	37	AMT01

## Parafuso



90.658 – c/ porca  
90.659 – s/ porca

Parafuso Esférico Ø8,0mm



**96.223**

Amortecedor da Tampa Pantografica  
COMP.:550MM CURSO:225MM  
CARGA:59KGF



**96.252**

Amortecedor do Capô  
COMP.:545MM CURSO:225MM  
CARGA:64KGF



**97.671**

Amortecedor de Banco  
COMP.:205MM CURSO:48MM



**99.015**

Amortecedor da Tampa do Motor/Bagageiro  
COMP.:550MM CURSO:250MM  
CARGA:58KGF



**99.099**

Amortecedor da Tampa do Porta-Malas  
COMP.:525MM CURSO:200MM  
CARGA:70KGF



**99.316**

Amortecedor de Banco  
COMP.:278MM CURSO:95MM  
CARGA:30KGF



**99.402**

Amortecedor da Grade Frontal  
COMP.:375MM CURSO:95MM  
CARGA:35KGF



**99.654**

Amortecedor da Tampa do Motor



**99.751**

Amortecedor da Tampa do Motor  
COMP.:625MM CURSO:365MM  
CARGA:55KGF

**LINHA ÔNIBUS**

## Terminais de Porta

LINHA ÔNIBUS



**33.204 – Direito**  
**33.203 – Esquerdo**  
terminal da porta diant.



**33.635**  
Terminal da  
dobradiça da porta



**33.639**  
Terminal da dobradiça  
da porta



**33.644**  
Terminal da dobradiça  
da porta

## Pivôs de Porta





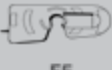







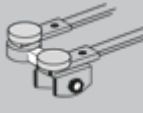
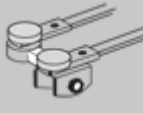
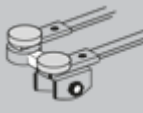
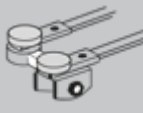
**53.089**  
Pivô de porta  
inferior



**53.228**  
Pivô de porta  
direita/esquerda

# Palhetas

## METÁLICA CONVENCIONAL - PEÇA

COD.	ADAPTADOR	BRAÇO	POL	ADAPTADOR	BRAÇO
80.314	A1-2	Baioneta	14"		
80.315			15"		
80.316			16"		
80.319			19"		
80.174			20"		
80.251	F5	Gancho 12	20"		
80.239			26"		
80.173			27"		
80.412 (*)			27"		
80.182	A2-1	Gancho 8	15"		
80.184			16"		
80.162	E3 - B1	Gancho 8	13"		
80.170			14"		
80.181	E3	Gancho 8	18"		
80.394			24"		
80.166			26"		
80.333 (*)			24"		
80.392	Com furo Ø3,2mm	Sela	20"		
80.393			22"		
80.395			24"		
<b>80.397</b>			28"		
80.280			31"		
80.306	M4 + parafusos	Sela	28"		
80.399			24"		
80.396			26"		
80.278			33"		
80.304			35"		
80.305	39"				

ALTERNATIVA  
+ VENDIDA

ORIGINAL

+ VENDIDA

## METÁLICA CONVENCIONAL - PAR

COD.	ADAPTADOR	BRAÇO	POL	ADAPTADOR	BRAÇO
80.161	E3 - B1	Gancho 8	18"/18"		
80.279	Com furo Ø3,2mm	Sela	20"/20"		
80.186			22"/22"		
80.265			24"/24"		
<b>80.187</b>			28"/28"		

(\*) - Palheta com esguicho

# LINHA ÔNIBUS

# Palhetas

## LINHA ÔNIBUS



Original

**80.280**

Palhetas Micro diant. metálica 31" Pol **Original**



+ VENDIDA

ALTERNATIVA

**80.397**

Palhetas Micro diant. metálica 28" Pol. **ALTERNATIVA**



**80.500**

Limpa para-brisa

# Motor do Acionamento da Porta



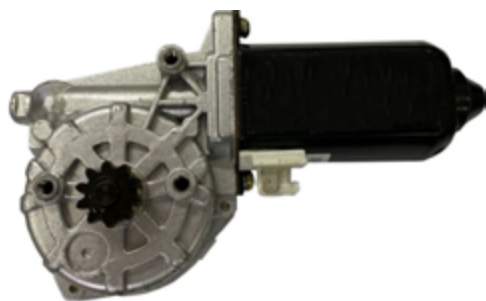
**90.868**

Motor da Porta - Elétrico - 12V - 17,5NM



**91.236**

Motor da Porta - Elétrico - 12V



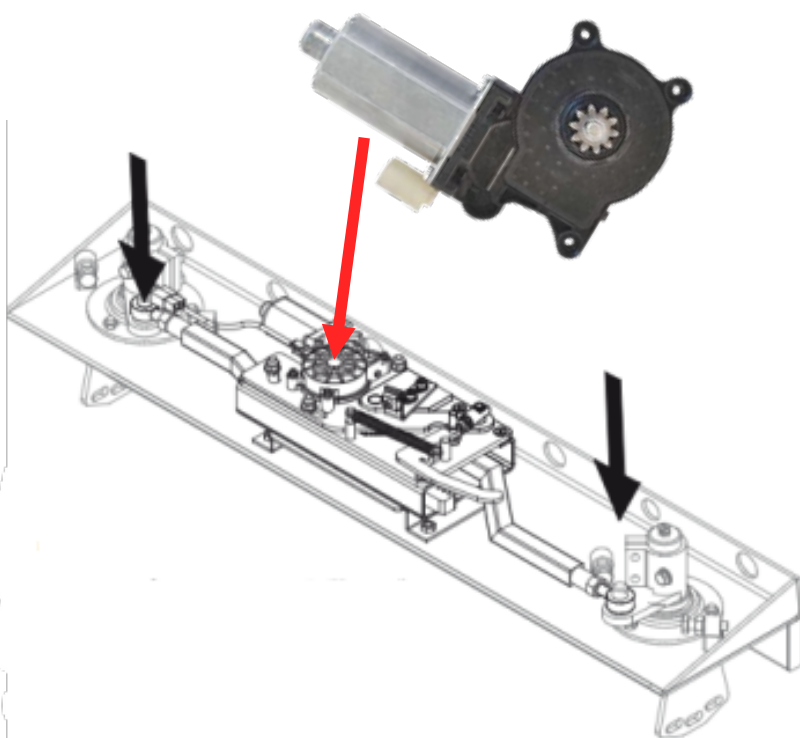
**91.237**

Motor da Porta - Elétrico - 24V



**91.238**

Motor do Limpador do Para-Brisa - 24V/48W - 4 Pinos



**LINHA ÔNIBUS**



**37.090**

Rolo de 25 metros do Perfil Esponjoso (Universal) - Med.:32x6 - Mat. em Borracha Esponja



**37.092**

Rolo de 25 metros do Perfil Esponjoso (Universal) - Med.:15x5 - Mat. em Borracha Esponja



**37.094**

Rolo de 25 metros do Perfil Esponjoso (Universal) - Med.:16x5 - Mat. em Borracha Esponja



**37.095**

Rolo de 25 metros do Perfil Esponjoso (Universal) - Med.:16x16 - Mat. em Borracha Esponja



**37.099**

Rolo de 25 metros do Perfil Esponjoso (Universal) - Med.:20x10 - Mat. em Borracha Esponja



**37.104**

Rolo de 25 metros do Perfil Esponjoso (Universal) - Med.:26x6 - Mat. em Borracha Esponja



**37.105**

Rolo de 25 metros do Perfil Esponjoso (Universal) - Med.:32x6 - Mat. em Borracha Esponja



**37.106**

Rolo de 25 metros do Perfil Esponjoso (Universal) - Med.:50x12 - Mat. em Borracha Esponja



**37.387**

Rolo de 50 metros do Perfil Esponjoso (Universal) - Med.:17x20



**37.389**

Rolo de 50 metros do Perfil Esponjoso (Universal) - Med.:18x10



**39.999**

Mangueira do esguicho/cordão d'água (Ø4,0xØ6,0mm - 100m)

# Tampas Combustível / Água / Arrefecimento

**UNICK**<sup>®</sup>  
TAMPAS AUTOMOTIVAS



**10.223**

Tampa combust. tanq. plástico c/ rosca ext. vedada c/ chave



**10.242**

Tampa de combust. tanq. plástico c/ rosca ext. vedada s/ chave



**10.263**

Tampa de combustível. - vedada - tanq. c/ rosca int. s/ chave



**10.264**

Tampa de combust. vedada. tanque plást. c/ rosca ext. - borda alta - c/ chave



**10.312**

Tampa do radiador reservatório inf. - 7 lbs



**10.344**

Tampa de arrefecimento s/ válvula



**10.461**

Tampa do óleo do motor



**10.500**

Tampa do reservatório sup. do radiador. - 10 Lbs / 0,9 bar



**10.509**

Tampa de arrefecimento 1,0 bar



**10.541**

Tampa combust. tanq. plástico c/ rosca ext. vedada c/ chave



**10.542**

Tampa combust. vedada. c/ chave. tanque plást. c/ rosca Int. - borda alta



**50.301**

Tampa do radiador 10 Lbs

LINHA ÔNIBUS



**10.517**  
Tampa do reservatório Arla 32.  
c/chave



**10.521**  
Tampa do reservatório Arla 32.  
c/chave. -



**10.523**  
Tampa do reservatório Arla 32.  
s/chave



**10.574**  
Tampa do reservatório – Arla 32 –  
Original – Com chave



**10.575**  
Tampa de Combustível Arla 32 -  
c/chave - Azul - c/gargalo Orig. -  
Opcional



**10.578**  
Tampa do reservatório Arla 32.  
s/adaptador do bocal opcional.  
c/chave



**10.581**  
Tampa do reservatório - Arla 32  
Com chave



**10.585**  
Tampa de Combustível Arla 32  
c/chave - Azul - c/gargalo  
Original



**10.614**  
Tampa do reservatório - Arla 32  
Com chave







### REDE DE VENDAS

Maior e melhor **rede de vendas** do mercado, com múltiplos canais (**presencial, Inside Sales, loja virtual**), com atuação em todo o Brasil e ainda no exterior.



### TRADIÇÃO

**Tradição e solidez** do maior grupo do setor, com mais de **44 anos** de atuação.



### PATROCÍNIOS DE PESO

Pioneira nos patrocínios das duas principais competições do automobilismo **Stock Car e Copa Truck**.



### LOJA VIRTUAL

Nossa **Loja Virtual** é uma ótima opção para o cliente que **não dispõe de tempo** e também é uma **poderosa ferramenta** para o vendedor.



### MARKETING

Estamos presentes nas principais **mídias**, desenvolvendo estratégias de **Marketing** agressivas e eficazes.



### EQUIPE TÉCNICA DE PRODUTOS

Contamos com equipe de **Desenvolvimento de Produtos** altamente qualificada.



### QUALIDADE

Nossos produtos passam por **rigorosos testes de qualidade** desde seu desenvolvimento até o fim do ciclo.



### MIX DE PRODUTOS

Temos uma diversidade de marcas e produtos, com mais de **23 mil itens** para atender ao mercado de reposição do Brasil.



### CTF

Construímos um **Centro de Tecnologia e Formação** para capacitação dos nossos colaboradores e parceiros.



### LOGÍSTICA

Temos um parque logístico **moderno** com mais de **30.000 m²** de área útil, além de **filiais** presentes em **diversos estados** do país.

## PRINCIPAIS DIFERENCIAIS DO GRUPO UNIVERSAL



# LINHA ÔNIBUS

## **UNIVERSAL AUTOMOTIVE - MATRIZ SP**

Via Anhanguera, Km 16,3 - Sul - CEP 06278-000  
Jardim Platina - Osasco - SP

## **UNIVEL INDÚSTRIA - SP**


Av. Lourenço Belloli, 1195 - CEP 06268-110  
Pq. Industrial Mazzei - Osasco - SP

## **UNIVEL INDÚSTRIA - FILIAL SP**


Rua João Furlan, 131 - CEP 06273-072  
Vila Menck - Osasco - SP

## **UNIVERSAL AUTOMOTIVE - FILIAL GO**

Av. Xavier de Almeida - Q. 26 - Lot. 1 - Galp. 3  
CEP 74985-167 - Aparecida de Goiânia - GO

 (11) 2248-7777

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

 /GrupoUniversalAutomotive

 **LOJAVIRTUAL**  
[www.universalautomotive.com.br](http://www.universalautomotive.com.br)



## **OUTRAS FILIAIS**

### **UNIVERSAL AUTOMOTIVE - FILIAL MG**

Rua Oito, 412 - Anexo A - CEP 32250-070  
Jd. Riacho das Pedras - Contagem - MG

### **UNIVERSAL AUTOMOTIVE - FILIAL RJ**

Rua Francisco de Souza e Melo - CEP 21010-900  
Cordovil - Rio de Janeiro - RJ

### **UNIVERSAL AUTOMOTIVE - FILIAL PR**

Rod. BR 116, 26929 - CEP 81690-500  
Campo de Santana, Curitiba - PR

### **UNIVERSAL AUTOMOTIVE - FILIAL RS**

Av. Willy Eugenio Fleck nº 505 - Sala 02 - CEP 91150-180  
Sarandi, Porto Alegre - RS

### **UNIVERSAL AUTOMOTIVE SYSTEMS LTDA - FILIAL BA**

SETOR CIS KM 525 BR 324 COND - CEP 44097-324  
Limoeiro, Feira de Santana - BA

### **UNIVERSAL AUTOMOTIVE SYSTEMS LTDA - FILIAL PE**

BR 101 SUL, KM 96,4, N 5225 Galpão 06M2 - CEP 54503-900  
Cabo de Santo Agostinho - PE

**45 ANOS** |   
**GRUPO  
UNIVERSAL**  
AUTOMOTIVE SYSTEMS

PAIXÃO E AMOR PELO QUE SE FAZ