



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE
PREFEITURA MUNICIPAL

TERMO DE REFERÊNCIA

OBJETO: AQUISIÇÃO DE PEÇAS, PNEUS, BATERIA E CÂMARAS DE AR PARA REPOSIÇÃO NOS ÔNIBUS E MICRO ÔNIBUS ESCOLARES UTILIZADOS NO TRANSPORTE DE ALUNOS DA EDUCAÇÃO BÁSICA, ZONAS URBANA E RURAL DESTE MUNICÍPIO.

ITEM	UNID	QTDE	DISCRIMINAÇÃO
OBS: AQUISIÇÃO DE PEÇAS, PNEUS PARA REPOSIÇÃO NO VEICULO MICRO ÔNIBUS, MODELO VOLARE V8L, ANO 2010, MOTOR MWM SÉRIE 10, 4 CILINDROS, DESTA PREFEITURA, UTILIZADO NO TRANSPORTE DE ALUNOS DA EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.			
LOTE 01			
01	02	UNID	Amortecedor Traseiro-Volare V8
02	04	UNID	Borracha do Estabilizador Traseiro- Volare V8
03	03	UNID	Correia do Alternador para veiculo com direção hidráulica-Volare V8
04	02	UNID	Cabo do Acelerador – Volare V8
05	04	UNID	Cruzeta do Cardan-Volare V8
06	02	UNID	Cuíca de Freio 16x16-Volare V8
LOTE 02			
07	02	UNID	Feixe de Molas Traseiro Completo- Volare V8
LOTE 03			
08	04	UNID	Filtro Combustível Ref.PSC 353-Volare V8
09	04	UNID	Filtro de Ar Primário Ref.ARS 9839-Volare V8
10	04	UNID	Filtro de Ar Secundário Ref.ASR 839- Volare V8
11	04	UNID	Filtro de Óleo Lubrificante Ref.PSL 962-Volare V8
12	04	UNID	Filtro Separador de Água Ref.PSD 970/1-Volare V8
LOTE 04			
13	04	JG	Lona de Freio Dianteiro XX c/ Rebite –Volare V8
14	04	JG	Lona de Freio Traseiro XX c/ Rebite- Volare V8
15	02	JG	Mola da Sapata de Freio-Volare V8
16	05	UNID	Perno da Roda Dianteira c/porca-Volare V8
17	05	UNID	Perno da Roda Traseira c/porca-Volare V8
LOTE 05			
18	12	UNID	Pneu Ref.9-17.5 LT Volare V8
LOTE 06			
19	02	UNID	Retentor do Diferencial – Volare V8
20	04	UNID	Retentor da Roda Traseira-Volare V8
21	04	UNID	Retentor da Roda Dianteira- Volare V8
22	02	UNID	Retentor do Eixo do Pinhão – Volare V8
LOTE 07			
23	04	UNID	Rolamento de Centro (Cardan) – Volare V8
24	02	JG	Sapata de Freio Traseiro Completo Volare V8
25	02	UNID	Tambor de Freio Dianteiro-Volare V8
26	02	UNID	Tambor de Freio Traseiro-Volare V8
LOTE 08			
27	04	UNID	Terminal de Direção LD- Volare V8
28	04	UNID	Terminal de Direção LE-Volare V8
29	02	UNID	Semi-Barra da Direção – Volare V8
LOTE 09			
30	01	UNID	Setor de Direção – Volare V8
LOTE 10			
31	02	UNID	Válvula Relé-Volare V8
32	02	UNID	Válvula 4 Circuito-Volare V8
33	02	UNID	Válvula Reguladora de Pressão-Volare V8



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE
PREFEITURA MUNICIPAL

34	02	UNID	Válvula Descarga Rápida –Volare V8
35	02	UNID	Válvula Pedal-Volare V8
OBS. AQUISIÇÃO DE PEÇAS, PNEUS PARA REPOSIÇÃO NO VEÍCULO MICRO ÔNIBUS ESPECIAL, MODELO IVECO/CITY CLASS 70C17, ANO 2014 MOTOR IVECO, UTILIZADO NO TRANSPORTE DE ALUNOS DA EDUCAÇÃO ESPECIAL DAS ZONAS URBANA E RURAL DESTA PREFEITURA.			
LOTE 11			
36	02	UNID	Bucha do Eixo Dianteiro - IVECO/CITY CLASS 70C17
37	04	UNID	Bucha do Estabilizador - IVECO/CITY CLASS 70C17
38	04	UNID	Bucha da Bandeja - IVECO/CITY CLASS 70C17
39	02	UNID	Correa de Alternador - IVECO/CITY CLASS 70C17
LOTE 12			
40	04	JG	Pastilha de Freio Dianteiro - IVECO/CITY CLASS 70C17
41	04	JG	Pastilha de Freio Traseiro - IVECO/CITY CLASS 70C17
LOTE 13			
42	04	UNID	Filtro de Ar Ref. 580164 - IVECO/CITY CLASS 70C17
43	04	UNID	Filtro de Óleo Lubrificante Ref.2995655 - IVECO/CITY CLASS 70C17
44	04	UNID	Filtro de Combustível Ref.500054702 - IVECO/CITY CLASS 70C17
45	04	UNID	Filtro Cartucho Ref.2995655 - IVECO/CITY CLASS 70C17
46	04	UNID	Filtro Separador de Água Ref.5801671974 - IVECO/CITY CLASS 70C17
LOTE 14			
47	12	UNID	Pneu Ref.215/75 R17.5
LOTE 15			
48	02	UNID	Rolamento de Centro IVECO/CITY CLASS 70C17
49	02	UNID	Cruzeta do Cardan - IVECO/CITY CLASS 70C17
50	04	UNID	Rolamento da Roda Traseira - IVECO/CITY CLASS 70C17
51	04	UNID	Rolamento da Roda Dianteira - IVECO/CITY CLASS 70C17
52	04	UNID	Retentor da Roda Traseira - IVECO/CITY CLASS 70C17
53	04	UNID	Retentor da Roda Dianteira - IVECO/CITY CLASS 70C17
LOTE 16			
54	04	UNID	Disco de Freio Dianteiro - IVECO/CITY CLASS 70C17
55	04	UNID	Disco de Freio Traseiro - IVECO/CITY CLASS 70C17
56	01	JG	Lona de Freio de Estacionamento - IVECO/CITY CLASS 70C17
57	04	UNID	Pivô Inferior - IVECO/CITY CLASS 70C17
58	04	UNID	Pivô Superior - IVECO/CITY CLASS 70C17
LOTE 17			
59	01	UNID	Vidro da Porta Retangular, 42 x 84 cm, 6634585247, Incolor - IVECO/CITY CLASS 70C17.
OBS.: AQUISIÇÃO DE PEÇAS, PNEUS E CAMARA DE AR PARA REPOSIÇÃO NOS VEÍCULOS ÔNIBUS VW 15.190, ANO 2010/2011, MOTOR MWM SÉRIE 12, 04 CILINDROS DESTA PREFEITURA, UTILIZADO NO TRANSPORTE DE ALUNOS DA EDUCAÇÃO BÁSICA.			
LOTE 18			
60	08	UNID	Amortecedor Dianteiro- Ônibus 15.190
61	08	UNID	Amortecedor Traseiro-ônibus 15.190
62	06	UNID	Correia do Alternador para Veículo c/direção hidráulica-ônibus 15.190.
63	20	UNID	Cruzeta do Cardan-ônibus 15.190
LOTE 19			
64	08	UNID	Cuíca de Freio Dianteira 24 P- ônibus 15.190
65	08	UNID	Cuíca de Freio Traseira 30 P - ônibus 15.190
66	04	UNID	Mola da Cuíca de Freio – ônibus 15.190
67	10	UNID	Diafragma da Cuíca de freio 30P – ônibus 15.190
68	10	UNID	Diafragma da Cuíca de freio 24P – ônibus 15.190
LOTE 20			
69	04	UNID	Farol c/ lâmpada-Ônibus 15.190
LOTE 21			
70	12	UNID	Filtro de Ar Primário Ref.ARS 9839 - ônibus 15.190
71	12	UNID	Filtro de Ar Secundário Ref.ARS 839-ônibus 15.190
72	12	UNID	Filtro de Diesel Ref.353-ônibus 15.190



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE
PREFEITURA MUNICIPAL

73	12	UNID	Filtro Lubrificante Ref.PSL 962-ônibus 15.190
74	12	UNID	Filtro Separador de Água Ref.PSD 980-ônibus 15.190
LOTE 22			
75	08	JG	Lona de Freio Dianteiro XX C/Rebite-ônibus 15.190
76	08	JG	Lona de Freio Traseira XX C/Rebite -ônibus 15.190
77	20	UNID	Jumelo do Feixe de Mola Dianteiro-ônibus 15.190
78	20	UNID	Jumelo do Feixe de Mola Traseiro-ônibus 15.190
LOTE 23			
79	04	JG	Junta do Motor MWM 04 Cilindros Série 12 Completo-ônibus 15.190
80	04	JG	Junta do Cabeçote Motor MWM 04 Cilindros Série 12-ônibus 15.190
LOTE 24			
81	03	UNID	Kit de Embreagem Motor MWM 04 Cilindros Série 12 Completo-ônibus 15.190
LOTE 25			
82	02	UNID	Kit do Motor MWM 04 Cilindros Série 12-ônibus 15.190 (um kit c/04 unid.cilindro, pistão e anéis de segmento)
LOTE 26			
83	20	UNID	Perno da Roda Dianteira c/Porca-Ônibus 15.190
84	20	UNID	Perno da Roda Traseira c/Porca-ônibus 15.190
85	02	UNID	Feixe de Mola Dianteiro Completa-ônibus 15.190
86	02	UNID	Feixe de Mola Traseiro Completo-ônibus 15.190
LOTE 27			
87	30	UNID	Pneu Ref.900x20 Lameiro ônibus 15.190
88	30	UNID	Pneu Ref.1000x20 Lameiro ônibus 15.190
89	30	UNID	Pneu Ref.1000x20 Liso ônibus 15.190
90	20	UNID	Câmara de Ar R20- ônibus 15.190
91	10	UNID	Protetor de Câmara de ar R20
LOTE 28			
92	02	UNID	Retentor da caixa de cambio -ônibus 15.190
93	08	UNID	Retentor da Roda Dianteira -ônibus 15.190
94	20	UNID	Retentor da Roda Traseira -ônibus 15.190
95	03	UNID	Retentor do Eixo do Pinhão -ônibus 15.190
LOTE 29			
96	08	UNID	Rolamento Externo da Roda Dianteira -ônibus 15.190
97	08	UNID	Rolamento Externo da Roda Traseira -ônibus 15.190
98	08	UNID	Rolamento Interno da Roda Dianteira -ônibus 15.190
99	08	UNID	Rolamento Interno da Roda Traseira -ônibus 15.190
LOTE 30			
100	08	UNID	Suporte do Feixe de Mola Dianteiro- ônibus 15.190
101	08	UNID	Suporte do Feixe de Mola Traseiro- ônibus 15.190
LOTE 31			
102	04	UNID	Servo de Embreagem – ônibus 15.190
LOTE 32			
103	10	UNID	Terminal de direção LD Rosca Fina-ônibus 15.190
104	10	UNID	Terminal de direção LE Rosca Fina-ônibus 15.190
LOTE 33			
105	06	UNID	Válvula Reguladora de Preção-ônibus 15.190
106	06	UNID	Válvula Relé -ônibus 15.190
107	06	UNID	Válvula 4 circuito -ônibus 15.190
108	06	UNID	Válvula reguladora de pressão- ônibus 15.190
109	06	UNID	Válvula descarga rápida-ônibus15.190
110	06	UNID	Válvula pedal rápida -ônibus 15.190
LOTE 34			
111	30	UNID	Lâmpada do Farol – ônibus 15.190
112	32	UNID	Lâmpada do Freio de 02 polos – ônibus 15.90
OBS.: AQUISIÇÃO DE PEÇAS, PNEUS E CAMARA DE AR PARA REPOSIÇÃO NOS VEÍCULOS ÔNIBUS VW 17.210 ANO 2003 MOTOR MWM SERIE 10, 06 CILINDROS, DESTA PREFEITURA UTILIZADO NO TRANSPORTE DE ALUNOS DA EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.			



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE
PREFEITURA MUNICIPAL

LOTE 35			
113	04	UNID	Amortecedor Dianteiro –Ônibus 17.210
114	04	UNID	Amortecedor Traseiro –Ônibus 17.210
LOTE 36			
115	08	UNID	Borracha do Estabilizador Dianteiro e Traseiro – ônibus 17.210
116	04	UNID	Coxim do Motor –ônibus 17.210
117	04	UNID	Cuíca de Freio Dianteira 24P - ônibus 17.210
118	04	UNID	Cuíca de Freio Traseira 30P- ônibus 17.210
119	04	UNID	Mola da Cuíca de Freio – ônibus 17.210
LOTE 37			
120	01	UNID	Feixe de Mola Dianteiro Completo –Ônibus 17.210
121	01	UNID	Feixe de Mola traseiro Completo –Ônibus 17.210
LOTE 38			
122	06	UNID	Filtro de Ar Primário ref. ARS 9839 –ônibus 17.210
123	06	UNID	Filtro de AR Secundário Ref. ARS 839-Onibus 17.210
124	06	UNID	Filtro Lubrificante Ref. PSL 339-Onibus 17.210
125	06	UNID	Filtro Diesel Ref. PSC 491 - Ônibus 17.210
126	06	UNID	Filtro separador de água ref.970/1-onibus 17.210
LOTE 39			
127	02	UNID	Jumelo do Feixe de Mola Dianteiro LD- Ônibus 17.210
128	02	UNID	Jumelo do Feixe de Mola Dianteiro LE- Ônibus 17.210
129	02	UNID	Jumelo do Feixe de Mola Traseiro LD- Ônibus 17.210
130	02	UNID	Jumelo do Feixe de Mola Traseiro LE- Ônibus 17.210
LOTE 40			
131	02	JG	Junta do Cabeçote Motor MWM 06 Cilindros Serie 10 completo-ônibus 17.210
132	02	JG	Junta do Motor MWM 06 Cilindros Serie 10 completo-ônibus 17.210
LOTE 41			
133	01	UNID	Kit Motor MWM 06 Cilindros Serie 10 completo-ônibus 17.210 (um kit c/06 unid.cilindro, pistão e anéis de segmento)
LOTE 42			
134	04	JG	Lona de Freio Dianteiro XX c/ Rebite - onibus-17.210
135	04	JG	Lona de Freio Traseiro XX c/Rebite - onibus-17.210
136	05	UNID	Perno da roda dianteira c/porca—ônibus 17.210
137	05	UNID	Perno da roda traseira c/porca—ônibus 17.210
138	06	UNID	Catraca de Freio Dianteiro – ônibus 17.210
LOTE 43			
139	02	UNID	Servo de Embreagem – ônibus 17.210
LOTE 44			
140	12	UNID	Pneus 275x80 R 22,5 Radial-ônibus -17.210
LOTE 45			
141	04	UNID	Retentor da Roda Dianteira- ônibus 17.210
142	06	UNID	Retentor da Roda Traseira- ônibus 17.210
143	02	UNID	Retentor do eixo do Pinhão- ônibus 17.210
144	02	UNID	Retentor do Trambulador da Caixa de Câmbio- ônibus 17.210
LOTE 46			
145	06	UNID	Rolamento de Centro (Cardam) – Ônibus 17.210
146	04	UNID	Rolamento Externo da Roda Dianteira –Ônibus 17.210
147	04	UNID	Rolamento Externo da Roda Traseira –Ônibus 17.210
148	04	UNID	Rolamento Interno da Roda Dianteira –Ônibus 17.210
149	04	UNID	Rolamento Interno da Roda Traseira –Ônibus 17.210
LOTE 47			
150	02	UNID	Suporte do Feixe de Mola Dianteiro LD-ônibus 17.210
151	02	UNID	Suporte do Feixe de Mola Dianteiro LE-ônibus 17.210
152	02	UNID	Suporte do Feixe de Mola Traseiro LD-ônibus 17.210
153	02	UNID	Suporte do Feixe de Mola Traseiro LE-ônibus 17.210
154	04	UNID	Terminal de Direção LD Rosca Fina-Ônibus 17.210
155	04	UNID	Terminal de Direção LE Rosca Fina-Ônibus 17.210



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE
PREFEITURA MUNICIPAL

LOTE 48			
156	02	UNID	Válvula Relé- ônibus 17.210
157	02	UNID	Válvula 4 Circuito- ônibus 17.210
158	02	UNID	Válvula Reguladora de Pressão –Ônibus 17.210
159	02	UNID	Válvula Descarga Rápida-ônibus 17.210
OBS: AQUISIÇÃO DE BATERIAS NOS VEÍCULOS, MICRO ÔNIBUS, MODELO VOLARE V6, ANO 2008, MOTOR MWM SPRINT ELETRÔNICO, 4 CILINDROS, MICRO ÔNIBUS, MODELO VOLARE V8L, ANO 2010, MOTOR MWM SÉRIE 10, 4 CILINDROS, MICRO ÔNIBUS ESPECIAL, MODELO IVECO/CITY CLASS 70C17, ANO 2014 MOTOR IVECO, ÔNIBUS VW 15.190, ANO 2010/2011, MOTOR MWM SÉRIE 12, 04 CILINDROS, ÔNIBUS VW 17.210 ANO 2003 MOTOR MWM SERIE 10, 06 CILINDROS DESTA PREFEITURA, UTILIZADO NO TRANSPORTE DE ALUNOS DA EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.			
LOTE 49			
160	18	UNID	Bateria de 150 Amperes
161	04	UNID	Bateria de 100 Amperes

Embalagem: os produtos ofertados deverão ser embalados individualmente, conforme a praxe do fabricante de modo a garantir sua integridade durante o transporte até o uso. Rotulados de acordo com a legislação em vigor.

Requisitos Gerais:

O produto ofertado deverá atender a Lei nº 8078/90 (Código de Defesa do Consumidor) e demais legislações pertinentes.

O produto ofertado deverá ter garantia contra defeitos de fabricação.

A unidade requisitante poderá, a qualquer tempo, solicitar documentos ou informações relativas aos materiais ofertados.