



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO IBEMA

SOLICITAÇÃO DE LICITAÇÃO 002/2023

DE: SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS E URBANISMO

PARA: PREFEITA MUNICIPAL

Prezada Senhora,

Solicitamos autorização para elaboração de processo Licitatório para AQUISIÇÃO DE PEÇAS E MÃO DE OBRA para manutenção da frota de ônibus e caminhões. Os itens foram solicitados, e o preço máximo a ser admitido constam nos orçamentos em anexo:

- a- O prazo de entrega será de 05 (cinco) dias úteis;
- b- Registro de preço para 12 (doze) meses.
- c- Não sendo necessário a aquisição de todo o material.
- d- A licitação será presencial, pois a possibilidade de esclarecimentos e facilidade na negociação de preços, verificação das condições de habilitação e execução da proposta.

OTE 1 CAMINHÃO M. BENZ 1218 ANO 98 PLACAS AHX-9071						
Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1	Abraçadeira escape	4	Unid			
2	Abraçadeira plástica	50	Unid			
3	Abraçadeiras para mangueiras	15	Unid			
4	Amortecedor dianteiro	4	Unid			
5	Anel sincronizado	5	Unid			
6	Arruela trava lisa cubo	4	Unid			
7	Arruelas Chapéu bico injetor	20	Unid			
8	Arruelas diversas	200	Unid			
9	Barra de direção	1	Unid			
10	Barra estabilizadora dianteira	1	Unid			
11	Biela motor	6	Unid			
12	Bomba de água	1	Unid			
13	Bomba de hidráulica	1	Unid			
14	Bomba de óleo	1	Unid			
15	Bomba injetora de combustível	1	Unid			
16	Borracha de Antichama	6	Unid			
17	Bronzina de biela	1	Unid			
18	Bronzina de mancal	1	Unid			
19	Bucha amortecedor	8	Unid			
20	Bucha barra estabilizadora	4	Unid			

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurson Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR  
Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br  
Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

# IBEMA

21	Bucha da mola dianteira	6	Unid		
22	Bucha de biela	6	Unid		
23	Bucha do comando	1	Unid		
24	Bujão de ar	1	Unid		
25	Cabo acelerador	2	Unid		
26	Caixa satélite	1	Unid		
27	Camisa de cilindro	6	Unid		
28	Cano bico injetor	6	Unid		
29	Capa conexões hidráulica	6	Unid		
30	Conector para freio ar	4	Unid		
31	Conexões para mang. Hidráulica	6	Unid		
32	Contra eixo cambio	1	Unid		
33	Coroa e pinhão	1	Unid		
34	Correia 8pk motor	2	Unid		
35	Correia auxiliar	1	Unid		
36	Coxim da cabine dianteiro	4	Unid		
37	Coxim da cabine traseiro	4	Unid		
38	Coxim do motor dianteiro	6	Unid		
39	Coxim do motor traseiro	6	Unid		
40	Coxim escapamento	4	Unid		
41	Cruzeta caixa satélite	2	Unid		
42	Cruzeta cardã	6	Unid		
43	Cuíca completa	2	Unid		
44	Diafragma cuíca	4	Unid		
45	Eixo entalhado	1	Unid		
46	Eixo piloto 17 dentes	1	Unid		
47	Embuchamento dianteiro	1	Unid		
48	Engraxadeira	12	Unid		
49	Engrenagem 1° caixa de cambio	1	Unid		
50	Engrenagem 2° caixa de cambio	1	Unid		
51	Engrenagem ré	1	Unid		
52	Flange cardan	1	Unid		
53	Flange pinhão diferencial	2	Unid		
54	Flexível ar traseiro	4	Unid		
55	Flexível freio dianteiro	2	Unid		
56	Fluido de freio	6	Unid		
57	Garfo caixa cambio	2	Unid		

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurison Napoli, 1426 – Centro – Ibema – PR

Fone: (45) 3238-1347 – E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024





PREFEITURA DO MUNICÍPIO

# IBEMA

58	Garfo cardan		Unid		
59	Grampo de mola dianteiro	6	Unid		
60	Grampo de mola traseiro	6	Unid		
61	Graxa para cubo	8	Unid		
62	Guia de valvula A/E	12	Unid		
63	Hélice motor	1	Unid		
64	Jogo arruela diferencial	1	Jg		
65	Jogo de junta caixa de câmbio	2	Jg		
66	Jogo de junta completa c/ retentor	1	Jg		
67	Jogo pistão e anéis	6	Jg		
68	Junta do carter	2	Unid		
69	Junta do diferencial	2	Unid		
70	Junta tampa de válvulas	4	Unid		
71	Kit alavanca cambio	1	Unid		
72	Kit de embreagem	2	Unid		
73	Lona de freio dianteiro	4	Unid		
74	Lona de freio traseiro	8	Unid		
75	Mangueira de ar	4	Unid		
76	Mangueira radiador inferior	2	Unid		
77	Mangueira radiador superior	1	Unid		
78	Mangueiras hidráulicas	8	Unid		
79	Miolo sincronizador	1	Unid		
80	Mola acelerador	2	Unid		
81	Mola mestre molejo dianteiro	2	Unid		
82	Mola mestre molejo traseiro	2	Unid		
83	Mola segunda molejo traseiro	4	Unid		
84	Óleo ATF direção	4	lt		
85	Parafuso de roda traseira completa	20	Unid		
86	Parafuso roda dianteiro	20	Unid		
87	Parafusos diversos	200	Unid		
88	Patim lona freio traseiro	4	Unid		
89	Pescador tanque combustivel	1	Unid		
90	Pino de centro	6	Unid		
91	Pino mola tirante	4	Unid		
92	Ponta de eixo	2	Unid		
93	Ponteira cardan	1	Unid		
94	Porca da carcaça	4	Unid		
95	Porca diversas	150	Unid		

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurson Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

# IBEMA

96	Porca dupla 7/8		Unid		
97	Porca dupla grampo 3/4	8	Unid		
98	Porca regulagem coroa	2	Unid		
99	Porta bicos injetores	6	Unid		
100	Radiador	1	Unid		
101	Rebite para lona de freio	400	Unid		
102	Reparo de bomba de água	1	Unid		
103	Reparo direção hidráulica	2	Unid		
104	Reservatório de água	1	Unid		
105	Retentor cubo dianteiro	4	Unid		
106	Retentor cubo traseiro interno	4	Unid		
107	Retentor virabrequim dianteiro	2	Unid		
108	Retentor virabrequim traseiro	2	Unid		
109	Retrovisor-espelho	2	Unid		
110	Rolamento cardan	2	Unid		
111	Rolamento cubo dianteiro externo	4	Unid		
112	Rolamento cubo dianteiro interno	4	Unid		
113	Rolamento cubo traseiro externo	4	Unid		
114	Rolamento cubo traseiro interno	4	Unid		
115	Rolamento da caixa de câmbio	2	Unid		
116	Rolamento diferencial	2	Unid		
117	Rolamento do esticador	1	Unid		
118	Rolamento eixo piloto	1	Unid		
119	Rolete patim freio 31,8 mm	8	Unid		
120	Sede de valvula Esc	6	Unid		
121	Sensor pressão de óleo	1	Unid		
122	Servo embreagem	1	Unid		
123	Setor de direção	1	Unid		
124	Silencioso	1	Unid		
125	Silicone cinza alta temperatura	4	Unid		
126	Suporte mola traseiro	4	Unid		
127	T para freio ar	2	Unid		
128	Tambor de freio dianteiro	4	Unid		
129	Tambor de freio traseiro	4	Unid		
130	Tampa de radiador	1	Unid		
131	Tampa tanque combustível	1	Unid		

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurison Napoli, 1426 – Centro – Ibema – PR

Fone: (45) 3238-1347 – E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024





PREFEITURA DO MUNICÍPIO

**IBEMA**

132	Tanque combustível		Unid			
133	Terminal Direção	2	Unid			
134	Trava aranha cubo	4	Unid			
135	Trava eixo do comando	1	Unid			
136	Trava pino molejo	10	Unid			
137	Trava porca cubo dianteiro	2	Unid			
138	Tubo cardã	1	Unid			
139	Tubo de agua	1	Unid			
140	Tubo de cola alto tork	4	Unid			
141	União engate rápido ar	6	Unid			
142	Válvula de ar 4 vias	1	Unid			
143	Válvula de ar descarga rápida	2	Unid			
144	Válvula pedal	1	Unid			
145	Válvula regulador e secadora freio	1	Unid			
146	Válvula termostática	1	Unid			
147	Vedador de valvula	12	Unid			
148	Virabrequim	1	Unid			
149	Alinhamento e balanceamento	1	MO			
150	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	MO			
<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>						

**LOTE 2** CAMINHÃO M. BENZ ATRON 2729 6X4 ANO 2014 PLACA AYM-8472

Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
151	Abraçadeira escape	4	unid			
152	Abraçadeira plástica	50	unid			
153	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid			
154	Amortecedor dianteiro	4	unid			
155	Anel sincronizado	4	unid			
156	Arruela trava lisa cubo	4	unid			
157	Arruelas diversas	200	unid			
158	Barra de direção	1	unid			
159	Barra estabilizadora dianteira	1	unid			
160	Bomba de agua	1	unid			
161	Bomba de hidráulica	1	unid			

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurson Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

**IBEMA**

162	Bomba injetora de combustivel	1	unid		
163	Bronzina de biela	1	unid		
164	Bronzina de mancal	1	unid		
165	Bucha amortecedor	10	unid		
166	Bucha barra estabilizadora	4	unid		
167	Bucha da mola dianteira	10	unid		
168	Bucha de biela	6	unid		
169	Bucha do comando	1	unid		
170	Cabo acelerador	2	unid		
171	Caixa satélite	1	unid		
172	Camisa de cilindro	6	unid		
173	Cano bico injetor	6	unid		
174	Cano compressor ar	1	unid		
175	Capa conexões hidráulica	6	unid		
176	Catraca freio	2	unid		
177	Conector para freio ar	4	unid		
178	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid		
179	Coroa e pinhão	1	unid		
180	Correia 8pk motor	2	unid		
181	Correia auxiliar	1	unid		
182	Coxim da cabine dianteiro	2	unid		
183	Coxim da cabine traseiro	2	unid		
184	Coxim do motor dianteiro	2	unid		
185	Coxim do motor traseiro	2	unid		
186	Coxim escapamento	4	unid		
187	Cruzeta caixa satélite	1	unid		
188	Cruzeta cardã	4	unid		
189	Cuica completa	4	unid		
190	Diafragma cuica	4	unid		
191	Eixo entalhado	1	unid		
192	Eixo piloto 17 dentes	1	unid		
193	Embuchamento dianteiro	1	unid		
194	Emenda mangueira ar	10	unid		
195	Engraxadeira	26	unid		
196	Engrenagem 1° caixa de cambio	1	unid		
197	Engrenagem 2° caixa de cambio	1	unid		
198	Engrenagem ré	1	unid		

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurison Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024





PREFEITURA DO MUNICÍPIO

# IBEMA

199	Filtro APU		unido		
200	Filtro combustivel	4	unid		
201	Filtro de ar externo	4	unid		
202	Filtro de ar interno	2	unid		
203	Filtro lubrificante	4	unid		
204	Flange caixa	1	unid		
205	Flange pinhão	1	unid		
206	Flexível ar traseiro	4	unid		
207	Flexível freio dianteiro	2	unid		
208	Flexível turbina	1	unid		
209	Fluido de freio	8	unid		
210	Grampo de mola dianteiro	4	unid		
211	Grampo de mola traseiro	6	unid		
212	Graxa para cubo	10	unid		
213	Guia grampo mola dianteiro	2	unid		
214	Hélice motor	1	unid		
215	Jogo arruelas planetárias	1	unid		
216	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid		
217	Jogo de junta completa c/ retentor	1	unid		
218	Jogo junta coletor escape	2	unid		
219	Junta do carter	1	unid		
220	Junta do diferencial	2	unid		
221	Junta tampa de válvulas	1	unid		
222	Kit alavanca cambio	1	unid		
223	Kit de embreagem	1	unid		
224	Kit Jogo de aneis e pistões	6	unid		
225	Lona de freio dianteiro	4	unid		
226	Lona de freio traseiro	4	unid		
227	Luva eixo piloto	1	unid		
228	Mangueira de ar	6	unid		
229	Mangueira hidráulicas	8	unid		
230	Mangueira radiador inferior	2	unid		
231	Mangueira radiador superior	2	unid		
232	Mola mestre dianteiro	4	unid		
233	Mola mestre traseiro	4	unid		
234	Mola segunda dianteiro	4	unid		
235	Mola segunda traseiro	4	unid		
236	Óleo ATF direção	8	unid		
237	Parafuso roda dianteiro	20	unid		

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurson Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR  
Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

**IBEMA**

238	Parafuso roda traseiro		unid		
239	Parafusos diversos	150	unid		
240	Patim de freio	4	unid		
241	Pescador tanque combustível	1	unid		
242	Pino da balança	4	unid		
243	Pino de centro	6	unid		
244	Pino mola tirante	4	unid		
245	Ponta eixo traseiro	1	unid		
246	Porca da carcaça	2	unid		
247	Porca diversas	150	unid		
248	Porca dupla 7/8	10	unid		
249	Porca dupla grampo 3/4	8	unid		
250	Porca manga eixo	2	unid		
251	Radiador	1	unid		
252	Rebite para lona de freio	400	unid		
253	Reparo bomba de água	2	unid		
254	Reparo compressor de ar	1	unid		
255	Reparo direção hidráulica	2	unid		
256	Reparo pistão caçamba	2	unid		
257	Reservatório de água	1	unid		
258	Retentor cubo dianteiro	2	unid		
259	Retentor cubo traseiro interno	2	unid		
260	Retrovisor-espelho	2	unid		
261	Revestimento Antiaderente Caçamba	1	unid		
262	Rolamento cardan	2	unid		
263	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid		
264	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid		
265	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid		
266	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid		
267	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid		
268	Rolamento diferencial	2	unid		
269	Rolamento do esticador	1	unid		
270	Rolamento eixo piloto	1	unid		
271	Sensor pressão de óleo	1	unid		
272	Servo embreagem	1	unid		
273	Servo embreagem	1	unid		

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurison Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR  
Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024





PREFEITURA DO MUNICÍPIO

**IBEMA**

274	Setor de direção		unid			
275	Silencioso	1	unid			
276	Silicone cinza alta temperatura	4	unid			
277	Suporte mola dianteiro	2	unid			
278	Tambor de freio dianteiro	4	unid			
279	Tambor de freio traseiro	4	unid			
280	Tampa de radiador	1	unid			
281	Tampa tanque combustível	1	unid			
282	Tanque combustível	1	unid			
283	Terminal direção	2	unid			
284	Trava aranha cubo	4	unid			
285	Trava pino molejo	4	unid			
286	Trava porca cubo dianteiro	2	unid			
287	Tubo cardã	1	unid			
288	Tubo de agua	1	unid			
289	Tubo de cola alto tork	4	unid			
290	Turbina motor	1	unid			
291	União engate rápido ar	6	unid			
292	Válvula de ar 4 vias	1	unid			
293	Válvula de ar descarga rápida	2	unid			
294	Válvula pedal	1	unid			
295	Válvula regulador e secadora freio	1	unid			
296	Válvula termostática	1	unid			
297	Alinhamento e balanceamento	2	unid			
298	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid			
<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>						

**LOTE  
3**

**MICRO ÔNIBUS VW ANO 2009 PLACA ARY-6591**

Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
299	Abraçadeira escape	4	unid			
300	Abraçadeira plástica	50	unid			
301	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid			
302	Amortecedor dianteiro	4	unid			
303	Amortecedor traseiro	4	unid			

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurison Napoli, 1426 – Centro – Ibema – PR

Fone: (45) 3238-1347 – E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

**IBEMA**

304	Arruela trava lisa cubo	4	unid		
305	Arruelas diversas	200	unid		
306	Barra axial	2	unid		
307	Barra de direção	2	unid		
308	Batente suspensão	8	unid		
309	Bico Injetor	4	unid		
310	Bomba de agua	1	unid		
311	Bomba de hidráulica	1	unid		
312	Bomba injetora de combustível	1	unid		
313	Bucha amortecedor	8	unid		
314	Bucha barra estabilizadora	4	unid		
315	Bucha da mola dianteira	8	unid		
316	Bucha Eixo	12	unid		
317	Cabeçote compressor de ar	1	unid		
318	Cabo acelerador eletrônico	1	unid		
319	Caixa satélite	1	unid		
320	Cano Compressor	1	unid		
321	Cilindro auxiliar embreagem	2	unid		
322	Cilindro mestre embreagem	2	unid		
323	Conector para freio ar	4	unid		
324	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid		
325	Contra eixo	1	unid		
326	Coroa e pinhão	1	unid		
327	Correia 8pk motor	2	unid		
328	Coxim do motor dianteiro	2	unid		
329	Coxim do motor traseiro	2	unid		
330	Coxim escapamento	8	unid		
331	Cruzeta caixa satélite	2	unid		
332	Cruzeta cardã	4	unid		
333	Cubo Roda Traseiro	1	unid		
334	Eixo entalhado	1	unid		
335	Eixo piloto 17 dentes	1	unid		
336	Embuchamento dianteiro	2	unid		
337	Engraxadeira	26	unid		
338	Engrenagem 1° caixa de cambio	1	unid		
339	Engrenagem 2° caixa de cambio	1	unid		
340	Engrenagem ré	1	unid		

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurson Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024





PREFEITURA DO MUNICÍPIO

**IBEMA**

341	Flexível freio dianteiro		unid		
342	Flexível freio traseiro	4	unid		
343	Fluido de freio	8	unid		
344	Garfo caixa cambio	4	unid		
345	Grampo de mola traseiro	4	unid		
346	Grampo fecho de mola dianteiro	8	unid		
347	Graxa para cubo	10	unid		
348	Hélice motor	1	unid		
349	Jogo arruelas planetárias	1	unid		
350	Jogo cano bico injetor	1	unid		
351	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid		
352	Jogo de lona dianteiro	2	unid		
353	Junta do carter	1	unid		
354	Junta do diferencial	1	unid		
355	Junta tampa de válvulas	4	unid		
356	Kit alavanca cambio	1	unid		
357	Kit de embreagem	2	unid		
358	Kit junta do motor	1	unid		
359	Lona de freio traseiro	4	unid		
360	Mangueira de ar	10	unid		
361	Mangueira hidráulicas	10	unid		
362	Mangueira radiador inferior	1	unid		
363	Mangueira radiador superior	1	unid		
364	Miolo sincronizador 3/4	1	unid		
365	Mola acelerador	4	unid		
366	Mola mestre molejo dianteiro	2	unid		
367	Mola mestre molejo traseiro	2	unid		
368	Mola patim	4	unid		
369	Mola segunda traseira	2	unid		
370	Óleo ATF direção	4	unid		
371	Parabrisa	1	unid		
372	Parafuso de roda dianteira completo	16	unid		
373	Parafuso de roda traseira completa	18	unid		
374	Parafusos diversos	150	unid		
375	Patim de freio	4	unid		
376	Pino de centro	6	unid		
377	Ponta de eixo	2	unid		

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurison Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

**IBEMA**

378	Porca da carcaça		unio		
379	Porca diversas	150	unid		
380	Porca dupla 5/8	8	unid		
381	Porca dupla grampo 3/4	8	unid		
382	Porca regulagem coroa	2	unid		
383	Radiador	1	unid		
384	Rebite para lona de freio	400	unid		
385	Reparo compressor de ar	1	unid		
386	Reparo direção hidráulica	1	unid		
387	Reservatório de água	1	unid		
388	Retentor cubo dianteiro	2	unid		
389	Retentor cubo traseiro interno	2	unid		
390	Retentor virabrequim dianteiro	1	unid		
391	Retentor virabrequim traseiro	1	unid		
392	Retrovisor-espelho	2	unid		
393	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid		
394	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid		
395	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid		
396	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid		
397	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid		
398	Rolamento diferencial	2	unid		
399	Rolamento eixo piloto	1	unid		
400	Sensor pressão de óleo	1	unid		
401	Setor de direção	1	unid		
402	Silencioso	1	unid		
403	Silicone cinza alta temperatura	2	unid		
404	T para freio ar	2	unid		
405	Tambor de freio dianteiro	4	unid		
406	Tambor de freio traseiro	4	unid		
407	Tampa de radiador	1	unid		
408	Tampa tanque combustível	1	unid		
409	Tanque combustível	1	unid		
410	Terminal direção	2	unid		
411	Trava aranha cubo	4	unid		
412	Trava porca cubo dianteiro	2	unid		
413	Tubo de cola alto torque	1	unid		

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurson Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024





PREFEITURA DO MUNICÍPIO

**IBEMA**

414	União engate rápido ar	10	unid			
415	Válvula termostática	1	unid			
416	Alinhamento e balanceamento	2	unid			
417	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e tomo, com fornecimento de materiais	100	unid			
<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>						

**LOTE 4 CAMINHÃO VW13.180 EURO WORKER ANO 2007 PLACAS AOT-2182**

Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
418	Abraçadeira cruzeta	6	unid			
419	Abraçadeira escape	4	unid			
420	Abraçadeira plástica	50	unid			
421	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid			
422	Amortecedor dianteiro	4	unid			
423	Arruela trava lisa cubo	4	unid			
424	Barra de direção	1	unid			
425	Barra estabilizadora dianteira	2	unid			
426	Bico injetor	6	unid			
427	Bomba de agua	1	unid			
428	Bomba de hidráulica	1	unid			
429	Bomba injetora de combustível	1	unid			
430	Bucha amortecedor	8	unid			
431	Bucha barra estabilizadora	4	unid			
432	Bucha da mola dianteira	8	unid			
433	Cabeçote compressor de ar	1	unid			
434	Caixa satélite	1	unid			
435	Cano bico injetor	6	unid			
436	Cano Cardan	1	unid			
437	Capa conexões hidráulica	6	unid			
438	Catraca de freio	2	unid			
439	Cilindro embreagem	1	unid			
440	Conector para freio ar	4	unid			
441	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid			
442	Coroa e pinhão	1	unid			
443	Correia alternador	2	unid			
444	Correia auxiliar	1	unid			

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Euirson Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

# IBEMA

445	Coxim da cabine dianteiro	2	unid		
446	Coxim da cabine traseiro	2	unid		
447	Coxim do motor dianteiro	2	unid		
448	Coxim do motor traseiro	2	unid		
449	Coxim escapamento	4	unid		
450	Cruzeta cardã	4	unid		
451	Cuíca completa	4	unid		
452	Diafragma cuíca	8	unid		
453	Eixo piloto 17 dentes	1	unid		
454	Embuchamento dianteiro	2	unid		
455	Engraxadeira	26	unid		
456	Engrenagem 1° caixa de cambio	1	unid		
457	Engrenagem 2° caixa de cambio	1	unid		
458	Engrenagem ré	1	unid		
459	Filtro combustivel	3	unid		
460	Filtro de ar externo	3	unid		
461	Filtro de ar interno	2	unid		
462	Filtro óleo motor	2	unid		
463	Flange cardan	1	unid		
464	Flange pinhão	1	unid		
465	Flexível ar traseiro	8	unid		
466	Flexível freio dianteiro	4	unid		
467	Flexível turbina	1	unid		
468	Fluido de freio	8	unid		
469	Garfo embreagem	1	unid		
470	Grampo de mola dianteiro	4	unid		
471	Grampo de mola traseiro	4	unid		
472	Graxa para cubo	10	unid		
473	Hélice motor	1	unid		
474	Jogo arruelas planetárias	1	jg		
475	Jogo de junta caixa de câmbio	1	jg		
476	Junta do carter	1	unid		
477	Junta do diferencial	1	unid		
478	Junta tampa de válvulas	6	unid		
479	Kit alavanca cambio	1	unid		
480	Kit de embreagem	1	unid		
481	Kit Jogo de aneis e pistões	6	unid		
482	Kit junta do motor	1	unid		
483	Lona de freio dianteiro	2	unid		
484	Lona de freio traseiro	4	unid		

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurson Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024





PREFEITURA DO MUNICÍPIO

**IBEMA**

485	Mangueira de ar		unid		
486	Mangueira filtro de ar	1	unid		
487	Mangueira hidráulicas	10	unid		
488	Mangueira Intercooler	1	unid		
489	Mangueira radiador inferior	1	unid		
490	Mangueira radiador superior	1	unid		
491	Mangueira turbina	2	unid		
492	Mola acelerador	2	unid		
493	Mola mestre dianteira	2	unid		
494	Mola mestre traseira	2	unid		
495	Mola patim freio	6	unid		
496	Mola segunda dianteira	2	unid		
497	Mola segunda traseira	2	unid		
498	Óleo ATF direção	4	lt		
499	Parafuso de roda traseira completa	20	unid		
500	Parafuso roda dianteira	20	unid		
501	Parafusos diversos	150	unid		
502	Patim de freio	4	unid		
503	Pescador tanque combustível	1	unid		
504	Pino de centro	6	unid		
505	Pino mola tirante	4	unid		
506	Ponta de eixo	2	unid		
507	Ponteira cardan	1	unid		
508	Porca da carcaça	2	unid		
509	Porca dupla 7/8	8	unid		
510	Porca dupla grampo 3/4	8	unid		
511	Porca regulagem coroa	2	unid		
512	Radiador	1	unid		
513	Rebite para lona de freio	400	unid		
514	Reparo direção hidráulica	1	unid		
515	Reparo eixo s traseiro	2	unid		
516	Reparo pistão caçamba	1	unid		
517	Reservatório de água	1	unid		
518	Retentor caixa cambio	2	unid		
519	Retentor cubo dianteiro	2	unid		
520	Retentor cubo traseiro interno	2	unid		
521	Retentor pinhão	2	unid		
522	Retentor pinhão	1	unid		
523	Retrovisor-espelho	2	unid		
524	Revestimento antiaderente caçamba	1	unid		

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurson Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

# IBEMA

525	Rolamento cardan		unid		
526	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid		
527	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid		
528	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid		
529	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid		
530	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid		
531	Rolamento diferencial	2	unid		
532	Rolamento do esticador	1	unid		
533	Rolamento eixo piloto	1	unid		
534	Rolamento esticador correia	1	unid		
535	Sensor pressão de óleo	1	unid		
536	Servo embreagem	1	unid		
537	Setor de direção	1	unid		
538	Silencioso	1	unid		
539	Silicone cinza alta temperatura	2	unid		
540	Suporte mola traseiro	2	unid		
541	T para freio ar	2	unid		
542	Tambor de freio dianteiro	4	unid		
543	Tambor de freio traseiro	4	unid		
544	Tampa de radiador	1	unid		
545	Tampa tanque combustível	1	unid		
546	Tanque combustível	1	unid		
547	Terminal direção	4	unid		
548	Trava aranha cubo	4	unid		
549	Trava pino molejo	4	unid		
550	Trava porca cubo dianteiro	2	unid		
551	Tubo cardã	1	unid		
552	Tubo de agua	1	unid		
553	Tubo de cola alto tork	1	unid		
554	Turbina	1	unid		
555	União engate rápido ar	15	unid		
556	Válvula de ar 4 vias	1	unid		
557	Válvula de ar descarga rápida	4	unid		
558	Válvula estacionária	1	unid		
559	Válvula pedal	1	unid		
560	Válvula regulador e secadora freio	1	unid		
561	Válvula termostática	1	unid		
562	Alinhamento e balanceamento	2	unid		

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurison Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024





PREFEITURA DO MUNICÍPIO

# IBEMA

563	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais		unid			
<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>						
<b>LOTE 5</b>	<b>ÔNIBUS VW M. POLO VIALE ANO 2004 PLACA AMF-6766 E ONIBUS ANO 2005 PLACAS AND-8838</b>					
Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
564	Abraçadeira escape	8	unid			
565	Abraçadeira plástica	100	unid			
566	Abraçadeira turbina	4	unid			
567	Abraçadeiras para mangueiras	30	unid			
568	Amortecedor dianteiro	8	unid			
569	Arruela trava lisa cubo	8	unid			
570	Arruelas diversas	400	unid			
571	Balão suspensão traseira	4	unid			
572	Barra de direção	4	unid			
573	Barra estabilizadora dianteira	2	unid			
574	Bico injetor	6	unid			
575	Bomba de água	2	unid			
576	Bomba de hidráulica	2	unid			
577	Bomba injetora de combustível	2	unid			
578	Bucha amortecedor	16	unid			
579	Bucha barra estabilizadora	8	unid			
580	Bucha braço tirante	4	unid			
581	Bucha da mola dianteira	16	unid			
582	Bujão carter	2	unid			
583	Caixa satélite	1	unid			
584	Cano bico injetor	12	unid			
585	Cano compressor de ar	2	unid			
586	Catraca freio	4	unid			
587	Conector para freio ar	8	unid			
588	Conetor filtro combustível	5	unid			
589	Coroa e pinhão	1	unid			
590	Correia alternador	4	unid			
591	Correia ventilador	4	unid			
592	Coxim do motor dianteiro	4	unid			
593	Coxim do motor traseiro	4	unid			
594	Cruzeta cardã	6	unid			
595	Cuíca completa	4	unid			

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurson Napoli, 1426 – Centro – Ibema – PR  
Fone: (45) 3238-1347 – E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br  
Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

**IBEMA**

596	Diafragma cuíca	8	unid		
597	Eixo s freio	2	unid		
598	Embuchamento dianteiro	2	unid		
599	Engraxadeira	20	unid		
600	Engrenagem 1° caixa de cambio	1	unid		
601	Engrenagem 2° caixa de cambio	1	unid		
602	Engrenagem ré	1	unid		
603	Espiga cardan	2	unid		
604	Flange pinhão	2	unid		
605	Flexível ar traseiro	4	unid		
606	Flexível freio combustivel	2	unid		
607	Flexível freio dianteiro	4	unid		
608	Fluido de freio	16	unid		
609	Freio motor	2	unid		
610	Graxa para cubo	20	unid		
611	Hélice motor	2	unid		
612	Jogo de junta caixa de câmbio	2	unid		
613	Junta cabeçote	12	unid		
614	Junta do carter	2	unid		
615	Junta do diferencial	2	unid		
616	Junta tampa de válvulas	12	unid		
617	Junta tampa distribuição	2	unid		
618	Kit alavanca cambio	2	unid		
619	Kit de embreagem	4	unid		
620	Kit junta do motor	2	unid		
621	Lona de freio dianteiro	8	unid		
622	Lona de freio traseiro	8	unid		
623	Luva cardan	2	unid		
624	Mangueira de ar	20	unid		
625	Mangueira radiador inferior	2	unid		
626	Mangueira radiador superior	2	unid		
627	Mangueira turbina	2	unid		
628	Mola cuíca	2	unid		
629	mola patim	8	unid		
630	Óleo ATF direção	8	unid		
631	Parabrisa	2	unid		
632	Parafuso de roda traseira completa	40	unid		
633	Parafusos diversos	100	unid		
634	Patim de freio	4	unid		

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurson Napoli, 1426 – Centro – Ibema – PR

Fone: (45) 3238-1347 – E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024





PREFEITURA DO MUNICÍPIO

# IBEMA

635	Pescador tanque combust	1	unid		
636	Polia virabrequim	1	unid		
637	Ponta de eixo	2	unid		
638	Porca da carcaça	4	unid		
639	Porca regulagem coroa	2	unid		
640	Prisioneiro de roda dianteira completo	40	unid		
641	Radiador	1	unid		
642	Rebite para lona de freio	800	unid		
643	Regulador pressão bomba	2	unid		
644	Reparo compressor ar	2	unid		
645	Reparo direção hidráulica	2	unid		
646	Reparo eixo s	4	unid		
647	Reservatório água radiador	2	unid		
648	Reservatório óleo hidráulico	12	unid		
649	Retentor cubo dianteiro	4	unid		
650	Retentor cubo traseiro interno	4	unid		
651	Retentor pinhão	2	unid		
652	Retentor virabrequim dianteiro	2	unid		
653	Retentor virabrequim traseiro	2	unid		
654	Retrovisor-espelho	4	unid		
655	Rolamento cubo dianteiro externo	4	unid		
656	Rolamento cubo dianteiro interno	4	unid		
657	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid		
658	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid		
659	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid		
660	Rolamento eixo piloto	2	unid		
661	Rolamento pinhão	2	unid		
662	Roleta patim freio 31,8 mm	6	unid		
663	Selo bloco motor	2	unid		
664	Sensor pressão de óleo	2	unid		
665	Sensor temperatura	2	unid		
666	Sensor temperatura	2	unid		
667	Servo embreagem	2	unid		
668	Setor de direção	2	unid		
669	Silencioso	2	unid		
670	Silicone cinza alta temperatura	4	unid		
671	Sincronizador 2/3	2	unid		
672	Sincronizador 4/5	2	unid		

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurson Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

# IBEMA

673	Tambor de freio dianteiro		unid			
674	Tambor de freio traseiro	4	unid			
675	Tampa de radiador	2	unid			
676	Tampa tanque combustível	2	unid			
677	Tanque combustível	1	unid			
678	Tee para freio ar	4	unid			
679	Terminal direção	4	unid			
680	Trava aranha cubo	8	unid			
681	Trava porca cubo dianteiro	4	unid			
682	Tubo cardã	2	unid			
683	Tubo de cola alto torque	2	unid			
684	União engate rápido ar	10	unid			
685	Válvula de ar 4 vias	2	unid			
686	Válvula de ar descarga rápida	4	unid			
687	Válvula pedal	2	unid			
688	Válvula termostática	2	unid			
689	Vidro janela lateral	4	unid			
690	Alinhamento e balanceamento	4	unid			
691	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	200	unid			
<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>						

**LOTE 6 MICRO ÔNIBUS 8-160 MASCARELO GRAN ANO 2019/2020 PLACAS BDF9B09**

Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
692	Abraçadeira cruzeta	4	unid			
693	Abraçadeira escape	8	unid			
694	Abraçadeira plástica	50	unid			
695	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid			
696	Amortecedor dianteiro	4	unid			
697	Amortecedor traseiro	4	unid			
698	Arruela trava lisa cubo	4	unid			
699	Arruelas diversas	200	unid			
700	Barra de direção	2	unid			
701	Batente suspensão	4	unid			
702	Bomba de água	1	unid			
703	Bomba direção hidráulica	1	unid			
704	Bomba injetora de combustível	1	unid			
705	Braço limpador	2	unid			

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurson Napoli, 1426 – Centro – Ibema – PR  
Fone: (45) 3238-1347 – E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024





PREFEITURA DO MUNICÍPIO

# IBEMA

706	Bucha amortecedor	6	unid		
707	Bucha barra estabilizadora	6	unid		
708	Bucha coluna direção	4	unid		
709	Bucha da mola dianteira	8	unid		
710	Bucha trambulador marchas	4	unid		
711	Cabo acelerador eletrônico	2	unid		
712	Cabo comando câmbio	1	unid		
713	Caixa direção	1	unid		
714	Caixa satélite	1	unid		
715	Cano compressor	1	unid		
716	Capa conexões hidráulica	6	unid		
717	Cilindro auxiliar embreagem	2	unid		
718	Cilindro mestre embreagem	2	unid		
719	Conector para freio ar	4	unid		
720	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid		
721	Coroa e pinhão	1	unid		
722	Correia alternador	2	unid		
723	Coxim do motor dianteiro	4	unid		
724	Coxim do motor traseiro	4	unid		
725	Coxim escapamento	8	unid		
726	Cruzeta cardã	4	unid		
727	Cuica freio	2	unid		
728	Embuchamento dianteiro	1	unid		
729	Engraxadeira	26	unid		
730	Filtro combustivel	2	unid		
731	Filtro combustivel	2	unid		
732	Filtro de ar externo	2	unid		
733	Filtro lubrificante	2	unid		
734	Flange pinhão	1	unid		
735	Flexível filtro combustivel	4	unid		
736	Flexível freio dianteiro	2	unid		
737	Flexível freio traseiro	2	unid		
738	Fluido de freio	8	unid		
739	Garfo cardan	1	unid		
740	Grampo de mola traseiro	4	unid		
741	Grampo fecho de mola dianteiro	4	unid		
742	Graxa para cubo	20	unid		
743	Hélice motor	1	unid		
744	Jogo de junta caixa de câmbio	2	unid		
745	Jumelo mola	2	unid		

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurison Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

# IBEMA

746	Junta coletor escape	4	unid		
747	Junta do diferencial	1	unid		
748	Junta tampa de válvulas	1	unid		
749	Kit de embreagem	1	unid		
750	Lona de freio dianteiro	4	unid		
751	Lona de freio traseiro	4	unid		
752	Mangueira de ar	10	unid		
753	Mangueira filtro de ar	1	unid		
754	Mangueira radiador inferior	1	unid		
755	Mangueira radiador superior	1	unid		
756	Mola mestre dianteira	2	unid		
757	Mola mestre traseira	2	unid		
758	Mola patim	4	unid		
759	Mola segunda dianteira	2	unid		
760	Mola segunda traseira	2	unid		
761	Óleo ATF direção	4	unid		
762	Palheta limpador	2	unid		
763	Parabrisa	1	unid		
764	Parafuso de roda traseira completa	20	unid		
765	Parafuso roda dianteira	16	unid		
766	Patim de freio	4	unid		
767	Pino de centro	6	unid		
768	Ponta de eixo	1	unid		
769	Porca da carcaça	2	unid		
770	Porca diversas	150	unid		
771	Porca dupla 1/2	8	unid		
772	Porca dupla 9/16	8	unid		
773	Radiador	1	unid		
774	Rebite para lona de freio	400	unid		
775	Reparo compressor de ar	1	unid		
776	Reparo direção hidráulica	1	unid		
777	Reservatório de água	1	unid		
778	Retentor cambio	1	unid		
779	Retentor cubo dianteiro	2	unid		
780	Retentor cubo traseiro interno	2	unid		
781	Retrovisor-espelho	4	unid		
782	Rolamento cardan	1	unid		
783	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid		
784	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid		

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurison Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR  
Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024





PREFEITURA DO MUNICÍPIO

# IBEMA

1337	Defletor pinhão		unid		
1338	Embuchamento dianteiro	2	unid		
1339	Engraxadeira	26	unid		
1340	Filtro combustivel	2	unid		
1341	Filtro de ar externo	2	unid		
1342	Flexível freio combustivel	1	unid		
1343	Flexível freio dianteiro	4	unid		
1344	Flexível freio traseiro	4	unid		
1345	Fluido de freio	8	unid		
1346	Grampo de mola traseiro	8	unid		
1347	Grampo fecho de mola dianteiro	8	unid		
1348	Graxa para cubo	20	unid		
1349	Hélice motor	1	unid		
1350	Interruptor temperatura	1	unid		
1351	Jogo de junta caixa de câmbio	2	unid		
1352	Jogo de junta escape	1	unid		
1353	Jumelo mola	2	unid		
1354	Junta do carter	1	unid		
1355	Junta do diferencial	2	unid		
1356	Junta tampa de válvulas	1	unid		
1357	Kit alavanca cambio	2	unid		
1358	Kit de embreagem	2	unid		
1359	Lona de freio dianteiro	4	unid		
1360	Lona de freio traseiro	4	unid		
1361	Mangueira de ar	10	unid		
1362	Mangueira filtro de ar	1	unid		
1363	Mangueira intercooler	2	unid		
1364	Mangueira radiador inferior	1	unid		
1365	Mangueira radiador superior	1	unid		
1366	Mola mestre molejo dianteiro	2	unid		
1367	Mola mestre molejo traseiro	4	unid		
1368	Mola segunda dianteira	2	unid		
1369	Mola segunda traseira	2	unid		
1370	Mola terceira traseira	2	unid		
1371	Óleo ATF direção	4	unid		
1372	Parafuso de roda traseira completa	18	unid		
1373	Parafusos diversos	150	unid		
1374	Patim de freio	4	unid		
1375	Pescador tanque combustivel	2	unid		
1376	Pino de centro	6	unid		

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurson Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

# IBEMA

1377	Ponta de eixo		unid		
1378	Porca da carcaça	2	unid		
1379	Porca diversas	150	unid		
1380	Porca pinhão	1	unid		
1381	Prisioneiro de roda dianteira completo	16	unid		
1382	Radiador	1	unid		
1383	Rebite para lona de freio	400	unid		
1384	Regulador freio	4	unid		
1385	Reparo cabeçote compressor	1	unid		
1386	Reparo de bomba de água	1	unid		
1387	Reparo direção hidráulica	1	unid		
1388	Reservatório de água	1	unid		
1389	Retentor cubo dianteiro	2	unid		
1390	Retentor cubo traseiro interno	2	unid		
1391	Retentor pinhão	1	unid		
1392	Retrovisor-espelho	4	unid		
1393	Rolamento cardan	2	unid		
1394	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid		
1395	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid		
1396	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid		
1397	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid		
1398	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid		
1399	Rolamento eixo piloto	1	unid		
1400	Rolamento tensor da correia	2	unid		
1401	Sensor pressão de óleo	2	unid		
1402	Setor de direção	1	unid		
1403	Silencioso	2	unid		
1404	Silicone cinza alta temperatura	4	unid		
1405	Tambor de freio dianteiro	4	unid		
1406	Tambor de freio traseiro	2	unid		
1407	Tampa de radiador	1	unid		
1408	Tampa tanque combustível	1	unid		
1409	Tanque combustível	1	unid		
1410	Tee para freio ar	2	unid		
1411	Terminal direção	2	unid		
1412	Trava aranha cubo	4	unid		
1413	Trava porca cubo dianteiro	2	unid		
1414	Tubo de cola alto tork	4	unid		

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurson Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024





PREFEITURA DO MUNICÍPIO

# IBEMA

1415	Turbina motor		unid		
1416	União engate rápido ar	15	unid		
1417	Válvula abertura porta	1	unid		
1418	Válvula estacionária	1	unid		
1419	Válvula reguladora pressão	1	unid		
1420	Válvula termostática	2	unid		
1421	Vidro janela lateral	2	unid		
1422	Alinhamento e balanceamento	2	unid		
1423	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid		
<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>					

**LOTE 12 ÔNIBUS VW COMIL SVELTO ANO 2006 PLACAS AOB-3827**

Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1424	Abraçadeira cruzeta	6	unid			
1425	Abraçadeira escape	4	unid			
1426	Abraçadeira filtro de ar	1	unid			
1427	Abraçadeira plástica	50	unid			
1428	Abraçadeira turbina	2	unid			
1429	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid			
1430	Amortecedor dianteiro	2	unid			
1431	Arruela trava lisa cubo	4	unid			
1432	Barra de direção	2	unid			
1433	Barra estabilizadora dianteira	1	unid			
1434	Bolsa de ar suspensão	2	unid			
1435	Bomba de agua	1	unid			
1436	Bomba de hidráulica	1	unid			
1437	Bomba injetora de combustível	1	unid			
1438	Bucha amortecedor	8	unid			
1439	Bucha barra estabilizadora	4	unid			
1440	Bucha braço tensor	8	unid			
1441	Cabeçote compressor de ar	1	unid			
1442	Cabo de cambio	2	unid			
1443	Caixa satélite	1	unid			
1444	Cano retorno bicos	2	unid			
1445	Carcaça do diferencial	1	Unid			
1446	Conector para freio ar	4	unid			
1447	Conexões para mang.	6	unid			

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurison Napoli, 1426 – Centro – Ibema – PR  
 Fone: (45) 3238-1347 – E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br  
 Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

# IBEMA

	Hidráulica				
1448	Coroa e pinhão	1	unid		
1449	Correia alternador	4	unid		
1450	Correia ventilador	4	unid		
1451	Coxim do motor dianteiro	2	unid		
1452	Coxim do motor traseiro	2	unid		
1453	Coxim escapamento	4	unid		
1454	Cruzeta caixa satélite	2	unid		
1455	Cruzeta cardã	4	unid		
1456	Cuíca completa	4	unid		
1457	Diafragma cuíca	6	unid		
1458	Embuchamento dianteiro	2	unid		
1459	Engrenagem 1° caixa de cambio	1	unid		
1460	Filtro combustível	2	unid		
1461	Filtro de ar externo	2	unid		
1462	Filtro lubrificante	2	unid		
1463	Flange cambio	1	unid		
1464	Flange pinhão	1	unid		
1465	Flexível ar traseiro	4	unid		
1466	Flexível embreagem	1	unid		
1467	Flexível freio dianteiro	4	unid		
1468	Flexível turbina	1	unid		
1469	Fluido de freio	8	unid		
1470	Garfo embreagem	1	unid		
1471	Graxa para cubo	10	unid		
1472	Hélice motor	1	unid		
1473	Jogo arruelas planetárias	1	unid		
1474	Jogo cano bico injetor	1	unid		
1475	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid		
1476	Jogo de junta completa c/ retentor	1	Unid		
1477	Jogo de junta turbina	1	unid		
1478	Junta carter	1	unid		
1479	Junta do carter	1	unid		
1480	Junta do diferencial	1	unid		
1481	Junta radiador óleo	2	unid		
1482	Junta tampa de válvulas	1	unid		
1483	Junta tampa distribuição	1	unid		
1484	Junta tampa válvula	6	unid		
1485	Kit alavanca cambio	1	unid		
1486	Kit de embreagem	2	unid		

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Euirson Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR  
Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024





PREFEITURA DO MUNICÍPIO

**IBEMA**

1487	Kit jogo de aneis e pistoes	1	unid		
1488	Kit junta do motor	1	unid		
1489	Lona de freio dianteiro	2	unid		
1490	Lona de freio traseiro	4	unid		
1491	Luva cardan	1	unid		
1492	Mangueira de ar	10	unid		
1493	Mangueira filtro de ar	1	unid		
1494	Mangueira hidráulicas	10	unid		
1495	Mangueira radiador inferior	1	unid		
1496	Mangueira radiador superior	1	unid		
1497	Mangueira turbina	2	unid		
1498	Mola acelerador	4	unid		
1499	Mola cuica	2	unid		
1500	Mola mestre dianteira	2	unid		
1501	Mola patim	6	unid		
1502	Mola segunda dianteira	2	unid		
1503	Mola terceira dianteira	2	unid		
1504	Óleo ATF direção	4	unid		
1505	Parafuso cardan	6	unid		
1506	Parafuso de roda traseira completa	20	unid		
1507	Parafusos diversos	150	unid		
1508	Patim de freio	4	unid		
1509	Pescador tanque combustível	1	unid		
1510	Pino da balança	2	unid		
1511	Pino de centro	6	unid		
1512	Ponta de eixo	2	unid		
1513	Porca da carcaça	2	unid		
1514	Porca diversas	150	unid		
1515	Porca dupla 7/8	8	unid		
1516	Porca dupla grampo 3/4	8	unid		
1517	Porca regulagem coroa	2	unid		
1518	Prisioneiro de roda dianteira completo	20	unid		
1519	Radiador	1	unid		
1520	Rebite para lona de freio	400	unid		
1521	Reparo compressor de ar	1	unid		
1522	Reparo de bomba de água	1	unid		
1523	Reparo direção hidráulica	1	unid		
1524	Reparo eixo s	4	unid		
1525	Reservatório de agua	1	unid		
1526	Retentor cambio	2	unid		

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurson Napoli, 1426 – Centro – Ibema – PR

Fone: (45) 3238-1347 – E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

**IBEMA**

1527	Retentor cubo dianteiro	2	unid			
1528	Retentor cubo traseiro interno	2	unid			
1529	Retentor virabrequim dianteiro	1	unid			
1530	Retentor virabrequim traseiro	1	unid			
1531	Retrovisor-espelho	2	unid			
1532	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid			
1533	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid			
1534	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid			
1535	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid			
1536	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid			
1537	Rolamento diferencial	2	unid			
1538	Rolamento do esticador	4	unid			
1539	Rolamento eixo piloto	1	unid			
1540	Rolamento tensor correia	1	unid			
1541	Rolete patim freio 31,8 mm	4	unid			
1542	Sensor pressão de óleo	1	unid			
1543	Sensor temperatura	1	unid			
1544	Servo embreagem	1	unid			
1545	Setor de direção	1	unid			
1546	Silencioso	1	unid			
1547	Silicone cinza alta temperatura	2	unid			
1548	Sincronizador 2/3 cambio	1	unid			
1549	T para freio ar	2	unid			
1550	Tambor de freio dianteiro	4	unid			
1551	Tambor de freio traseiro	4	unid			
1552	Tampa de radiador	1	unid			
1553	Tampa tanque combustivel	1	unid			
1554	Tanque combustivel	1	unid			
1555	Terminal direção	4	unid			
1556	Trava aranha cubo	4	unid			
1557	Trava pino molejo	4	unid			
1558	Trava porca cubo dianteiro	2	unid			
1559	Tubo cardã	1	unid			
1560	Tubo de agua	1	unid			
1561	Tubo de cola alto torque	1	unid			
1562	União engate rápido ar	15	unid			
1563	Válvula de ar 4 vias	1	unid			
1564	Válvula de ar descarga rápida	2	unid			
1565	Válvula freio motor	1	unid			

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurson Napoli, 1426 – Centro – Ibema – PR

Fone: (45) 3238-1347 – E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024





PREFEITURA DO MUNICÍPIO

**IBEMA**

1566	Válvula nivelamento ar	1	unid			
1567	Válvula pedal	1	unid			
1568	Válvula regulador e secadora freio	1	unid			
1569	Válvula termostática	1	unid			
1570	Alinhamento e balanceamento	2	unid			
1571	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid			
<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>						

**LOTE 13**                      **CAMINHAO TOCO M.BENZ / LK 1314 PLACA AEC4E61 ANO 1988**

Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1572	Abraçadeira escape	4	unid			
1573	Abraçadeira plástica	50	unid			
1574	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid			
1575	Amortecedor dianteiro	2	unid			
1576	Anel sincronizador cambio	5	unid			
1577	Arruela espaçadora pino	10	unid			
1578	Arruela trava lisa cubo	4	unid			
1579	Arruelas diversas	200	unid			
1580	Barra de direção	1	unid			
1581	Barra estabilizadora dianteira	1	unid			
1582	Bomba de agua	1	unid			
1583	Bomba de hidráulica	1	unid			
1584	Bomba injetora de combustível	1	unid			
1585	Bucha amortecedor	8	unid			
1586	Bucha barra estabilizadora	4	unid			
1587	Bucha da mola dianteira	6	unid			
1588	Bucha mola traseira	6	unid			
1589	Cabeçote compressor de ar	1	unid			
1590	Cabo afogador	1	unid			
1591	Cabo capô	1	unid			
1592	Cabo tomada de força	1	unid			
1593	Cabo velocímetro	1	unid			
1594	Caixa satélite	1	unid			
1595	Cilindro embreagem	1	Unid			
1596	Conector para freio ar	4	unid			

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Euirson Napoli, 1426 – Centro – Ibema – PR

Fone: (45) 3238-1347 – E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

# IBEMA

1597	Contra eixo		unid		
1598	Coroa e pinhão	1	unid		
1599	Correia alternador	4	unid		
1600	Correia auxiliar	1	unid		
1601	Coxim da cabine traseiro	2	unid		
1602	Coxim do motor dianteiro	2	unid		
1603	Coxim do motor traseiro	2	unid		
1604	Coxim escapamento	4	unid		
1605	Cruzeta caixa satélite	2	unid		
1606	Cruzeta cardã	4	unid		
1607	Cubo rolamento embreagem	1	unid		
1608	Cuíca completa	4	unid		
1609	Diafragma cuíca	8	unid		
1610	Eixo entalhado	1	unid		
1611	Eixo piloto 17 dentes	1	unid		
1612	Embuchamento dianteiro	2	unid		
1613	Engraxadeira	26	unid		
1614	Engrenagem 1° caixa de cambio	1	unid		
1615	Engrenagem 2° caixa de cambio	1	unid		
1616	Engrenagem ré	1	unid		
1617	Esticador Correia Alternador	1	unid		
1618	Fechadura porta	2	unid		
1619	Filtro combustivel	6	unid		
1620	Filtro de ar externo	2	unid		
1621	Filtro hidráulico	8	unid		
1622	Filtro lubrificante	2	unid		
1623	Flange pinhão	1	unid		
1624	Flexível ar traseiro	4	unid		
1625	Flexível freio dianteiro	4	unid		
1626	Fluido de freio	8	unid		
1627	Garfo embreagem	1	unid		
1628	Grampo de mola traseiro	4	unid		
1629	Grampo fecho de mola dianteiro	4	unid		
1630	Graxa para cubo	10	unid		
1631	Hélice motor	1	unid		
1632	Jogo arruelas planetárias	1	unid		
1633	Jogo cano bico injetor	1	unid		
1634	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid		
1635	Jogo de junta coletor escape	2	unid		

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurson Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024





PREFEITURA DO MUNICÍPIO

# IBEMA

1676	Reparo pistão caçamba	2	unid			
1677	Retentor cambio	2	unid			
1678	Retentor cubo dianteiro	2	unid			
1679	Retentor cubo traseiro interno	2	unid			
1680	Retentor virabrequim dianteiro	1	unid			
1681	Retentor virabrequim traseiro	1	unid			
1682	Retrovisor-espelho	2	unid			
1683	Revestimento antiaderente caçamba	1	unid			
1684	Rolamento cardan	2	unid			
1685	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid			
1686	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid			
1687	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid			
1688	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid			
1689	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid			
1690	Rolamento diferencial	2	unid			
1691	Rolamento eixo piloto	1	unid			
1692	Sensor pressão de óleo	1	unid			
1693	Setor de direção	1	unid			
1694	Silencioso	1	unid			
1695	Silicone cinza alta temperatura	2	unid			
1696	Suporte mola traseiro	2	unid			
1697	Tambor de freio dianteiro	2	unid			
1698	Tambor de freio traseiro	2	unid			
1699	Tampa de radiador	1	unid			
1700	Tampa diferencial	1	unid			
1701	Tampa diferencial	1	unid			
1702	Tampa tanque combustível	1	unid			
1703	Tanque combustível	1	unid			
1704	Trava aranha cubo	4	unid			
1705	Trava pino molejo	10	unid			
1706	Trava porca cubo dianteiro	2	unid			
1707	Tubo cardã	1	unid			
1708	Tubo de cola alto torque	1	unid			
1709	União engate rápido ar	15	unid			
1710	Válvula de ar 4 vias	1	unid			
1711	Válvula de ar descarga rápida	2	unid			
1712	Válvula dreno ar	2	unid			
1713	Válvula pedal	1	unid			

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurison Napoli, 1426 – Centro – Ibema – PR

Fone: (45) 3238-1347 - Email: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

**IBEMA**

1714	Válvula regulador e seca		unid			
	freio					
1715	Válvula termostática	1	unid			
1716	Alinhamento e balanceamento	2	unid			
1717	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid			
<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>						

**LOTE 14**

**ONIBUS VOLVO/ IRIZAR PBR ANO 2011/12**

Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1718	Abraçadeira cardan	4				
1719	Abraçadeira turbina	1	Unid			
1720	Amortecedor suspensão	4				
1721	Barra direção	1	Unid			
1722	Bolsa de ar suspensão	4				
1723	Bucha barra estabilizadora	6	Unid			
1724	Bucha braço tirante dianteiro	6	Unid			
1725	Bucha braço tirante traseiro	6	Unid			
1726	Cano injetor	6	Unid			
1727	Catraca freio	2	Unid			
1728	Cilindro embreagem	1	Unid			
1729	Correia alternador	4	Unid			
1730	Coxim cambio	2				
1731	Coxim motor	2	Unid			
1732	Cruzeta cardan	4				
1733	Filtro combustivel	2	Unid			
1734	Filtro de ar externo	2				
1735	Filtro lubrificante	2				
1736	Flange cardan	1				
1737	Flexivel turbina	1	Unid			
1738	Interruptor óleo	1	Unid			
1739	Jogo de junta cambio	1	Unid			
1740	Jogo de junta coletor de escape	2	Unid			
1741	Jogo de lona de freio dianteiro	2	JG			
1742	Jogo de lona de freio traseiro	2	JG			
1743	Junta cabeçote motor	6	Unid			
1744	Junta do carter	1				
1745	Junta tampa válvulas	6	Unid			
1746	Kit embreagem	1	Unid			
1747	Mangueira filtro de ar	2	Unid			

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurson Napoli, 1426 – Centro – Ibema – PR  
Fone: (45) 3238-1347 – E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br  
Gestão 2021/2024





PREFEITURA DO MUNICÍPIO


**IBEMA**

1748	Mangueira turbina		Unid			
1749	Parafuso roda dianteira	20	Unid			
1750	Parafuso roda traseira	20	Unid			
1751	Porca cubo dianteiro	2	Unid			
1752	Prisioneiro coletor escape	20	Unid			
1753	Rebite lona de freio	400	Unid			
1754	Reparo bomba água	1	Unid			
1755	Reparo bomba direção	1	Unid			
1756	Reparo trambulador marchas	1	Unid			
1757	Reservatório água	1	Unid			
1758	Retentor cambio	2	Unid			
1759	Retentor roda dianteira	2	Unid			
1760	Retentor roda traseira	2	Unid			
1761	Rolamento cardan	2				
1762	Rolamento cubo dianteiro externo	2	Unid			
1763	Rolamento cubo dianteiro interno	2	Unid			
1764	Rolamento tensor	2	Unid			
1765	Servo embreagem	1	Unid			
1766	Terminal direção	2	Unid			
1767	Turbina motor	1	Unid			
1768	Válvula estacionária	1				
1769	Válvula freio motor	1	Unid			
1770	Alinhamento e balanceamento	2	unid			
1771	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid			
<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>						

#### JUSTIFICATIVA

O Município tem funções a desempenhar, por isso necessita dos itens acima, para manutenção e conservação preventiva e corretiva da frota de ônibus e caminhões.

Ibema, 10 de fevereiro de 2023.

  
Neusa Treviso Monari

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurison Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

**IBEMA**

785	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid			
786	Rolamento cubo traseiro interno	2	unid			
787	Rolamento eixo piloto	1	unid			
788	Rolamento entalhado	1	unid			
789	Rolamento pinhão	2	unid			
790	Sensor pedal freio	1	unid			
791	Sensor pressão de óleo	2	unid			
792	Silencioso	2	unid			
793	Silicone cinza alta temperatura	4	unid			
794	Suporte molejo traseiro	2	unid			
795	Tambor de freio dianteiro	2	unid			
796	Tambor de freio traseiro	2	unid			
797	Tampa de radiador	1	unid			
798	Tampa tanque combustível	1	unid			
799	Tee para freio ar	2	unid			
800	Terminal direção	2	unid			
801	Trava aranha cubo	4	unid			
802	Trava porca cubo dianteiro	2	unid			
803	Tubo de cola alto tork	4	unid			
804	União engate rápido ar	15	unid			
805	Válvula abertura porta	1	unid			
806	Válvula estacionária	1	unid			
807	Válvula pedal freio	1	unid			
808	Válvula termostática	2	unid			
809	Alinhamento e balanceamento	2	unid			
810	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid			
<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>						

LOTE	ONIBUS ORE VOLKSWAGEN ANO 2018/2019 PLACAS BCV-5A32					
7	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
811	Abraçadeira cruzeta	6	unid			
812	Abraçadeira escape	4	unid			
813	Abraçadeira filtro de ar	2	unid			
814	abracadeira turbina	4	unid			
815	Amortecedor dianteiro	2	unid			





PREFEITURA DO MUNICÍPIO

# IBEMA

816	Barra de direção	1	unid		
817	Batente eixo dianteiro	2	unid		
818	Bomba de água	1	unid		
819	Braço espelho	1	unid		
820	Bucha amortecedor	8	unid		
821	Bucha barra estabilizadora	4	unid		
822	Bucha da mola dianteira	8	unid		
823	Bucha estabilizador traseiro	6	unid		
824	Cabeçote filtro combustível	1	unid		
825	Caixa direção	1	unid		
826	Catraca freio	2	unid		
827	Cilindro embreagem	1	unid		
828	Compressor de ar	1	unid		
829	Conector para freio ar	4	unid		
830	Coroa e pinhão	1	unid		
831	Correia alternador	2	unid		
832	Coxim do motor dianteiro	2	unid		
833	Coxim do motor traseiro	2	unid		
834	Coxim escapamento	4	unid		
835	Coxim radiador	4	unid		
836	Cruzeta cardã	4	unid		
837	Cuíca completa	4	unid		
838	Diafragma cuíca	8	unid		
839	Embuchamento dianteiro	2	unid		
840	Engraxadeira	26	unid		
841	Filtro APU	1	unid		
842	Filtro combustível	2	unid		
843	Filtro combustível	2	unid		
844	Filtro de ar externo	2	unid		
845	Filtro de ar interno	1	unid		
846	Filtro direção hidráulica	1	unid		
847	Flange cardan	1	unid		
848	Flange pinhão	1	unid		
849	Flexível ar traseiro	4	unid		
850	Flexível cuíca de freio	2	unid		
851	Flexível escape	1	unid		
852	Flexível freio dianteiro	2	unid		
853	Flexível turbina	1	unid		
854	Fluido de freio	8	unid		
855	Garfo embreagem	1	unid		
856	Grampo de mola traseiro	4	unid		
857	Grampo fecho de mola	4	unid		

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurison Napoli, 1426 – Centro – Ibema – PR

Fone: (45) 3238-1347 – E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

**IBEMA**

	dianteiro					
858	Graxa para cubo	10	unid			
859	Hélice motor	1	unid			
860	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid			
861	Jumelo dianteiro	2	unid			
862	Junta do carter	1	unid			
863	Junta do diferencial	1	unid			
864	Junta tampa de válvulas	1	unid			
865	Kit de embreagem	1	unid			
866	Lona de freio dianteiro	2	unid			
867	Lona de freio traseiro	4	unid			
868	Mangueira de ar	10	unid			
869	Mangueira filtro de ar	1	unid			
870	Mangueira intercooler	2	unid			
871	Mangueira radiador inferior	1	unid			
872	Mangueira radiador superior	1	unid			
873	Mangueira turbina	2	unid			
874	Mola mestre molejo dianteiro	2	unid			
875	Mola mestre molejo traseiro	2	unid			
876	Mola patim	6	unid			
877	Mola segunda traseira	2	unid			
878	Mola terceira traseira	2	unid			
879	Óleo ATF direção	4	unid			
880	Palheta limpador	4	unid			
881	Parabrisa	1	unid			
882	Parafuso cruzeta	6	unid			
883	Parafuso de roda traseira completa	20	unid			
884	Parafusos diversos	150	unid			
885	Patim de freio	4	unid			
886	Pino de centro	6	unid			
887	Pino mola tirante	4	unid			
888	Pivô de direção	4	unid			
889	Polia viscosa	1	unid			
890	Ponta de eixo	2	unid			
891	Porca da carcaça	2	unid			
892	Porca diversas	150	unid			
893	Porca dupla 7/8	8	unid			
894	Porca dupla grampo 3/4	8	unid			
895	Porca regulagem coroa	2	unid			
896	Prisioneiros de roda dianteira completo	20	unid			

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Euirson Napoli, 1426 – Centro – Ibema – PR

Fone: (45) 3238-1347 – E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024





PREFEITURA DO MUNICÍPIO

**IBEMA**

897	Radiador		1	unid		
898	Rebite para lona de freio	400		unid		
899	Reparo compressor de ar	1		unid		
900	Reparo direção hidráulica	1		unid		
901	Reparo pistão porta	2		unid		
902	Reservatório de água	1		unid		
903	Retentor cambio	1		unid		
904	Retentor cubo dianteiro	2		unid		
905	Retentor cubo traseiro interno	2		unid		
906	Retrovisor-espelho	2		unid		
907	Rolamento cardan	2		unid		
908	Rolamento cubo dianteiro externo	2		unid		
909	Rolamento cubo dianteiro interno	2		unid		
910	Rolamento cubo traseiro externo	2		unid		
911	Rolamento cubo traseiro interno	2		unid		
912	Rolamento tensor correia	1		unid		
913	Sensor nível água	1		unid		
914	Sensor rotação	1		unid		
915	Servo embreagem	1		unid		
916	Silicone cinza alta temperatura	2		unid		
917	Suporte mola	2		unid		
918	Tambor de freio dianteiro	2		unid		
919	Tambor de freio traseiro	2		unid		
920	Tampa de radiador	1		unid		
921	Tampa filtro de ar	2		unid		
922	Tampa reservatório água	2		unid		
923	Tampa tanque combustível	1		unid		
924	Terminal trambulador	1		unid		
925	Trava aranha cubo	4		unid		
926	Trava pino molejo	4		unid		
927	Trava porca cubo dianteiro	2		unid		
928	Turbina	1		unid		
929	Válvula abertura porta	2		unid		
930	Válvula de ar 4 vias	1		unid		
931	Válvula de ar descarga rápida	2		unid		
932	Válvula freio motor	1		unid		
933	Válvula pedal	1		unid		
934	Válvula retorno	1		unid		
935	Válvula termostática	1		unid		

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurson Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR  
Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br  
Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

# IBEMA

936	Vidro lateral		1	unid			
937	Alinhamento e balanceamento	2		unid			
938	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100		unid			
<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>							

**LOTE 8 CAMINHÃO VW11.180 COLETOR DRC 4X2 ANO 2018/2019 PLACAS BCI-4233**

Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
939	Abraçadeira escape	4	unid			
940	Abraçadeira plástica	50	unid			
941	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid			
942	Amortecedor dianteiro	2	unid			
943	Amortecedor traseiro	2	unid			
944	Arruela trava lisa cubo	4	unid			
945	Arruelas diversas	200	unid			
946	Barra de direção	1	unid			
947	Barra estabilizadora dianteira	1	unid			
948	batente mola	4	unid			
949	Bomba de agua	1	unid			
950	Bomba de hidráulica	1	unid			
951	Bomba injetora de combustível	1	unid			
952	Bucha amortecedor	8	unid			
953	Bucha barra estabilizadora	4	unid			
954	Bucha da mola dianteira	8	unid			
955	Bucha eixo s	4	unid			
956	Bujão carter	1	unid			
957	Capa conexões hidráulica	6	unid			
958	Catraca freio	2	unid			
959	Cilindro embreagem	1	unid			
960	Conector para freio ar	4	unid			
961	Conexão cuica freio	4	unid			
962	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid			
963	Correia ventilador	2	unid			
964	Coxim da cabine dianteiro	2	unid			
965	Coxim da cabine traseiro	2	unid			
966	Coxim do motor dianteiro	2	unid			
967	Coxim do motor traseiro	2	unid			

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurison Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024





PREFEITURA DO MUNICÍPIO

**IBEMA**

968	Coxim escapamento		unid		
969	Cruzeta caixa satélite	1	unid		
970	Cruzeta cardã	8	unid		
971	Cuíca completa	2	unid		
972	Diafragma cuíca	4	unid		
973	Eixo s freio	1	unid		
974	Embuchamento dianteiro	1	unid		
975	Engraxadeira	20	unid		
976	Flexível ar traseiro	8	unid		
977	Flexível freio dianteiro	2	unid		
978	Fluido de freio	8	unid		
979	Grampo de mola traseiro	4	unid		
980	Grampo fecho de mola dianteiro	4	unid		
981	Graxa para cubo	10	unid		
982	Hélice motor	1	unid		
983	Junta do carter	1	unid		
984	Junta do diferencial	1	unid		
985	Junta tampa de válvulas	1	unid		
986	Kit de embreagem	1	unid		
987	Lona de freio dianteiro	2	unid		
988	Lona de freio traseiro	4	unid		
989	Mangueira de ar	2	unid		
990	Mangueira hidráulicas	2	unid		
991	Mangueira radiador inferior	1	unid		
992	Mangueira radiador superior	1	unid		
993	Mola mestre molejo dianteiro	2	unid		
994	Mola mestre molejo traseiro	2	unid		
995	Mola patim freio	6	unid		
996	Mola segunda dianteira	2	unid		
997	mola segunda traseira	2	unid		
998	Óleo ATF direção	4	unid		
999	Parafuso de roda traseira completa	20	unid		
1000	Parafusos diversos	150	unid		
1001	Patim de freio	4	unid		
1002	Pino de centro	6	unid		
1003	Ponta de eixo	1	unid		
1004	Porca da carcaça	2	unid		
1005	Porca diversas	150	unid		
1006	Porca dupla 7/16	8	unid		
1007	Porca dupla 9/16	8	unid		

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurison Napoli, 1426 – Centro – Ibema – PR  
Fone: (45) 3238-1347 – E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

# IBEMA

1008	Porca regulagem freio		unid		
1009	Prisioneiro de roda dianteira completo	20	unid		
1010	Radiador	1	unid		
1011	Rebite para lona de freio	400	unid		
1012	Reparo compressor de ar	1	unid		
1013	Reparo de bomba de água	1	unid		
1014	Reparo direção hidráulica	1	unid		
1015	Reparo pistão hidráulico	2	unid		
1016	Reservatório de agua	1	unid		
1017	Retentor cambio	2	unid		
1018	Retentor cubo dianteiro	2	unid		
1019	Retentor cubo traseiro interno	2	unid		
1020	Retentor virabrequim traseiro	1	unid		
1021	Retrovisor-espelho	2	unid		
1022	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid		
1023	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid		
1024	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid		
1025	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid		
1026	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid		
1027	Rolamento diferencial	2	unid		
1028	Rolamento eixo piloto	1	unid		
1029	Rolete patim freio 31,8 mm	4	unid		
1030	Sensor pressão de óleo	1	unid		
1031	Sensor temperatura	1	unid		
1032	Servo embreagem	1	unid		
1033	Setor de direção	1	unid		
1034	Silencioso	1	unid		
1035	Silicone cinza alta temperatura	2	unid		
1036	Suporte mola dianteira	2	unid		
1037	T para freio ar	2	unid		
1038	Tambor de freio dianteiro	2	unid		
1039	Tambor de freio traseiro	2	unid		
1040	Tampa de radiador	1	unid		
1041	Tampa tanque combustível	1	unid		
1042	Tanque combustível	1	unid		
1043	Terminal direção	2	unid		
1044	Trava aranha cubo	4	unid		
1045	Trava pino molejo	4	unid		

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurison Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024





PREFEITURA DO MUNICÍPIO

# IBEMA

1046	Trava porca cubo dianteiro		unid			
1047	Tubo cardã	1	unid			
1048	Tubo de cola alto torque	1	unid			
1049	União engate rápido ar	15	unid			
1050	Válvula de ar 4 vias	1	unid			
1051	Válvula de ar descarga rápida	4	unid			
1052	Válvula estacionária	1	unid			
1053	Válvula pedal	1	unid			
1054	Válvula regulador e secadora freio	1	unid			
1055	Válvula termostática	1	unid			
1056	Alinhamento e balanceamento	1	unid			
1057	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid			
<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>						

LOTE	ONIBUS SCANIA K113 CL ANO 1991 PLACAS BWD-2J58						
9	Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
	1058	Abraçadeira escape	4	unid			
	1059	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid			
	1060	Acoplamento hélice	1	unid			
	1061	Amortecedor dianteiro	2	unid			
	1062	Arruela trava lisa cubo	4	unid			
	1063	Arruelas diversas	200	unid			
	1064	Barra de direção	1	unid			
	1065	Bico injetor	6	unid			
	1066	Bixigão	4	unid			
	1067	Bomba da água	1	unid			
	1068	Bomba de hidráulica	1	unid			
	1069	Bomba injetora de combustível	1	unid			
	1070	Braço tirante dianteiro	2	unid			
	1071	Bronzina de biela	1	unid			
	1072	Bronzina de mancal	1	unid			
	1073	Bucha amortecedor	8	unid			
	1074	Bucha barra estabilizadora	6	unid			
	1075	Bucha braço tirante	8	unid			
	1076	Cabeçote compressor de ar	1	unid			
	1077	Cabeçote filtro combustível	1	unid			

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurison Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR  
Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br  
Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

# IBEMA

1078	Capa conexões hidráulica	6	unid		
1079	Catraca freio	4	unid		
1080	Coletor escape	1	unid		
1081	Conector para freio ar	4	unid		
1082	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid		
1083	Cônico prisioneiro roda	10	unid		
1084	Contra eixo	1	unid		
1085	Coroa e pinhão do diferencial	1	unid		
1086	Correia auxiliar	2	unid		
1087	Coxim do motor dianteiro	2	unid		
1088	Coxim do motor traseiro	2	unid		
1089	Cruzeta caixa satélite	1	unid		
1090	Cruzeta direção	2	unid		
1091	Cruzetas cardã	4	unid		
1092	Cuica freio	4	unid		
1093	Eixo entalhado	1	unid		
1094	Eixo piloto	1	unid		
1095	Embuchamento dianteiro	2	unid		
1096	Engraxadeira	26	unid		
1097	Engrenagem 1° caixa de cambio	1	unid		
1098	Engrenagem 2° caixa de cambio	1	unid		
1099	Filtro combustivel	2	unid		
1100	Filtro de Ar externo	2	unid		
1101	Filtro lubrificane	2	unid		
1102	Flange cardã	2	unid		
1103	Flexível ar traseiro	4	unid		
1104	Flexível direção	1	unid		
1105	Flexível freio dianteiro	4	unid		
1106	Flexível turbina	1	unid		
1107	Fluido de freio	8	unid		
1108	Garfo cardã	2	unid		
1109	Hélice motor	1	unid		
1110	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid		
1111	Junta cabeçote	3	unid		
1112	Junta coletor escape	1	unid		
1113	Junta do carter	1	unid		
1114	Junta do diferencial	1	unid		
1115	Junta tampa de válvulas	1	unid		
1116	Kit alavanca cambio	1	unid		

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurson Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR  
Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br  
Gestão 2021/2024





PREFEITURA DO MUNICÍPIO

**IBEMA**

1117	kit embreagem		unid		
1118	Kit turbina	1	unid		
1119	Lona de freio dianteiro	2	unid		
1120	Lonas de freio traseiro	4	unid		
1121	Luva cardã	2	unid		
1122	Luva coletor escape	1	unid		
1123	Mangueira de ar	10	unid		
1124	Mangueira filtro de ar	1	unid		
1125	Mangueira hidráulicas	10	unid		
1126	Mangueira radiador inferior	1	unid		
1127	Mangueira radiador superior	1	unid		
1128	Mangueira turbina	2	unid		
1129	Mola acelerador	4	unid		
1130	Mola cuica	2	unid		
1131	Mola patim freio	6	unid		
1132	Óleo ATF direção	4	unid		
1133	Parafuso de roda completo	20	unid		
1134	Parafusos diversos	150	unid		
1135	Pivo da direção	5	unid		
1136	Ponteira cardan	1	unid		
1137	Porca da carcaça	2	unid		
1138	Porca diversas	150	unid		
1139	Porca dupla grampo 3/4	8	unid		
1140	Porca regulagem coroa	2	unid		
1141	Prisioneiro escape	10	unid		
1142	Radiador	1	unid		
1143	Rebites	400	unid		
1144	Reparo compressor de ar	1	unid		
1145	Reparo de bomba de água	1	unid		
1146	Reparo direção hidráulica	1	unid		
1147	Reparo pistão porta	2	unid		
1148	Reparo válvula maneco	1	unid		
1149	Reparo válvula relê	1	unid		
1150	Reservatório de água	1	unid		
1151	Retentor cubo dianteiro	2	unid		
1152	Retentor cubo traseiro	2	unid		
1153	Retentor virabrequim dianteiro	1	unid		
1154	Retentor virabrequim traseiro	1	unid		
1155	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid		
1156	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid		

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurison Napoli, 1426 – Centro – Ibema – PR  
Fone: (45) 3238-1347 – E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

# IBEMA

1157	Rolamento cubo traseiro externo		unid			
1158	Rolamento cubo traseiro interno	2	unid			
1159	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid			
1160	Rolamento diferencial	2	unid			
1161	Rolamento do cardã	4	unid			
1162	Rolamento do esticador	1	unid			
1163	Rolamento embreagem	1	unid			
1164	Sensor pressão de óleo	1	unid			
1165	Sensor temperatura	4	unid			
1166	Servo embreagem	1	unid			
1167	Setor de direção	1	unid			
1168	Silencioso	1	unid			
1169	Suporte caixa	2	unid			
1170	Tambor de freio dianteiro	2	unid			
1171	Tambor de freio traseiro	2	unid			
1172	Tampa tanque combustível	1	unid			
1173	Tanque combustível	1	unid			
1174	Terminal direção	4	unid			
1175	Tubo de água	1	unid			
1176	Tubo injetor	6	unid			
1177	Válvula abrir porta	1	unid			
1178	Valvula embreagem pedal	2	unid			
1179	Válvula freio motor	1	unid			
1180	Válvula termostática	1	unid			
1181	Vidro janela lateral	2	unid			
1182	Alinhamento e balanceamento	2	unid			
1183	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid			
<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>						

LOTE 10	MICRO ÔNIBUS IVECO 2020 PLACAS BEI4H02					
Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1184	Abraçadeira escape	4	unid			
1185	Abraçadeira estabilizador	2	unid			
1186	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid			
1187	Alavanca marcha completa	1	unid			

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Euirson Napoli, 1426 – Centro – Ibema – PR

Fone: (45) 3238-1347 – E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024





PREFEITURA DO MUNICÍPIO

**IBEMA**

1188	Amortecedor dianteiro		unid		
1189	Amortecedor traseiro	2	unid		
1190	Arruela trava lisa cubo	4	unid		
1191	Arruelas diversas	200	unid		
1192	Barra axial	2	unid		
1193	Barra de direção	1	unid		
1194	Batente suspensão	4	unid		
1195	Bico injetor	4	unid		
1196	Bomba de agua	1	unid		
1197	Bomba de hidráulica	1	unid		
1198	Bomba injetora de combustível	2	unid		
1199	Bucha amortecedor	8	unid		
1200	Bucha bandeja	12	unid		
1201	Bucha barra estabilizadora	4	unid		
1202	Bucha da mola dianteira	20	unid		
1203	Bucha estabilizador traseiro	4	unid		
1204	Cabo acelerador eletrônico	2	unid		
1205	Cabo comando câmbio	2	unid		
1206	Capa conexões hidráulica	6	unid		
1207	Cilindro auxiliar embreagem	2	unid		
1208	Cilindro mestre embreagem	2	unid		
1209	Conector para freio ar	4	unid		
1210	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid		
1211	Correia alternador	2	unid		
1212	Coxim do motor dianteiro	4	unid		
1213	Coxim do motor traseiro	4	unid		
1214	Coxim escapamento	8	unid		
1215	Coxim radiador	4	unid		
1216	Cruzeta cardã	2	unid		
1217	Cuica freio	2	unid		
1218	Embuchamento dianteiro	1	unid		
1219	Engraxadeira	26	unid		
1220	Filtro combustível	2	unid		
1221	Filtro de ar externo	2	unid		
1222	Filtro lubrificante	2	unid		
1223	Flexível freio dianteiro	4	unid		
1224	Flexível freio traseiro	4	unid		
1225	Fluido de freio	8	unid		
1226	Grampo de mola traseiro	8	unid		
1227	Grampo fecho de mola dianteiro	8	unid		

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurison Napoli, 1426 – Centro – Ibema – PR  
Fone: (45) 3238-1347 – E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

# IBEMA

1228	Graxa para cubo	5	unid		
1229	Hélice motor	1	unid		
1230	Jogo arruelas planetárias	2	unid		
1231	Junta do carter	1	unid		
1232	Junta do diferencial	2	unid		
1233	Junta tampa de válvulas	1	unid		
1234	Kit alavanca cambio	2	unid		
1235	Kit de embreagem	2	unid		
1236	Lona de freio dianteiro	4	unid		
1237	Lona de freio traseiro	4	unid		
1238	Mangueira de ar	10	unid		
1239	Mangueira hidráulicas	10	unid		
1240	Mangueira radiador inferior	1	unid		
1241	Mangueira radiador superior	1	unid		
1242	Mola mestre molejo dianteiro	2	unid		
1243	Mola mestre molejo traseiro	4	unid		
1244	Mola patim freio	4	unid		
1245	Mola segunda dianteira	2	unid		
1246	Mola segunda traseira	2	unid		
1247	Óleo ATF direção	4	unid		
1248	Palheta limpador	2	unid		
1249	Parabrisa	1	unid		
1250	Parafuso de roda traseira completa	18	unid		
1251	Parafuso roda dianteira	2	unid		
1252	Parafusos diversos	150	unid		
1253	Patim de freio	4	unid		
1254	Pino de centro	6	unid		
1255	Pistão abrir e fechar porta	1	unid		
1256	Pivô de direção	2	unid		
1257	Polia viscosa hélice	1	unid		
1258	Porca cubo dianteiro	2	unid		
1259	Porca da carcaça	2	unid		
1260	Porca diversas	150	unid		
1261	Porca dupla 5/8	8	unid		
1262	Porca dupla 9/16	8	unid		
1263	Porca pinhão	2	unid		
1264	Prisioneiro de roda dianteira completo	16	unid		
1265	Radiador	1	unid		
1266	Rebite para lona de freio	400	unid		
1267	Regulador pressão combustivel	1	unid		

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurison Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024





PREFEITURA DO MUNICÍPIO

**IBEMA**

1268	Reparo de bomba de água		unid		
1269	Reparo direção hidráulica	1	unid		
1270	Reparo pistão porta	1	unid		
1271	Reservatório de água	1	unid		
1272	Retentor cubo dianteiro	2	unid		
1273	Retentor cubo traseiro interno	2	unid		
1274	Retentor pinhão	1	unid		
1275	Retentor virabrequim traseiro	2	unid		
1276	Retrovisor-espelho	4	unid		
1277	Rolamento Cardan	2	unid		
1278	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid		
1279	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid		
1280	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid		
1281	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid		
1282	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid		
1283	Rolamento tensor	2	unid		
1284	Sensor pressão de óleo	2	unid		
1285	Setor de direção	1	unid		
1286	Silencioso	2	unid		
1287	Silicone cinza alta temperatura	4	unid		
1288	Tambor de freio dianteiro	2	unid		
1289	Tambor de freio traseiro	4	unid		
1290	Tampa de radiador	1	unid		
1291	Tampa tanque combustível	1	unid		
1292	Tee para freio ar	2	unid		
1293	Trava aranha cubo	4	unid		
1294	Trava porca cubo dianteiro	2	unid		
1295	Tubo de cola alto tork	4	unid		
1296	União engate rápido ar	15	unid		
1297	Válvula abertura porta	1	unid		
1298	Válvula estacionária	1	unid		
1299	Válvula pedal freio	1	unid		
1300	Válvula termostática	2	unid		
1301	Vidro janela lateral	2	unid		
1302	Alinhamento e balanceamento	2	unid		
1303	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com	100	unid		

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurison Napoli, 1426 – Centro – Ibema – PR  
Fone: (45) 3238-1347 – E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br  
Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

**IBEMA**

fornecimento de material

TOTAL DO LOTE R\$

LOTE	MICRO ÔNIBUS MARCOPOLO VOLARE ANO 2019/2020 PLACAS BDN8B46						
11	Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
	1304	Abraçadeira escape	8	unid			
	1305	Abraçadeira plástica	50	unid			
	1306	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid			
	1307	Acoplamento hélice	1	unid			
	1308	Amortecedor dianteiro	2	unid			
	1309	Amortecedor traseiro	4	unid			
	1310	Arruela trava lisa cubo	4	unid			
	1311	Arruelas diversas	200	unid			
	1312	Articulação coluna direção	1	unid			
	1313	Barra axial	2	unid			
	1314	Barra de direção	2	unid			
	1315	Batente suspensão	8	unid			
	1316	Bomba de água	1	unid			
	1317	Bomba de hidráulica	1	unid			
	1318	Bomba injetora de combustível	2	unid			
	1319	Bucha amortecedor	8	unid			
	1320	Bucha barra estabilizadora	4	unid			
	1321	Bucha da mola dianteira	8	unid			
	1322	Bucha estabilizador traseiro	4	unid			
	1323	Bucha mola traseira	8	unid			
	1324	Cabo acelerador eletrônico	2	unid			
	1325	Cabo comando câmbio	1	unid			
	1326	Cilindro auxiliar embreagem	1	unid			
	1327	Cilindro mestre embreagem	2	unid			
	1328	Conector para freio ar	4	unid			
	1329	Coroa e pinhão	1	unid			
	1330	Correia alternador	2	unid			
	1331	Coxim do motor dianteiro	2	unid			
	1332	Coxim do motor traseiro	4	unid			
	1333	Coxim escapamento	8	unid			
	1334	Coxim radiador	4	unid			
	1335	Cruzeta caixa satélite	1	unid			
	1336	Cruzeta cardã	4	unid			

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurison Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR  
Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br



MECANICA E CENTRO AUTOMOTIVO TOBALDINI  
 Rua Primeiro De Maio, 136, Centro - Terreo Ibema/PR - CEP 85478-000

LOTE 1		CAMINHÃO M. BENZ 1216 ANO 98 PLACAS AHX-9071					Valor Total	
Item	Produto	Qtda	Unid	Marca	Valor Unit.			
1	Abraçadeira escape	4	Unid	FC	R\$ 63,36	R\$	253,44	
2	Abraçadeira plástica	50	Unid	CWB	R\$ 5,28	R\$	264,00	
3	Abraçadeiras para mangueiras	15	Unid	CWB	R\$ 12,32	R\$	184,80	
4	Amortecedor dianteiro	4	Unid	MONROE	R\$ 616,00	R\$	2.464,00	
5	Anel sincronizado	5	Unid	MCE	R\$ 387,20	R\$	1.936,00	
6	Arruela trava lisa cubo	4	Unid	FC	R\$ 36,20	R\$	140,80	
7	Arruelas Chapéu bico injetor	20	Unid	BOSCH	R\$ 7,04	R\$	140,80	
8	Arruelas diversas	200	Unid	FEY	R\$ 3,52	R\$	704,00	
9	Barra de direção	1	Unid	TRW	R\$ 1.320,00	R\$	1.320,00	
10	Barra estabilizadora dianteira	1	Unid	DRIVE	R\$ 2.640,00	R\$	2.640,00	
11	Bielas motor	6	Unid	CESTARI	R\$ 1.091,20	R\$	6.547,20	
12	Bomba de água	1	Unid	URBA	R\$ 1.724,80	R\$	1.724,80	
13	Bomba de hidráulica	1	Unid	MEDAL	R\$ 4.400,00	R\$	4.400,00	
14	Bomba de óleo	1	Unid	ANROI	R\$ 1.936,00	R\$	1.936,00	
15	Bomba injetora de combustível	1	Unid	BOSCH	R\$ 7.920,00	R\$	7.920,00	
16	Borracha de Amichama	6	Unid	REI	R\$ 88,00	R\$	528,00	
17	Bronzina de biela	1	Unid	KS	R\$ 1.073,60	R\$	1.073,60	
18	Bronzina de mancal	1	Unid	KS	R\$ 1.443,20	R\$	1.443,20	
19	Bucha amortecedor	8	Unid	REI	R\$ -36,20	R\$	-289,60	
20	Bucha barra estabilizadora	4	Unid	REI	R\$ -52,80	R\$	-211,20	
21	Bucha da mola dianteira	8	Unid	FAMA	R\$ -61,60	R\$	-492,80	
22	Bucha de biela	6	Unid	KS	R\$ 105,80	R\$	634,80	
23	Bucha do comando	1	Unid	KS	R\$ 176,00	R\$	176,00	
24	Bujão de ar	1	Unid	FC	R\$ 1.724,80	R\$	1.724,80	
25	Cabo acelerador	2	Unid	CABOVEL	R\$ 264,00	R\$	528,00	
26	Caixa satélite	1	Unid	REX	R\$ 7.568,00	R\$	7.568,00	
27	Camisa de cilindro	6	Unid	COFAP	R\$ 264,00	R\$	1.584,00	
28	Cano bico injetor	6	Unid	FC	R\$ 404,80	R\$	2.428,80	
29	Capa conexões hidráulica	6	Unid	ELKA	R\$ 52,80	R\$	316,80	
30	Conector para freio ar	4	Unid	FC	R\$ 17,60	R\$	70,40	
31	Conexões para mang. Hidráulica	6	Unid	ELKA	R\$ 88,00	R\$	528,00	
32	Contra eixo cambio	1	Unid	REX	R\$ 2.640,00	R\$	2.640,00	
33	Coroa e pinhão	1	Unid	REX	R\$ 7.216,00	R\$	7.216,00	
34	Correia 8pk motor	2	Unid	GATES	R\$ 264,00	R\$	528,00	
35	Correia auxiliar	1	Unid	GATES	R\$ 88,00	R\$	88,00	
36	Coxim da cabine dianteiro	4	Unid	REI	R\$ 264,00	R\$	1.056,00	
37	Coxim da cabine traseiro	4	Unid	REI	R\$ 352,00	R\$	1.408,00	
38	Coxim do motor dianteiro	6	Unid	REI	R\$ 440,00	R\$	2.640,00	
39	Coxim do motor traseiro	6	Unid	REI	R\$ 316,80	R\$	1.900,80	
40	Coxim escapamento	4	Unid	REI	R\$ 61,60	R\$	246,40	
41	Cruzeta caixa satélite	2	Unid	REX	R\$ 739,20	R\$	1.478,40	
42	Cruzeta cardã	6	Unid	LNG	R\$ 616,00	R\$	3.696,00	
43	Cuíca completa	2	Unid	LNG	R\$ 792,00	R\$	1.584,00	
44	Diáfragma cúica	4	Unid	REI	R\$ 79,20	R\$	316,80	
45	Eixo entalhado	1	Unid	REX	R\$ 3.696,00	R\$	3.696,00	
46	Eixo piloto 17 dentes	1	Unid	REX	R\$ 2.376,00	R\$	2.376,00	
47	Embuchamento dianteiro	1	Unid	REX	R\$ 3.168,00	R\$	3.168,00	
48	Engraxadeira	12	Unid	RF	R\$ 7,04	R\$	84,48	
49	Engrenagem 1ª caixa de cambio	1	Unid	REX	R\$ 1.724,80	R\$	1.724,80	
50	Engrenagem 2ª caixa de cambio	1	Unid	REX	R\$ 2.288,00	R\$	2.288,00	
51	Engrenagem re	1	Unid	REX	R\$ 1.144,00	R\$	1.144,00	
52	Flange cardan	1	Unid	LNG	R\$ 616,00	R\$	616,00	
53	Flange pinhão diferencial	2	Unid	LNG	R\$ 897,60	R\$	1.795,20	
54	Flexível ar traseiro	4	Unid	FC	R\$ 237,60	R\$	950,40	
55	Flexível freio dianteiro	2	Unid	FC	R\$ 264,00	R\$	528,00	
56	Fluido de freio	6	Unid	TRW	R\$ 49,28	R\$	295,68	
57	Garfo caixa cambio	2	Unid	IRMA	R\$ 466,40	R\$	932,80	
58	Garfo cardan	1	Unid	LNG	R\$ 633,60	R\$	633,60	
59	Grampo de mola dianteiro	6	Unid	FAMA	R\$ 237,60	R\$	1.425,60	

60	Grampo de mola traseiro	6	Unid	FAMA	R\$	264,00	R\$	1.584,00
61	Graxa para cubo	8	Unid	IPIRANGA	R\$	114,40	R\$	915,20
62	Guia de válvula A/E	12	Unid	REX	R\$	35,20	R\$	422,40
63	Hélice motor	1	Unid	MODEFER	R\$	806,08	R\$	806,08
64	Jogo anela diferencial	1	Jg	FC	R\$	457,60	R\$	457,60
65	Jogo de junta caixa de câmbio	2	Jg	SABO	R\$	93,28	R\$	186,56
66	Jogo de junta completa c/ retentor	1	Jg	SABO	R\$	985,60	R\$	985,60
67	Jogo pistão e anéis	8	Jg	KS	R\$	1.733,60	R\$	10.401,60
68	Junta do cárter	2	Unid	SABO	R\$	147,84	R\$	295,68
69	Junta do diferencial	2	Unid	SABO	R\$	117,92	R\$	235,84
70	Junta tampa de válvulas	4	Unid	SABO	R\$	88,00	R\$	352,00
71	Kit alavanca câmbio	1	Unid	FC	R\$	176,00	R\$	176,00
72	Kit de embreagem	2	Unid	LUK	R\$	5.720,00	R\$	11.440,00
73	Lona de freio dianteiro	4	Unid	FRASLE	R\$	633,80	R\$	2.534,40
74	Lona de freio traseiro	8	Unid	FRASLE	R\$	792,00	R\$	6.336,00
75	Mangueira de ar	4	Unid	FC	R\$	84,48	R\$	337,92
76	Mangueira radiador inferior	2	Unid	GATES	R\$	545,60	R\$	1.091,20
77	Mangueira radiador superior	1	Unid	GATES	R\$	515,68	R\$	515,68
78	Mangueiras hidráulicas	8	Unid	GATES	R\$	98,56	R\$	788,48
79	Miolo sincronizador	1	Unid	REX	R\$	1.478,40	R\$	1.478,40
80	Mola acelerador	2	Unid	FC	R\$	44,00	R\$	88,00
81	Mola mestre molejo dianteiro	2	Unid	FAMA	R\$	1.196,80	R\$	2.393,60
82	Mola mestre molejo traseiro	2	Unid	FAMA	R\$	1.936,00	R\$	3.872,00
83	Mola segunda molejo traseiro	4	Unid	FAMA	R\$	2.112,00	R\$	8.448,00
84	Óleo ATF direção	4	lt	IPIRANGA	R\$	79,20	R\$	316,80
85	Parafuso de roda traseira completa	20	Unid	RODAFUSO	R\$	114,40	R\$	2.288,00
86	Parafuso roda dianteiro	20	Unid	RODA FUSO	R\$	96,80	R\$	1.936,00
87	Parafusos diversos	200	Unid	FEY	R\$	7,04	R\$	1.408,00
88	Patim lona freio traseiro	4	Unid	LUSAR	R\$	844,80	R\$	3.379,20
89	Pescador tanque combustível	1	Unid	FC	R\$	79,20	R\$	79,20
90	Pino de centro	6	Unid	FAMA	R\$	75,68	R\$	454,08
91	Pino mola diante	4	Unid	FAMA	R\$	65,12	R\$	260,48
92	Porta de eixo	2	Unid	REX	R\$	2.904,00	R\$	5.808,00
93	Ponteira cardan	1	Unid	LNG	R\$	739,20	R\$	739,20
94	Porca da carcaça	4	Unid	REX	R\$	96,80	R\$	387,20
95	Porca diversas	150	Unid	FEY	R\$	5,28	R\$	792,00
96	Porca dupla 7/8	20	Unid	FEY	R\$	35,20	R\$	704,00
97	Porca dupla grampo 3/4	6	Unid	FEY	R\$	26,40	R\$	211,20
98	Porca regulagem coroa	2	Unid	REX	R\$	281,60	R\$	563,20
99	Porta bicos injetores	6	Unid	BOSCH	R\$	70,40	R\$	422,40
100	Radiador	1	Unid	RV	R\$	7.920,00	R\$	7.920,00
101	Rabite para lona de freio	400	Unid	FC	R\$	0,82	R\$	328,00
102	Reparo de bomba de água	1	Unid	URBA	R\$	968,00	R\$	968,00
103	Reparo direção hidráulica	2	Unid	TRW	R\$	2.200,00	R\$	4.400,00
104	Reservatório de água	1	Unid	FC	R\$	545,60	R\$	545,60
105	Retentor cubo dianteiro	4	Unid	SABO	R\$	119,68	R\$	478,72
106	Retentor cubo traseiro interno	4	Unid	SABO	R\$	132,00	R\$	528,00
107	Retentor virabrequim dianteiro	2	Unid	SABO	R\$	264,00	R\$	528,00
108	Retentor virabrequim traseiro	2	Unid	SABO	R\$	281,60	R\$	563,20
109	Retrovisor-espelho	2	Unid	METAGAL	R\$	316,80	R\$	633,60
110	Rolamento cardan	2	Unid	LNG	R\$	827,20	R\$	1.654,40
111	Rolamento cubo dianteiro externo	4	Unid	NTN	R\$	616,00	R\$	2.464,00
112	Rolamento cubo dianteiro interno	4	Unid	FAG	R\$	739,20	R\$	2.956,80
113	Rolamento cubo traseiro externo	4	Unid	FAG	R\$	897,90	R\$	3.590,40
114	Rolamento cubo traseiro interno	4	Unid	FAG	R\$	1.020,80	R\$	4.083,20
115	Rolamento da caixa de câmbio	2	Unid	FAG	R\$	563,20	R\$	1.126,40
116	Rolamento diferencial	2	Unid	TINKEN	R\$	457,60	R\$	915,20
117	Rolamento do eslicador	1	Unid	COBRA	R\$	545,60	R\$	545,60
118	Rolamento eixo piloto	1	Unid	FAG	R\$	457,60	R\$	457,60
119	Rolote patim freio 31,8 mm	8	Unid	FC	R\$	70,40	R\$	563,20
120	Sede de válvula Esc	6	Unid	KS	R\$	26,40	R\$	158,40
121	Sensor pressão de óleo	1	Unid	VTO	R\$	492,80	R\$	492,80
122	Servo embreagem	1	Unid	LNG	R\$	1.724,80	R\$	1.724,80
123	Setor de direção	1	Unid	ZF	R\$	6.160,00	R\$	6.160,00
124	Silencioso	1	Unid	TUPER	R\$	616,00	R\$	616,00
125	Silicone cinza alta temperatura	4	Unid	THEBOND	R\$	61,60	R\$	246,40

249



126	Suporte mola traseiro	4	Unid	FAMA	R\$ 545,60	R\$ 2.182,40
127	T para freio ar	2	Unid	FC	R\$ 8,90	R\$ 17,80
128	Tambor de freio dianteiro	4	Unid	FRUM	R\$ 2.816,00	R\$ 11.264,00
129	Tambor de freio traseiro	4	Unid	FRUM	R\$ 2.992,00	R\$ 11.968,00
130	Tampa de radiador	1	Unid	FC	R\$ 70,40	R\$ 70,40
131	Tampa tanque combustível	1	Unid	CLIK	R\$ 140,80	R\$ 140,80
132	Tanque combustível	1	Unid	BEPO	R\$ 4.400,00	R\$ 4.400,00
133	Terminal Direção	2	Unid	DRIVE	R\$ 651,20	R\$ 1.302,40
134	Trava aranha cubo	4	Unid	FC	R\$ 17,60	R\$ 70,40
135	Trava eixo do comando	1	Unid	REX	R\$ 88,00	R\$ 88,00
136	Trava pino molejo	10	Unid	FAMA	R\$ 52,80	R\$ 528,00
137	Trava porca cubo dianteiro	2	Unid	FC	R\$ 35,20	R\$ 70,40
138	Tubo cardã	1	Unid	LNG	R\$ 1.408,00	R\$ 1.408,00
139	Tubo de agua	1	Unid	ROCHESTER	R\$ 70,40	R\$ 70,40
140	Tubo de cola alto torç	4	Unid	THEBOND	R\$ 88,00	R\$ 352,00
141	União engate rápido ar	6	Unid	FC	R\$ 26,40	R\$ 158,40
142	Válvula de ar 4 vias	1	Unid	LNG	R\$ 792,00	R\$ 792,00
143	Válvula de ar descarga rápida	2	Unid	LNG	R\$ 563,20	R\$ 1.126,40
144	Válvula pedal	1	Unid	LNG	R\$ 1.198,80	R\$ 1.198,80
145	Válvula regulador e secadora freio	1	Unid	LNG	R\$ 2.112,00	R\$ 2.112,00
146	Válvula termostática	1	Unid	TEM	R\$ 264,00	R\$ 264,00
147	Vedador de válvula	12	Unid	SABO	R\$ 10,56	R\$ 126,72
148	Virabrequim	1	Unid	REX	R\$ 6.160,00	R\$ 6.160,00
149	Alinhamento e balanceamento	1	MO	PRÓPRIA	R\$ 440,00	R\$ 440,00
150	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	MO	PRÓPRIA	R\$ 440,00	R\$ 44.000,00
<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>						<b>309.388,64</b>

<b>LOTE 2 CAMINHÃO M. BENZ ATRON 2729 6X4 ANO 2014 PLACA AYM-8472</b>						
Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
151	Abraçadeira escape	4	unid	FC	R\$ 61,60	R\$ 246,40
152	Abraçadeira plástica	50	unid	CWB	R\$ 5,28	R\$ 264,00
153	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	CWB	R\$ 7,04	R\$ 105,60
154	Amortecedor dianteiro	4	unid	MONROE	R\$ 844,80	R\$ 3.379,20
155	Anel sincronizado	4	unid	REX	R\$ 316,80	R\$ 1.267,20
156	Arruela trava isa cubo	4	unid	FC	R\$ 44,00	R\$ 176,00
157	Arruelas diversas	200	unid	FEY	R\$ 3,52	R\$ 704,00
158	Barra de direção	1	unid	TRW	R\$ 1.724,80	R\$ 1.724,80
159	Barra estabilizadora dianteira	1	unid	DRIVE	R\$ 704,00	R\$ 704,00
160	Bomba de agua	1	unid	URBA	R\$ 2.112,00	R\$ 2.112,00
161	Bomba de hidráulica	1	unid	ZF	R\$ 4.576,00	R\$ 4.576,00
162	Bomba injetora de combustível	1	unid	BOSCH	R\$ 6.160,00	R\$ 6.160,00
163	Bronzina de biela	1	unid	KS	R\$ 897,60	R\$ 897,60
164	Bronzina de mancal	1	unid	KS	R\$ 1.408,00	R\$ 1.408,00
165	Bucha amortecedor	10	unid	REI	R\$ 35,20	R\$ 352,00
166	Bucha barra estabilizadora	4	unid	REI	R\$ 88,00	R\$ 352,00
167	Bucha da mola dianteira	10	unid	FAMA	R\$ 61,60	R\$ 616,00
168	Bucha de biela	6	unid	KS	R\$ 114,40	R\$ 686,40
169	Bucha do comando	1	unid	KS	R\$ 264,00	R\$ 264,00
170	Cabo acelerador	2	unid	FANIA	R\$ 176,00	R\$ 352,00
171	Caixa satélite	1	unid	REX	R\$ 6.160,00	R\$ 6.160,00
172	Camisa de cilindro	6	unid	KS	R\$ 211,20	R\$ 1.267,20
173	Cano bico injetor	6	unid	BOSCH	R\$ 404,80	R\$ 2.428,80
174	Cano compressor ar	1	unid	LNG	R\$ 369,60	R\$ 369,60
175	Capa conexões hidráulica	6	unid	ELKA	R\$ 52,80	R\$ 316,80
176	Catraca freio	2	unid	LNG	R\$ 462,88	R\$ 925,76
177	Conector para freio ar	4	unid	ELKA	R\$ 26,40	R\$ 105,60
178	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	ELKA	R\$ 114,40	R\$ 686,40
179	Coroa e pinhão	1	unid	REX	R\$ 7.920,00	R\$ 7.920,00
180	Correia 6pk motor	2	unid	GATES	R\$ 318,80	R\$ 637,60
181	Correia auxiliar	1	unid	GATES	R\$ 176,00	R\$ 176,00
182	Coxim da cabine dianteiro	2	unid	REI	R\$ 193,60	R\$ 387,20
183	Coxim da cabine traseiro	2	unid	REI	R\$ 264,00	R\$ 528,00
184	Coxim do motor dianteiro	2	unid	REI	R\$ 1.320,00	R\$ 2.640,00
185	Coxim do motor traseiro	2	unid	REI	R\$ 1.425,60	R\$ 2.851,20

186	Coxim escapamento	4	unid	REI	R\$ 52,80	R\$ 211,20
187	Cruzeta caixa satélite	1	unid	REX	R\$ 704,00	R\$ 704,00
188	Cruzeta cardã	4	unid	LNG	R\$ 618,00	R\$ 2.464,00
189	Cuca completa	4	unid	LNG	R\$ 844,80	R\$ 3.379,20
190	Diáfagma cuca	4	unid	REI	R\$ 88,00	R\$ 352,00
191	Eixo entalhado	1	unid	REX	R\$ 2.288,00	R\$ 2.288,00
192	Eixo piloto 17 dentes	1	unid	REX	R\$ 1.724,80	R\$ 1.724,80
193	Embuchamento dianteiro	1	unid	BUTUEN	R\$ 3.168,00	R\$ 3.168,00
194	Emenda mangueira ar	10	unid	LNG	R\$ 17,60	R\$ 176,00
195	Engraxadeira	26	unid	RF	R\$ 5,28	R\$ 137,28
196	Engrenagem 1ª caixa de câmbio	1	unid	REX	R\$ 2.640,00	R\$ 2.640,00
197	Engrenagem 2ª caixa de câmbio	1	unid	REX	R\$ 2.816,00	R\$ 2.816,00
198	Engrenagem ré	1	unid	REX	R\$ 1.460,80	R\$ 1.460,80
199	Filtro APIJ	1	unid	TECFIL	R\$ 325,60	R\$ 325,60
200	Filtro combustível	4	unid	TECFIL	R\$ 369,60	R\$ 1.478,40
201	Filtro de ar externo	4	unid	TECFIL	R\$ 466,40	R\$ 1.865,60
202	Filtro de ar interno	2	unid	TECFIL	R\$ 404,80	R\$ 809,60
203	Filtro lubrificante	4	unid	TECFIL	R\$ 105,60	R\$ 422,40
204	Flange caixa	1	unid	LNG	R\$ 857,12	R\$ 857,12
205	Flange pinhão	1	unid	LNG	R\$ 1.073,60	R\$ 1.073,60
206	Flexível ar traseiro	4	unid	LUSAR	R\$ 264,00	R\$ 1.056,00
207	Flexível freio dianteiro	2	unid	NORFLEX	R\$ 228,80	R\$ 457,60
208	Flexível turbina	1	unid	ROCHESTER	R\$ 457,60	R\$ 457,60
209	Fluido de freio	8	unid	TRW	R\$ 61,60	R\$ 492,80
210	Grampo de mola dianteiro	4	unid	FAMA	R\$ 140,80	R\$ 563,20
211	Grampo de mola traseiro	6	unid	FAMA	R\$ 176,00	R\$ 1.056,00
212	Graxa para cubo	10	unid	IPIRANGA	R\$ 88,00	R\$ 880,00
213	Guia grampo mola dianteiro	2	unid	FAMA	R\$ 123,20	R\$ 246,40
214	Hélice motor	1	unid	MODEFER	R\$ 2.154,80	R\$ 2.154,80
215	Jogo arruelas planetárias	1	unid	REX	R\$ 404,80	R\$ 404,80
216	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	SABO	R\$ 88,00	R\$ 88,00
217	Jogo de junta completa c/ retentor	1	unid	SABO	R\$ 3.696,00	R\$ 3.696,00
218	Jogo junta coletor escape	2	unid	SABO	R\$ 70,40	R\$ 140,80
219	Junta do carter	1	unid	SABO	R\$ 258,72	R\$ 258,72
220	Junta do diferencial	2	unid	SABO	R\$ 228,80	R\$ 457,60
221	Junta tampa de válvulas	1	unid	SABO	R\$ 404,80	R\$ 404,80
222	Kit alavanca câmbio	1	unid	FC	R\$ 545,60	R\$ 545,60
223	Kit de embreagem	1	unid	LUK	R\$ 8.184,00	R\$ 8.184,00
224	Kit Jogo de anéis e pistões	6	unid	KS	R\$ 1.936,00	R\$ 11.616,00
225	Lona de freio dianteiro	4	unid	FRASLE	R\$ 545,60	R\$ 2.182,40
226	Lona de freio traseiro	4	unid	FRASLE	R\$ 563,20	R\$ 2.252,80
227	Luva eixo piloto	1	unid	LNG	R\$ 417,12	R\$ 417,12
228	Manguera de ar	6	unid	LNG	R\$ 36,72	R\$ 220,32
229	Manguera hidráulicas	8	unid	GATES	R\$ 79,20	R\$ 633,60
230	Manguera radiador inferior	2	unid	GATES	R\$ 545,60	R\$ 1.091,20
231	Manguera radiador superior	2	unid	GATES	R\$ 848,32	R\$ 1.696,64
232	Mola mestre dianteiro	4	unid	FAMA	R\$ 1.073,60	R\$ 4.294,40
233	Mola mestre traseiro	4	unid	FAMA	R\$ 1.020,80	R\$ 4.083,20
234	Mola segunda dianteiro	4	unid	FAMA	R\$ 1.056,00	R\$ 4.224,00
235	Mola segunda traseiro	4	unid	FAMA	R\$ 968,00	R\$ 3.872,00
236	Óleo ATF direção	6	unid	MAXON	R\$ 81,60	R\$ 492,80
237	Parafuso roda dianteiro	20	unid	RODAFUSO	R\$ 79,20	R\$ 1.584,00
238	Parafuso roda traseiro	20	unid	RODAFUSO	R\$ 88,00	R\$ 1.760,00
239	Parafusos diversos	150	unid	FEY	R\$ 5,28	R\$ 792,00
240	Patim de freio	4	unid	LUSAR	R\$ 616,00	R\$ 2.464,00
241	Pescador tanque combustível	1	unid	FC	R\$ 105,60	R\$ 105,60
242	Pino da balança	4	unid	FAMA	R\$ 281,60	R\$ 1.126,40
243	Pino de centro	6	unid	FAMA	R\$ 70,40	R\$ 422,40
244	Pino mola tirante	4	unid	FAMA	R\$ 61,60	R\$ 246,40
245	Ponta eixo traseiro	1	unid	REX	R\$ 3.872,00	R\$ 3.872,00
246	Porca da carcaça	2	unid	REX	R\$ 70,40	R\$ 140,80
247	Porca diversas	150	unid	FEY	R\$ 5,28	R\$ 792,00
248	Porca dupla 7/8	10	unid	FEY	R\$ 35,20	R\$ 352,00
249	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	FEY	R\$ 26,40	R\$ 211,20
250	Porca manga eixo	2	unid	FC	R\$ 61,60	R\$ 123,20
251	Radiador	1	unid	RV	R\$ 5.632,00	R\$ 5.632,00



		400	unid	FC	R\$	0,70	R\$ -281,60
252	Rebita para lona de freio	2	unid	URBA	R\$	897,60	R\$ 1.795,20
253	Reparo bomba de água	1	unid	LNG	R\$	649,44	R\$ 649,44
254	Reparo compressor de ar	2	unid	ZF	R\$	2.376,00	R\$ 4.752,00
255	Reparo direção hidráulica	2	unid	APC	R\$	1.144,00	R\$ 2.288,00
256	Reparo pistão caçamba	2	unid	APC	R\$	1.724,80	R\$ 1.724,80
257	Reservatório de água	1	unid	MODEFER	R\$	132,00	R\$ 294,00
258	Retentor cubo dianteiro	2	unid	SABO	R\$	140,80	R\$ 281,60
259	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	BEPO	R\$	369,60	R\$ 739,20
260	Retrovisor-espelho	2	unid	BEPO	R\$	6.776,00	R\$ 6.776,00
261	Revestimento Antiaderente Caçamba	1	unid	MONDER	R\$	647,68	R\$ 1.295,36
262	Rolamento cardan	2	unid	LNG	R\$	466,40	R\$ 932,80
263	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	NTN	R\$	528,00	R\$ 1.056,00
264	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	NTN	R\$	519,20	R\$ 2.076,80
265	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	FAG	R\$	640,64	R\$ 2.562,56
266	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	TINKEN	R\$	220,00	R\$ 440,00
267	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	FAG	R\$	290,40	R\$ 580,80
268	Rolamento diferencial	2	unid	FAG	R\$	290,40	R\$ 580,80
269	Rolamento do esticador	1	unid	COBRA	R\$	563,20	R\$ 563,20
270	Rolamento eixo piloto	1	unid	FAG	R\$	573,76	R\$ 573,76
271	Sensor pressão de óleo	1	unid	VTO	R\$	415,36	R\$ 415,36
272	Servo embreagem	1	unid	LNG	R\$	1.953,60	R\$ 1.953,60
273	Servo embreagem	1	unid	LNG	R\$	1.001,44	R\$ 1.001,44
274	Setor de direção	1	unid	ZF	R\$	5.209,60	R\$ 5.209,60
275	Silencioso	1	unid	TUPER	R\$	608,96	R\$ 608,96
276	Silicone cinza alta temperatura	4	unid	THERBOND	R\$	61,60	R\$ 246,40
277	Suporte mola dianteiro	2	unid	FAMA	R\$	528,00	R\$ 1.056,00
278	Tambor de freio dianteiro	4	unid	FRUM	R\$	1.724,80	R\$ 6.899,20
279	Tambor de freio traseiro	4	unid	FRUM	R\$	2.112,00	R\$ 8.448,00
280	Tampa de radiador	1	unid	CLIK	R\$	63,36	R\$ 63,36
281	Tampa tanque combustível	1	unid	CLIK	R\$	132,00	R\$ 132,00
282	Tanque combustível	1	unid	BEPO	R\$	4.048,00	R\$ 4.048,00
283	Terminal direção	2	unid	DRIVE	R\$	563,20	R\$ 1.126,40
284	Trava aranha cubo	4	unid	UDEX	R\$	26,40	R\$ 105,60
285	Trava pino molejo	4	unid	FAMA	R\$	26,40	R\$ 105,60
286	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	FC	R\$	35,20	R\$ 70,40
287	Tubo cardã	1	unid	LNG	R\$	2.750,88	R\$ 2.750,88
288	Tubo de água	1	unid	FC	R\$	63,36	R\$ 63,36
289	Tubo de cola alto torque	4	unid	THERBOND	R\$	61,60	R\$ 246,40
290	Turbina motor	1	unid	MASTER	R\$	6.336,00	R\$ 6.336,00
291	União engate rápido ar	6	unid	LNG	R\$	24,64	R\$ 147,84
292	Válvula de ar 4 vias	1	unid	LNG	R\$	684,64	R\$ 684,64
293	Válvula de ar descarga rápida	2	unid	LNG	R\$	492,80	R\$ 985,60
294	Válvula pedal	1	unid	LNG	R\$	1.288,32	R\$ 1.288,32
295	Válvula regulador e secadora freio	1	unid	LNG	R\$	3.326,40	R\$ 3.326,40
296	Válvula termostática	1	unid	LNG	R\$	188,96	R\$ 188,96
297	Ajinhamento e balanceamento	2	unid	PRÓPRIA	R\$	440,00	R\$ 880,00
298	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid	PRÓPRIA	R\$	440,00	R\$ 44.000,00
<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>							<b>282.365,60</b>

LOTE 3 MICRO ÔNIBUS VW ANO 2009 PLACA ARY-6591							
Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total	
299	Abraçadeira escape	4	unid	CWB	R\$ 26,40	R\$ 105,60	
300	Abraçadeira plástica	60	unid	CWB	R\$ 6,80	R\$ 408,00	
301	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	CWB	R\$ 7,04	R\$ 105,60	
302	Amortecedor dianteiro	4	unid	MONROE	R\$ 985,60	R\$ 3.942,40	
303	Amortecedor traseiro	4	unid	MONROE	R\$ 871,20	R\$ 3.484,80	
304	Arruela trava lisa cubo	4	unid	UDEX	R\$ 10,56	R\$ 42,24	
305	Arruelas diversas	200	unid	FEY	R\$ 3,52	R\$ 704,00	
306	Barra axial	2	unid	DRIVE	R\$ 274,56	R\$ 549,12	
307	Barra de direção	2	unid	DRIVE	R\$ 660,00	R\$ 1.320,00	
308	Batente suspensão	8	unid	REI	R\$ 114,40	R\$ 915,20	
309	Bico Injetor	4	unid	BOSCH	R\$ 792,00	R\$ 3.168,00	
310	Bomba de água	1	unid	URBA	R\$ 841,28	R\$ 841,28	
311	Bomba de hidráulica	1	unid	ZF	R\$ 6.265,60	R\$ 6.265,60	

312	Bomba injetora de combustível	1	unid	BOSCH	R\$ 7.216,00	R\$ 7.216,00
313	Bucha amortecedor	8	unid	REI	R\$ 15,84	R\$ 126,72
314	Bucha barra estabilizadora	4	unid	REI	R\$ 49,28	R\$ 197,12
315	Bucha de mola dianteira	8	unid	REI	R\$ 70,40	R\$ 563,20
316	Bucha Eixo	12	unid	REI	R\$ 61,60	R\$ 739,20
317	Cabeçote compressor de ar	1	unid	KNNOR	R\$ 792,00	R\$ 792,00
318	Cabo acelerador eletrônico	1	unid	FANIA	R\$ 447,04	R\$ 447,04
319	Caixa satélite	1	unid	MERITOR	R\$ 3.896,00	R\$ 3.896,00
320	Cano Compressor	1	unid	ROCHESTER	R\$ 526,00	R\$ 526,00
321	Cilindro auxiliar embreagem	2	unid	TRW	R\$ 607,20	R\$ 1.214,40
322	Cilindro mestre embreagem	2	unid	TRW	R\$ 739,20	R\$ 1.478,40
323	Conector para freio ar	4	unid	LNG	R\$ 14,08	R\$ 56,32
324	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	ELKA	R\$ 52,80	R\$ 316,80
325	Contra eixo	1	unid	REX	R\$ 1.889,60	R\$ 1.889,60
326	Coroa e pinhão	1	unid	KL	R\$ 6.424,00	R\$ 6.424,00
327	Correia 8pk motor	2	unid	GATES	R\$ 404,80	R\$ 809,60
328	Coxim do motor dianteiro	2	unid	REI	R\$ 413,60	R\$ 827,20
329	Coxim do motor traseiro	2	unid	REI	R\$ 325,60	R\$ 651,20
330	Coxim escapamento	8	unid	REI	R\$ 40,48	R\$ 323,84
331	Cruzeta caixa satélite	2	unid	MERITOR	R\$ 422,40	R\$ 844,80
332	Cruzeta cardã	4	unid	MECPAR	R\$ 528,00	R\$ 2.112,00
333	Cubo Roda Traseiro	1	unid	FRUM	R\$ 2.552,00	R\$ 2.552,00
334	Eixo entalhado	1	unid	KL	R\$ 1.518,88	R\$ 1.518,88
335	Eixo piloto 17 dentes	1	unid	EATON	R\$ 1.108,80	R\$ 1.108,80
336	Embuchamento dianteiro	2	unid	BUTUEN	R\$ 1.694,88	R\$ 3.389,76
337	Engraxadeira	26	unid	RF	R\$ 7,04	R\$ 183,04
338	Engrenagem 1ª caixa de cambio	1	unid	REX	R\$ 1.126,40	R\$ 1.126,40
339	Engrenagem 2ª caixa de cambio	1	unid	REX	R\$ 1.342,88	R\$ 1.342,88
340	Engrenagem ré	1	unid	REX	R\$ 814,88	R\$ 814,88
341	Flexível freio dianteiro	4	unid	NORFLEX	R\$ 168,96	R\$ 675,84
342	Flexível freio traseiro	4	unid	NORFLEX	R\$ 197,12	R\$ 788,48
343	Fluido de freio	8	unid	TRW	R\$ 61,60	R\$ 492,80
344	Garfo caixa cambio	4	unid	FLAUS	R\$ 137,28	R\$ 549,12
345	Grampo de mola traseiro	4	unid	FAMA	R\$ 167,20	R\$ 668,80
346	Grampo fecho de mola dianteiro	6	unid	FAMA	R\$ 114,40	R\$ 915,20
347	Graxa para cubo	10	unid	IPIRANGA	R\$ 105,60	R\$ 1.056,00
348	Hélice motor	1	unid	MODEFER	R\$ 990,88	R\$ 990,88
349	Jogo amuelas planetárias	1	unid	UDEX	R\$ 112,64	R\$ 112,64
350	Jogo cano bico injetor	1	unid	RIGITEC	R\$ 1.144,00	R\$ 1.144,00
351	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	SABO	R\$ 79,20	R\$ 79,20
352	Jogo de lona dianteiro	2	unid	FRASLE	R\$ 844,80	R\$ 1.689,60
353	Junta do carter	1	unid	SABO	R\$ 123,20	R\$ 123,20
354	Junta do diferencial	1	unid	SABO	R\$ 110,88	R\$ 110,88
355	Junta tampa de válvulas	4	unid	SABO	R\$ 44,00	R\$ 176,00
356	Kit alavanca cambio	1	unid	FLAUS	R\$ 413,60	R\$ 413,60
357	Kit de embreagem	2	unid	LUK	R\$ 5.104,00	R\$ 10.208,00
358	Kit junta do motor	1	unid	SABO	R\$ 880,00	R\$ 880,00
359	Lona de freio traseiro	4	unid	FRASLE	R\$ 818,40	R\$ 3.273,60
360	Mangueira de ar	10	unid	GATES	R\$ 44,00	R\$ 440,00
361	Mangueira hidráulicas	10	unid	JASON	R\$ 93,28	R\$ 932,80
362	Mangueira radiador inferior	1	unid	GATES	R\$ 151,36	R\$ 151,36
363	Mangueira radiador superior	1	unid	GATES	R\$ 404,80	R\$ 404,80
364	Mola sincronizador 3/4	1	unid	EATON	R\$ 1.496,00	R\$ 1.496,00
365	Mola acelerador	4	unid	FC	R\$ 26,40	R\$ 105,60
366	Mola mestre molejo dianteiro	2	unid	FAMA	R\$ 1.654,40	R\$ 3.308,80
367	Mola mestre molejo traseiro	2	unid	FAMA	R\$ 1.513,60	R\$ 3.027,20
368	Mola patim	4	unid	ROCHESTER	R\$ 88,00	R\$ 352,00
369	Mola segunda traseira	2	unid	FAMA	R\$ 1.478,40	R\$ 2.956,80
370	Óleo ATF direção	4	unid	IPIRANGA	R\$ 61,60	R\$ 246,40
371	Para-brisa	1	unid	BLINDEX	R\$ 6.512,00	R\$ 6.512,00
372	Parafuso de roda dianteira completo	18	unid	RODAFUSO	R\$ 105,60	R\$ 1.899,60
373	Parafuso de roda traseira completa	18	unid	RODAFUSO	R\$ 96,80	R\$ 1.742,40
374	Parafusos diversos	150	unid	FEY	R\$ 7,04	R\$ 1.056,00
375	Patim de freio	4	unid	LUSAR	R\$ 528,00	R\$ 2.112,00
376	Pino de centro	6	unid	FAMA	R\$ 52,80	R\$ 316,80
377	Ponta de eixo	2	unid	REX	R\$ 2.393,60	R\$ 4.787,20



378	Porca da carcaça	2	unid	UDEX	R\$ 70,40	R\$ 140,80
379	Porca diversas	150	unid	FEY	R\$ 7,04	R\$ 1.056,00
380	Porca dupla 5/8	8	unid	FEY	R\$ 21,12	R\$ 168,96
381	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	FEY	R\$ 26,40	R\$ 211,20
382	Porca regulagem coroa	2	unid	UDEX	R\$ 137,28	R\$ 274,56
383	Radiador	1	unid	VISCONDE	R\$ 6.265,60	R\$ 6.265,60
384	Rebite para lona de freio	400	unid	LNG	R\$ 0,88	R\$ 352,00
385	Reparo compressor de ar	1	unid	KNNOR	R\$ 704,00	R\$ 704,00
386	Reparo direção hidráulica	1	unid	ZF	R\$ 1.056,00	R\$ 1.056,00
387	Reservatório de água	1	unid	MODEFER	R\$ 792,00	R\$ 792,00
388	Retentor cubo dianteiro	2	unid	SABO	R\$ 114,40	R\$ 228,80
389	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	SABO	R\$ 176,00	R\$ 352,00
390	Retentor virabrequim dianteiro	1	unid	SABO	R\$ 211,20	R\$ 211,20
391	Retentor virabrequim traseiro	1	unid	SABO	R\$ 352,00	R\$ 352,00
392	Retrovisor-espelho	2	unid	BEPO	R\$ 352,00	R\$ 704,00
393	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	NTN	R\$ 450,56	R\$ 901,12
394	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	TINKEN	R\$ 596,40	R\$ 1.192,80
395	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	TINKEN	R\$ 457,60	R\$ 1.830,40
396	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	FAG	R\$ 563,20	R\$ 2.252,80
397	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	FAG	R\$ 352,00	R\$ 704,00
398	Rolamento diferencial	2	unid	FAG	R\$ 633,60	R\$ 1.267,20
399	Rolamento eixo piloto	1	unid	FAG	R\$ 450,56	R\$ 450,56
400	Sensor pressão de óleo	1	unid	VTO	R\$ 352,00	R\$ 352,00
401	Setor de direção	1	unid	ZF	R\$ 6.160,00	R\$ 6.160,00
402	Silencioso	1	unid	TUPER	R\$ 792,00	R\$ 792,00
403	Silicone cinza alta temperatura	2	unid	THERBOND	R\$ 61,60	R\$ 123,20
404	T para freio ar	2	unid	LNG	R\$ 26,40	R\$ 52,80
405	Tambor de freio dianteiro	4	unid	FRUM	R\$ 1.760,00	R\$ 7.040,00
406	Tambor de freio traseiro	4	unid	FRUM	R\$ 1.936,00	R\$ 7.744,00
407	Tampa de radiador	1	unid	CLIK	R\$ 70,40	R\$ 70,40
408	Tampa tanque combustível	1	unid	CLIK	R\$ 167,20	R\$ 167,20
409	Tanque combustível	1	unid	BEPO	R\$ 4.400,00	R\$ 4.400,00
410	Terminal direção	2	unid	DRIVE	R\$ 457,60	R\$ 915,20
411	Trava aranha cubo	4	unid	UDEX	R\$ 40,48	R\$ 161,92
412	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	UDEX	R\$ 26,40	R\$ 52,80
413	Tubo de cola alto torque	1	unid	THERBOND	R\$ 61,60	R\$ 61,60
414	União engate rápido ar	10	unid	LNG	R\$ 70,40	R\$ 704,00
415	Válvula termostática	1	unid	VTO	R\$ 119,68	R\$ 119,68
416	Afinamento e balanceamento	2	unid	PRÓPRIO	R\$ 440,00	R\$ 880,00
417	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid	PRÓPRIO	R\$ 440,00	R\$ 44.000,00
<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>						<b>216.228,32</b>

**LOTE 4 CAMINHÃO VW13.180 EURO WORKER ANO 2007 PLACAS AOT-2182 TA COM PROBLEMA NO CARDÃ**

Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unid.	Valor Total
418	Abraçadeira cruzeta	6	unid	LNG	R\$ 44,00	R\$ 264,00
419	Abraçadeira escape	4	unid	LNG	R\$ 44,00	R\$ 176,00
420	Abraçadeira plástica	50	unid	LNG	R\$ 3,52	R\$ 176,00
421	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	CWB	R\$ 8,80	R\$ 132,00
422	Amortecedor dianteiro	4	unid	MONROE	R\$ 1.038,40	R\$ 4.153,60
423	Arruela trava lisa cubo	4	unid	FC	R\$ 42,24	R\$ 168,96
424	Barra de direção	1	unid	DRIVE	R\$ 1.518,88	R\$ 1.518,88
425	Barra estabilizadora dianteira	2	unid	DRIVE	R\$ 151,36	R\$ 302,72
426	Bico injetor	6	unid	BOSCH	R\$ 4.400,00	R\$ 26.400,00
427	Bomba de água	1	unid	URBA	R\$ 1.135,20	R\$ 1.135,20
428	Bomba de hidráulica	1	unid	ZF	R\$ 4.171,20	R\$ 4.171,20
429	Bomba injetora de combustível	1	unid	BOSCH	R\$ 6.424,00	R\$ 6.424,00
430	Bucha amortecedor	8	unid	REI	R\$ 26,40	R\$ 211,20
431	Bucha barra estabilizadora	4	unid	REI	R\$ 61,60	R\$ 246,40
432	Bucha da mola dianteira	8	unid	REI	R\$ 70,40	R\$ 563,20
433	Cabeçote compressor de ar	1	unid	KNNOR	R\$ 739,20	R\$ 739,20
434	Caixa satélite	1	unid	REX	R\$ 6.160,00	R\$ 6.160,00
435	Cano bico injetor	6	unid	LNG	R\$ 274,56	R\$ 1.647,36
436	Cano Cardan	1	unid	LNG	R\$ 2.745,60	R\$ 2.745,60
437	Capa conexões hidráulica	6	unid	ELKA	R\$ 35,20	R\$ 211,20

438	Catraca de freio	2	unid	LNG	R\$	572,00	R\$	1.144,00
439	Cilindro embreagem	1	unid	TRW	R\$	436,48	R\$	436,48
440	Conector para freio ar	4	unid	LNG	R\$	26,40	R\$	105,60
441	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	ELKA	R\$	70,40	R\$	422,40
442	Coroa e pinhão	1	unid	REX	R\$	6.688,00	R\$	6.688,00
443	Correia alternador	2	unid	GATES	R\$	413,60	R\$	827,20
444	Correia auxiliar	1	unid	GATES	R\$	176,00	R\$	176,00
445	Coxim da cabine dianteiro	2	unid	REI	R\$	220,00	R\$	440,00
446	Coxim da cabine traseiro	2	unid	REI	R\$	271,04	R\$	542,08
447	Coxim do motor dianteiro	2	unid	REI	R\$	415,36	R\$	830,72
448	Coxim do motor traseiro	2	unid	REI	R\$	526,00	R\$	1.056,00
449	Coxim escapamento	4	unid	REI	R\$	35,20	R\$	140,80
450	Cruzeta cardã	4	unid	LNG	R\$	526,00	R\$	2.112,00
451	Cuíca completa	4	unid	LNG	R\$	704,00	R\$	2.816,00
452	Diaphragma cuíca	8	unid	REI	R\$	105,60	R\$	844,80
453	Eixo piloto 17 dentes	1	unid	REX	R\$	1.936,00	R\$	1.936,00
454	Embuchamento dianteiro	2	unid	BUTUEN	R\$	2.904,00	R\$	5.808,00
455	Engraxadeira	26	unid	RF	R\$	8,80	R\$	228,80
456	Engrenagem 1ª caixa de cambio	1	unid	REX	R\$	1.694,88	R\$	1.694,88
457	Engrenagem 2ª caixa de cambio	1	unid	REX	R\$	1.708,96	R\$	1.708,96
458	Engrenagem ré	1	unid	REX	R\$	1.144,00	R\$	1.144,00
459	Filtro combustível	3	unid	TECFIL	R\$	422,40	R\$	1.267,20
460	Filtro de ar externo	3	unid	TECFIL	R\$	378,40	R\$	1.135,20
461	Filtro de ar interno	2	unid	TECFIL	R\$	352,00	R\$	704,00
462	Filtro óleo motor	2	unid	TECFIL	R\$	211,20	R\$	422,40
463	Flange cardan	1	unid	LNG	R\$	606,08	R\$	606,08
464	Flange pinhão	1	unid	LNG	R\$	932,80	R\$	932,80
465	Flexível ar traseiro	8	unid	NORFLEX	R\$	284,00	R\$	2.112,00
466	Flexível freio dianteiro	4	unid	NORFLEX	R\$	211,20	R\$	844,80
467	Flexível turbina	1	unid	LNG	R\$	404,80	R\$	404,80
468	Fluido de freio	8	unid	TRW	R\$	61,60	R\$	492,80
469	Garfo embreagem	1	unid	FLAUS	R\$	413,60	R\$	413,60
470	Grampo de mola dianteiro	4	unid	FAMA	R\$	132,00	R\$	528,00
471	Grampo de mola traseiro	4	unid	FAMA	R\$	149,60	R\$	598,40
472	Graxa para cubo	10	unid	IPIRANGA	R\$	105,60	R\$	1.056,00
473	Hélice motor	1	unid	MODEFER	R\$	1.205,60	R\$	1.205,60
474	Jogo arruelas planetárias	1	kg	ROCHESTER	R\$	369,60	R\$	369,60
475	Jogo de junta caixa de câmbio	1	kg	SABO	R\$	114,40	R\$	114,40
476	Junta do carter	1	unid	SABO	R\$	88,00	R\$	88,00
477	Junta do diferencial	1	unid	SABO	R\$	61,60	R\$	61,60
478	Junta tampa de válvulas	6	unid	SABO	R\$	44,00	R\$	264,00
479	Kit alavanca cambio	1	unid	LNG	R\$	440,00	R\$	440,00
480	Kit de embreagem	1	unid	LUK	R\$	6.266,60	R\$	6.266,60
481	Kit Jogo de anéis e pistões	6	unid	COFAP	R\$	369,60	R\$	2.217,60
482	Kit junta do motor	1	unid	SABO	R\$	985,60	R\$	985,60
483	Lona de freio dianteiro	2	unid	FRASLE	R\$	519,20	R\$	1.038,40
484	Lona de freio traseiro	4	unid	FRASLE	R\$	616,00	R\$	2.464,00
485	Mangueira de ar	6	unid	GATES	R\$	26,40	R\$	158,40
486	Mangueira filtro de ar	1	unid	LNG	R\$	462,88	R\$	462,88
487	Mangueira hidráulicas	10	unid	GATES	R\$	61,60	R\$	616,00
488	Mangueira Intercooler	1	unid	LNG	R\$	413,60	R\$	413,60
489	Mangueira radiador inferior	1	unid	GATES	R\$	526,00	R\$	526,00
490	Mangueira radiador superior	1	unid	GATES	R\$	413,60	R\$	413,60
491	Mangueira turbina	2	unid	LNG	R\$	415,36	R\$	830,72
492	Mola acelerador	2	unid	FC	R\$	-21,12	R\$	-42,24
493	Mola mestre dianteira	2	unid	FAMA	R\$	1.117,60	R\$	2.235,20
494	Mola mestre traseira	2	unid	FAMA	R\$	1.144,00	R\$	2.288,00
495	Mola patim freio	6	unid	LNG	R\$	44,00	R\$	264,00
496	Mola segunda dianteira	2	unid	FAMA	R\$	1.036,64	R\$	2.073,28
497	Mola segunda traseira	2	unid	FAMA	R\$	1.056,00	R\$	2.112,00
498	Óleo ATF direção	4	lit	MAXON	R\$	61,60	R\$	246,40
499	Parafuso de roda traseira completa	20	unid	RODAFUSO	R\$	96,56	R\$	1.971,20
500	Parafuso roda dianteira	20	unid	RODAFUSO	R\$	96,80	R\$	1.936,00
501	Parafusos diversos	150	unid	FEY	R\$	-5,28	R\$	792,00
502	Patim de freio	4	unid	LNG	R\$	457,60	R\$	1.830,40
503	Pescador tanque combustível	1	unid	LNG	R\$	61,60	R\$	61,60
504	Pino de centro	6	unid	FAMA	R\$	52,80	R\$	-316,80
505	Pino mola diante	4	unid	FAMA	R\$	88,00	R\$	352,00
506	Ponta de eixo	2	unid	REX	R\$	4.136,00	R\$	8.272,00
507	Ponteira cardan	1	unid	LNG	R\$	897,60	R\$	897,60



508	Porca da carcaça	2	unid	FC	R\$	79,20	R\$	158,40
509	Porca dupla 7/8	8	unid	FEY	R\$	31,68	R\$	253,44
510	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	FEY	R\$	26,40	R\$	211,20
511	Porca regulagem coroa	2	unid	LNG	R\$	132,00	R\$	264,00
512	Radiador	1	unid	RV	R\$	5.456,00	R\$	5.456,00
513	Rebite para lona de freio	400	unid	FC	R\$	0,79	R\$	316,80
514	Reparo direção hidráulica	1	unid	ZF	R\$	387,20	R\$	387,20
515	Reparo eixo s traseiro	2	unid	LNG	R\$	404,80	R\$	809,60
516	Reparo pistão caçamba	1	unid	APC	R\$	853,60	R\$	853,60
517	Reservatório de água	1	unid	LNG	R\$	545,60	R\$	545,60
518	Retentor caixa câmbio	2	unid	SABO	R\$	172,48	R\$	344,96
519	Retentor cubo dianteiro	2	unid	SABO	R\$	158,40	R\$	316,80
520	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	SABO	R\$	239,36	R\$	478,72
521	Retentor pinhão	2	unid	SABO	R\$	226,80	R\$	453,60
522	Retentor pinhão	1	unid	SABO	R\$	220,00	R\$	220,00
523	Retrovisor-espelho	2	unid	BEPO	R\$	352,00	R\$	704,00
524	Revestimento antiaderente caçamba	1	unid	MONDER	R\$	7.920,00	R\$	7.920,00
525	Rolamento cardan	2	unid	REI	R\$	1.020,80	R\$	2.041,60
526	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	FAG	R\$	352,00	R\$	704,00
527	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	FAG	R\$	418,88	R\$	837,76
528	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	FAG	R\$	695,20	R\$	2.780,80
529	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	FAG	R\$	792,00	R\$	3.168,00
530	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	FAG	R\$	434,72	R\$	869,44
531	Rolamento diferencial	2	unid	TINKEN	R\$	897,60	R\$	1.795,20
532	Rolamento do esticador	1	unid	COBRA	R\$	721,60	R\$	721,60
533	Rolamento eixo piloto	1	unid	FAG	R\$	545,60	R\$	545,60
534	Rolamento esticador correia	1	unid	COBRA	R\$	642,40	R\$	642,40
535	Sensor pressão de óleo	1	unid	VTO	R\$	172,48	R\$	172,48
536	Servo embreagem	1	unid	LNG	R\$	1.518,88	R\$	1.518,88
537	Senor de direção	1	unid	ZF	R\$	6.424,00	R\$	6.424,00
538	Silencioso	1	unid	TUPER	R\$	985,60	R\$	985,60
539	Silicone cinza alta temperatura	2	unid	THERBOND	R\$	56,32	R\$	112,64
540	Suporte mola traseiro	2	unid	FAMA	R\$	897,60	R\$	1.795,20
541	T para freio ar	2	unid	LNG	R\$	14,00	R\$	28,00
542	Tambor de freio dianteiro	4	unid	FRUM	R\$	1.724,80	R\$	6.899,20
543	Tambor de freio traseiro	4	unid	FRUM	R\$	2.200,00	R\$	8.800,00
544	Tampa de radiador	1	unid	CLIK	R\$	88,00	R\$	88,00
545	Tampa tanque combustível	1	unid	CLIK	R\$	140,80	R\$	140,80
546	Tanque combustível	1	unid	BEPO	R\$	4.400,00	R\$	4.400,00
547	Terminal direção	4	unid	DRIVE	R\$	563,20	R\$	2.252,80
548	Trava aranha cubo	4	unid	FC	R\$	17,60	R\$	70,40
549	Trava pino molejo	4	unid	FAMA	R\$	15,84	R\$	63,36
550	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	FC	R\$	28,16	R\$	56,32
551	Tubo cardã	1	unid	LNG	R\$	4.153,60	R\$	4.153,60
552	Tubo de água	1	unid	FC	R\$	156,64	R\$	156,64
553	Tubo de cola alto tork	1	unid	THERBOND	R\$	61,60	R\$	61,60
554	Turbina	1	unid	GARRET	R\$	6.205,60	R\$	6.205,60
555	União engate rápido ar	15	unid	LNG	R\$	17,60	R\$	264,00
556	Válvula de ar 4 vias	1	unid	LNG	R\$	520,96	R\$	520,96
557	Válvula de ar descarga rápida	4	unid	LNG	R\$	600,16	R\$	2.400,64
558	Válvula estacionária	1	unid	LNG	R\$	1.144,00	R\$	1.144,00
559	Válvula pedal	1	unid	LNG	R\$	1.029,60	R\$	1.029,60
560	Válvula regulador e secadora freio	1	unid	LNG	R\$	3.696,00	R\$	3.696,00
561	Válvula termostática	1	unid	MARELI	R\$	216,48	R\$	216,48
562	Alinhamento e balanceamento	2	unid	PRÓPRIA	R\$	440,00	R\$	880,00
563	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid	PRÓPRIA	R\$	440,00	R\$	44.000,00
<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>								<b>277.397,12</b>

**LOTE 5 ÔNIBUS VW M. POLO VIALE ANO 2004 PLACA AMF-6766 E ÔNIBUS ANO 2005 PLACAS AND-8838**

Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
564	Abracadreira escape	8	unid	CWB	R\$	35,20 R\$ 281,60
565	Abracadreira plástica	100	unid	CWB	R\$	5,28 R\$ 528,00
566	Abracadreira turbina	4	unid	LNG	R\$	176,00 R\$ 704,00
567	Abracadreiras para mangueiras	30	unid	CWB	R\$	10,56 R\$ 316,80
568	Amortecedor dianteiro	8	unid	MONROE	R\$	1.144,00 R\$ 9.152,00
569	Arnela trava lisa cubo	8	unid	UDEX	R\$	40,48 R\$ 323,84
570	Arnelas diversas	400	unid	FEY	R\$	5,28 R\$ 2.112,00

336

571	Balão suspensão traseira	4	unid	LNG	R\$	792,00	R\$	3.168,00
572	Barra de direção	4	unid	DRIVE	R\$	1.003,20	R\$	4.012,80
573	Barra estabilizadora dianteira	2	unid	DRIVE	R\$	466,40	R\$	932,80
574	Bico injetor	6	unid	BOSCH	R\$	4.048,00	R\$	24.288,00
575	Bomba de água	2	unid	URBA	R\$	647,68	R\$	1.295,36
576	Bomba de hidráulica	2	unid	ZF	R\$	4.312,00	R\$	8.624,00
577	Bomba injetora de combustível	2	unid	BOSCH	R\$	6.265,60	R\$	12.531,20
578	Bucha amortecedor	16	unid	REI	R\$	35,20	R\$	563,20
579	Bucha barra estabilizadora	8	unid	REI	R\$	61,60	R\$	492,80
580	Bucha braço diante	4	unid	REI	R\$	114,40	R\$	457,60
581	Bucha da mola dianteira	16	unid	FAMA	R\$	79,20	R\$	1.267,20
582	Bujão carter	2	unid	UDEX	R\$	59,84	R\$	119,68
583	Caixa satélite	1	unid	MERITOR	R\$	6.336,00	R\$	6.336,00
584	Cano bico injetor	12	unid	RIGITEC	R\$	274,56	R\$	3.294,72
585	Cano compressor de ar	2	unid	LNG	R\$	441,76	R\$	883,52
586	Caraca freio	4	unid	LNG	R\$	616,00	R\$	2.464,00
587	Conector para freio ar	8	unid	LNG	R\$	47,52	R\$	380,16
588	Conector filtro combustível	5	unid	LNG	R\$	42,24	R\$	211,20
589	Coroa e pinhão	1	unid	REX	R\$	6.265,60	R\$	6.265,60
590	Correia alternador	4	unid	GATES	R\$	366,60	R\$	1.478,40
591	Correia ventilador	4	unid	GATES	R\$	572,00	R\$	2.288,00
592	Coxim do motor dianteiro	4	unid	REI	R\$	323,84	R\$	1.295,36
593	Coxim do motor traseiro	4	unid	REI	R\$	443,62	R\$	1.774,08
594	Cruzeta cardã	6	unid	LNG	R\$	610,72	R\$	3.664,32
595	Cuíca completa	4	unid	KNNOR	R\$	1.207,36	R\$	4.829,44
596	Diáfragma cuiça	6	unid	REI	R\$	80,96	R\$	485,76
597	Eixo e freio	2	unid	ROCHESTER	R\$	545,60	R\$	1.091,20
598	Embuchamento dianteiro	2	unid	BUTUEM	R\$	4.048,00	R\$	8.096,00
599	Engraxadeira	20	unid	RF	R\$	5,28	R\$	105,60
600	Engrenagem 1ª caixa de cambio	1	unid	ZF	R\$	1.108,80	R\$	1.108,80
601	Engrenagem 2ª caixa de cambio	1	unid	REX	R\$	1.010,24	R\$	1.010,24
602	Engrenagem ré	1	unid	REX	R\$	1.228,48	R\$	1.228,48
603	Espiga cardan	2	unid	LNG	R\$	929,28	R\$	1.858,56
604	Flange pinhão	2	unid	MECPAR	R\$	897,60	R\$	1.795,20
605	Flexível ar traseiro	4	unid	ROCHESTER	R\$	235,84	R\$	943,36
606	Flexível freio combustível	2	unid	NORFLEX	R\$	228,80	R\$	457,60
607	Flexível freio dianteiro	4	unid	ROCHESTER	R\$	211,20	R\$	844,80
608	Fluido de freio	16	unid	TRW	R\$	61,60	R\$	985,60
609	Freio motor	2	unid	KNNOR	R\$	964,48	R\$	1.928,96
610	Graxa para cubo	20	unid	IPIRANGA	R\$	105,60	R\$	2.112,00
611	Hélice motor	2	unid	MODEFER	R\$	665,28	R\$	1.330,56
612	Jogo de junta caixa de câmbio	2	unid	SABO	R\$	114,40	R\$	228,80
613	Junta cabeçote	12	unid	MWM	R\$	352,00	R\$	4.224,00
614	Junta do carter	2	unid	SABO	R\$	105,60	R\$	211,20
615	Junta do diferencial	2	unid	SABO	R\$	132,00	R\$	264,00
616	Junta tampa de válvulas	12	unid	SABO	R\$	35,20	R\$	422,40
617	Junta tampa distribuição	2	unid	SABO	R\$	132,00	R\$	264,00
618	Kit alavanca cambio	2	unid	ROCHESTER	R\$	413,60	R\$	827,20
619	Kit de embreagem	4	unid	LUK	R\$	6.793,60	R\$	27.174,40
620	Kit junta do motor	2	unid	SABO	R\$	1.108,80	R\$	2.217,60
621	Lona de freio dianteiro	8	unid	FRASLE	R\$	844,80	R\$	6.758,40
622	Lona de freio traseiro	8	unid	FRASLE	R\$	915,20	R\$	7.321,60
623	Luva cardan	2	unid	LNG	R\$	823,68	R\$	1.647,36
624	Manguera de ar	20	unid	GATES	R\$	35,20	R\$	704,00
625	Manguera radiador inferior	2	unid	GATES	R\$	168,96	R\$	337,92
626	Manguera radiador superior	2	unid	GATES	R\$	153,12	R\$	306,24
627	Manguera turbina	2	unid	GATES	R\$	281,60	R\$	563,20
628	Mola cuiça	2	unid	LNG	R\$	239,36	R\$	478,72
629	mola patim	8	unid	ROCHESTER	R\$	61,60	R\$	492,80
630	Óleo ATF direção	8	unid	IPIRANGA	R\$	61,60	R\$	492,80
631	Parabrisa	2	unid	BLINDEX	R\$	6.776,00	R\$	13.552,00
632	Parafuso de roda traseira completa	40	unid	RODAFUSO	R\$	105,60	R\$	4.224,00
633	Parafusos diversos	100	unid	FEY	R\$	7,04	R\$	704,00
634	Patim de freio	4	unid	LUSAR	R\$	510,40	R\$	2.041,60
635	Pescador tanque combustível	2	unid	UDEX	R\$	114,40	R\$	228,80
636	Polia virabrequim	1	unid	REI	R\$	1.144,00	R\$	1.144,00
637	Porta de eixo	2	unid	REX	R\$	4.928,00	R\$	9.856,00
638	Porca da carcaça	4	unid	UDEX	R\$	114,40	R\$	457,60
639	Porca regulagem coroa	2	unid	UDEX	R\$	235,84	R\$	471,68
640	Prisioneiro de roda dianteira completo	40	unid	RODAFUSO	R\$	98,66	R\$	3.946,40



641	Radiador	1	unid	VISCONDE	R\$ 7.568,00	R\$ 7.568,00
642	Rebite para lona de freio	800	unid	LNG	R\$ 0,88	R\$ 704,00
643	Regulador pressão bomba	2	unid	BOSCH	R\$ 616,00	R\$ 1.232,00
644	Reparo compressor ar	2	unid	KNNOR	R\$ 583,20	R\$ 1.126,40
645	Reparo direção hidráulica	2	unid	ZF	R\$ 2.164,80	R\$ 4.329,60
646	Reparo eixo s	4	unid	ROCHESTER	R\$ 172,48	R\$ 689,92
647	Reservatório água radiador	2	unid	MODEFER	R\$ 616,00	R\$ 1.232,00
648	Reservatório óleo hidráulico	12	unid	LNG	R\$ 422,40	R\$ 5.068,80
649	Retentor cubo dianteiro	4	unid	SABO	R\$ 117,82	R\$ 471,68
650	Retentor cubo traseiro interno	4	unid	SABO	R\$ 172,48	R\$ 689,92
651	Retentor pinhão	2	unid	SABO	R\$ 286,88	R\$ 573,76
652	Retentor virabrequim dianteiro	2	unid	SABO	R\$ 176,00	R\$ 352,00
653	Retentor virabrequim traseiro	2	unid	SABO	R\$ 290,40	R\$ 580,80
654	Retrovisor-espelho	4	unid	BEPO	R\$ 352,00	R\$ 1.408,00
655	Rolamento cubo dianteiro externo	4	unid	NTN	R\$ 306,00	R\$ 1.224,00
656	Rolamento cubo dianteiro interno	4	unid	FAG	R\$ 413,60	R\$ 1.654,40
657	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	TINKEN	R\$ 520,96	R\$ 2.083,84
658	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	FAG	R\$ 607,20	R\$ 2.428,80
659	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	NTN	R\$ 316,80	R\$ 633,60
660	Rolamento eixo piloto	2	unid	FAG	R\$ 352,00	R\$ 704,00
661	Rolamento pinhão	2	unid	FAG	R\$ 549,12	R\$ 1.098,24
662	Rolete pastim freio 31,8 mm	6	unid	UDEX	R\$ 105,60	R\$ 633,60
663	Selo bloco motor	2	unid	FC	R\$ 61,60	R\$ 123,20
664	Sensor pressão de óleo	2	unid	VTO	R\$ 352,00	R\$ 704,00
665	Sensor temperatura	2	unid	VTO	R\$ 105,60	R\$ 211,20
666	Sensor temperatura	2	unid	VTO	R\$ 132,00	R\$ 264,00
667	Servo embreagem	2	unid	LNG	R\$ 1.724,80	R\$ 3.449,60
668	Sector de direção	2	unid	ZF	R\$ 6.688,00	R\$ 13.376,00
669	Silencioso	2	unid	TUPER	R\$ 792,00	R\$ 1.584,00
670	Silicone cinza alta temperatura	4	unid	THERBOND	R\$ 52,80	R\$ 211,20
671	Sincronizador 2/3	2	unid	EATON	R\$ 1.469,60	R\$ 2.939,20
672	Sincronizador 4/5	2	unid	EATON	R\$ 1.936,00	R\$ 3.872,00
673	Tambor de freio dianteiro	8	unid	FRUM	R\$ 1.724,80	R\$ 13.798,40
674	Tambor de freio traseiro	4	unid	FRUM	R\$ 2.112,00	R\$ 8.448,00
675	Tampa de radiador	2	unid	CLIK	R\$ 105,60	R\$ 211,20
676	Tampa tanque combustível	2	unid	CLIK	R\$ 211,20	R\$ 422,40
677	Tanque combustível	1	unid	BEPO	R\$ 5.632,00	R\$ 5.632,00
678	Tee para freio ar	4	unid	FC	R\$ 26,40	R\$ 105,60
679	Terminal direção	4	unid	DRIVE	R\$ 489,28	R\$ 1.957,12
680	Trava aranha cubo	8	unid	UDEX	R\$ 24,64	R\$ 197,12
681	Trava porca cubo dianteiro	4	unid	UDEX	R\$ 35,20	R\$ 140,80
682	Tubo cardã	2	unid	LNG	R\$ 3.696,00	R\$ 7.392,00
683	Tubo de cola alto torque	2	unid	THERBOND	R\$ 61,60	R\$ 123,20
684	União engate rápido ar	10	unid	LNG	R\$ 21,12	R\$ 211,20
685	Válvula de ar 4 vias	2	unid	LNG	R\$ 740,96	R\$ 1.481,92
686	Válvula de ar descarga rápida	4	unid	LNG	R\$ 172,48	R\$ 689,92
687	Válvula pedal	2	unid	KNNOR	R\$ 990,88	R\$ 1.981,76
688	Válvula termostática	2	unid	VTO	R\$ 413,60	R\$ 827,20
689	Vidro janela lateral	4	unid	BLINDEX	R\$ 985,60	R\$ 3.942,40
690	Alinhamento e balanceamento	4	unid	PRÓPRIA	R\$ 440,00	R\$ 1.760,00
691	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	200	unid	PRÓPRIA	R\$ 440,00	R\$ 88.000,00
<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>						<b>423.829,12</b>

Item	Produto	Qtd	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
692	Abraçadeira cruzeta	4	unid	LNG	R\$ 28,16	R\$ 112,64
693	Abraçadeira escape	8	unid	LNG	R\$ 26,40	R\$ 211,20
694	Abraçadeira plástica	50	unid	CWB	R\$ 8,80	R\$ 440,00
695	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	CWB	R\$ 10,36	R\$ 155,40
696	Amortecedor dianteiro	4	unid	MONROE	R\$ 844,80	R\$ 3.379,20
697	Amortecedor traseiro	4	unid	MONROE	R\$ 792,00	R\$ 3.168,00
698	Arnuela trava lisa cubo	4	unid	FC	R\$ 44,00	R\$ 176,00
699	Arnuelas diversas	200	unid	FEY	R\$ 3,52	R\$ 704,00
700	Barra de direção	2	unid	DRIVE	R\$ 1.320,00	R\$ 2.640,00
701	Batente suspensão	4	unid	REI	R\$ 132,00	R\$ 528,00
702	Bomba de água	1	unid	URBA	R\$ 1.144,00	R\$ 1.144,00
703	Bomba direção hidráulica	1	unid	ZF	R\$ 3.256,00	R\$ 3.256,00

704	Bomba injetora de combustível	1	unid	BOSCH	R\$ 6.160,00	R\$ 6.160,00
705	Braço limpador	2	unid	GRANEIRO	R\$ 572,00	R\$ 1.144,00
706	Bucha amortecedor	8	unid	REI	R\$ 26,40	R\$ 211,20
707	Bucha barra estabilizadora	6	unid	REI	R\$ 61,60	R\$ 369,60
708	Bucha coluna direção	4	unid	FLAUS	R\$ 98,58	R\$ 394,24
709	Bucha da mola dianteira	8	unid	REI	R\$ 79,20	R\$ 633,60
710	Bucha trambuleador marchas	4	unid	ROCHESTER	R\$ 52,80	R\$ 211,20
711	Cabo acelerador eletrônico	2	unid	FANIA	R\$ 924,00	R\$ 1.848,00
712	Cabo comando câmbio	1	unid	FANIA	R\$ 1.073,60	R\$ 1.073,60
713	Caixa direção	1	unid	ZF	R\$ 7.568,00	R\$ 7.568,00
714	Caixa satélite	1	unid	KL	R\$ 3.696,00	R\$ 3.696,00
715	Cano compressor	1	unid	LNG	R\$ 457,60	R\$ 457,60
716	Capa conexões hidráulica	6	unid	ELKA	R\$ 26,40	R\$ 158,40
717	Cilindro auxiliar embreagem	2	unid	TRW	R\$ 545,60	R\$ 1.091,20
718	Cilindro mestre embreagem	2	unid	TRW	R\$ 623,04	R\$ 1.246,08
719	Conector para freio ar	4	unid	LNG	R\$ 8,80	R\$ 35,20
720	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	ELKA	R\$ 44,00	R\$ 264,00
721	Coroa e pinhão	1	unid	KL	R\$ 5.016,00	R\$ 5.016,00
722	Coroa alternador	2	unid	GATES	R\$ 369,60	R\$ 739,20
723	Coxim do motor dianteiro	4	unid	REI	R\$ 897,60	R\$ 3.590,40
724	Coxim do motor traseiro	4	unid	REI	R\$ 528,00	R\$ 2.112,00
725	Coxim escapamento	8	unid	REI	R\$ 61,60	R\$ 492,80
726	Cruzeta cardã	4	unid	LNG	R\$ 489,28	R\$ 1.957,12
727	Cuíca freio	2	unid	LNG	R\$ 994,40	R\$ 1.988,80
728	Embuchamento dianteiro	1	unid	BUTUEN	R\$ 1.724,80	R\$ 1.724,80
729	Engraxadeira	26	unid	RF	R\$ 7,04	R\$ 183,04
730	Filtro combustível	2	unid	TECFIL	R\$ 352,00	R\$ 704,00
731	Filtro combustível	2	unid	TECFIL	R\$ 221,76	R\$ 443,52
732	Filtro de ar externo	2	unid	TECFIL	R\$ 440,00	R\$ 880,00
733	Filtro lubrificante	2	unid	TECFIL	R\$ 290,40	R\$ 580,80
734	Flange pinhão	1	unid	LNG	R\$ 649,44	R\$ 649,44
735	Flexível filtro combustível	4	unid	NORFLEX	R\$ 102,08	R\$ 408,32
736	Flexível freio dianteiro	2	unid	NORFLEX	R\$ 235,84	R\$ 471,68
737	Flexível freio traseiro	2	unid	NORFLEX	R\$ 223,52	R\$ 447,04
738	Fluido de freio	8	unid	TRW	R\$ 61,60	R\$ 492,80
739	Garfo cardan	1	unid	LNG	R\$ 649,44	R\$ 649,44
740	Grampo de mola traseiro	4	unid	FAMA	R\$ 149,60	R\$ 598,40
741	Grampo fecho de mola dianteiro	4	unid	FAMA	R\$ 114,40	R\$ 457,60
742	Graxa para cubo	20	unid	IPIRANGA	R\$ 105,60	R\$ 2.112,00
743	Hélice motor	1	unid	MODEFER	R\$ 1.117,60	R\$ 1.117,60
744	Jogo de junta caixa de câmbio	2	unid	SABO	R\$ 149,60	R\$ 299,20
745	Jumelo mola	2	unid	FAMA	R\$ 369,60	R\$ 739,20
746	Junta coletor escape	4	unid	SABO	R\$ 21,12	R\$ 84,48
747	Junta do diferencial	1	unid	SABO	R\$ 88,00	R\$ 88,00
748	Junta tampa de válvulas	1	unid	SABO	R\$ 132,00	R\$ 132,00
749	Kit de embreagem	1	unid	SACHS	R\$ 5.456,00	R\$ 5.456,00
750	Lona de freio dianteiro	4	unid	FRASLE	R\$ 431,20	R\$ 1.724,80
751	Lona de freio traseiro	4	unid	FRASLE	R\$ 457,60	R\$ 1.830,40
752	Mangueira de ar	10	unid	GATES	R\$ 35,20	R\$ 352,00
753	Mangueira filtro de ar	1	unid	GATES	R\$ 274,66	R\$ 274,66
754	Mangueira radiador inferior	1	unid	GATES	R\$ 369,60	R\$ 369,60
755	Mangueira radiador superior	1	unid	GATES	R\$ 482,24	R\$ 482,24
756	Mola mestre dianteira	2	unid	CARLON	R\$ 1.249,60	R\$ 2.499,20
757	Mola mestre traseira	2	unid	CARLON	R\$ 1.196,80	R\$ 2.393,60
758	Mola palm	4	unid	UDEX	R\$ 52,80	R\$ 211,20
759	Mola segunda dianteira	2	unid	CARLON	R\$ 1.223,20	R\$ 2.446,40
760	Mola segunda traseira	2	unid	CARLON	R\$ 1.188,00	R\$ 2.376,00
761	Óleo ATF direção	4	unid	MAXON	R\$ 61,60	R\$ 246,40
762	Paieta limpador	2	unid	GRANEIRO	R\$ 140,80	R\$ 281,60
763	Parabrisa	1	unid	BLINDEX	R\$ 5.984,00	R\$ 5.984,00
764	Parafuso de roda traseira completa	20	unid	RODAFUSO	R\$ 70,40	R\$ 1.408,00
765	Parafuso roda dianteira	16	unid	RODAFUSO	R\$ 70,40	R\$ 1.126,40
766	Patim de freio	4	unid	LUSAR	R\$ 570,24	R\$ 2.280,96
767	Pino de centro	8	unid	FAMA	R\$ 44,00	R\$ 264,00
768	Porca de eixo	1	unid	REX	R\$ 3.326,40	R\$ 3.326,40
769	Porca de careca	2	unid	UDEX	R\$ 88,00	R\$ 176,00
770	Porca diversas	150	unid	FEY	R\$ 5,28	R\$ 792,00
771	Porca dupla 1/2	8	unid	FEY	R\$ 12,32	R\$ 98,56
772	Porca dupla 9/16	8	unid	FEY	R\$ 10,56	R\$ 84,48
773	Radiador	1	unid	VISCONDE	R\$ 5.984,00	R\$ 5.984,00



774	Rebite para lona de freio	400	unid	LNG	R\$	0,70	R\$ 280,00
775	Reparo compressor de ar	1	unid	KNNOR	R\$	623,04	R\$ 623,04
776	Reparo direção hidráulica	1	unid	ZF	R\$	1.144,00	R\$ 1.144,00
777	Reservatório de água	1	unid	MODEFER	R\$	482,88	R\$ 482,88
778	Retentor cambio	1	unid	SABO	R\$	216,48	R\$ 216,48
779	Retentor cubo dianteiro	2	unid	SABO	R\$	144,32	R\$ 288,64
780	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	SABO	R\$	211,20	R\$ 422,40
781	Retrovisor-espelho	4	unid	BEPO	R\$	211,20	R\$ 844,80
782	Rolamento cardan	1	unid	REI	R\$	804,32	R\$ 804,32
783	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	FAG	R\$	427,68	R\$ 855,36
784	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	FAG	R\$	486,40	R\$ 972,80
785	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	NTN	R\$	524,48	R\$ 2.097,92
786	Rolamento cubo traseiro interno	2	unid	TINKEN	R\$	563,20	R\$ 1.126,40
787	Rolamento eixo piloto	1	unid	FAG	R\$	368,60	R\$ 368,60
788	Rolamento entalhado	1	unid	TINKEN	R\$	406,56	R\$ 406,56
789	Rolamento pinhão	2	unid	FAG	R\$	570,24	R\$ 1.140,48
790	Sensor pedal freio	1	unid	3RHO	R\$	193,60	R\$ 193,60
791	Sensor pressão de óleo	2	unid	VTO	R\$	313,28	R\$ 626,56
792	Silencioso	2	unid	TUPER	R\$	809,60	R\$ 1.619,20
793	Silicone cinza alta temperatura	4	unid	THERBOND	R\$	61,60	R\$ 246,40
794	Suporte moiejo traseiro	2	unid	FAMA	R\$	760,32	R\$ 1.520,64
795	Tambor de freio dianteiro	2	unid	DURAMETAL	R\$	1.330,58	R\$ 2.661,12
796	Tambor de freio traseiro	2	unid	FRUM	R\$	1.724,80	R\$ 3.449,60
797	Tampa de radiador	1	unid	CLIK	R\$	105,60	R\$ 105,60
798	Tampa lanque combustível	1	unid	CLIK	R\$	172,48	R\$ 172,48
799	Tee para freio ar	2	unid	LNG	R\$	14,08	R\$ 28,16
800	Terminal direção	2	unid	TRW	R\$	505,12	R\$ 1.010,24
801	Trava etanha cubo	4	unid	UDEX	R\$	31,68	R\$ 126,72
802	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	UDEX	R\$	38,72	R\$ 77,44
803	Tubo de cola alto torq	4	unid	THERBOND	R\$	61,60	R\$ 246,40
804	União engate rápido ar	15	unid	LNG	R\$	44,00	R\$ 660,00
805	Válvula abertura porta	1	unid	APC	R\$	461,12	R\$ 461,12
806	Válvula estacionária	1	unid	KNNOR	R\$	1.193,28	R\$ 1.193,28
807	Válvula pedal freio	1	unid	LNG	R\$	1.205,60	R\$ 1.205,60
808	Válvula termostática	2	unid	MARELI	R\$	413,60	R\$ 827,20
809	Ainhamento e balanceamento	2	unid	PRÓPRIA	R\$	440,00	R\$ 880,00
810	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais				R\$	440,00	R\$ 44.000,00
	<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>	<b>100</b>	<b>unid</b>	<b>PRÓPRIA</b>			<b>187.436,48</b>

LOTE 7 ONIBUS ORE VOLKSWAGEN ANO 2018/2019 PLACAS BCV-5A32						
	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
811	Abraçadeira cruzeta	6	unid	LNG	R\$ 44,00	R\$ 264,00
812	Abraçadeira escape	4	unid	CVB	R\$ 105,60	R\$ 422,40
813	Abraçadeira filtro de ar	2	unid	PURIAR	R\$ 176,00	R\$ 352,00
814	abraçadeira turbina	4	unid	LNG	R\$ 232,32	R\$ 929,28
815	Amortecedor dianteiro	2	unid	MONROE	R\$ 1.196,80	R\$ 2.393,60
816	Barra de direção	1	unid	DRIVE	R\$ 1.158,08	R\$ 1.158,08
817	Batente eixo dianteiro	2	unid	REI	R\$ 114,40	R\$ 228,80
818	Bomba de água	1	unid	URBA	R\$ 2.703,36	R\$ 2.703,36
819	Braço espelho	1	unid	BEPO	R\$ 545,60	R\$ 545,60
820	Bucha amortecedor	8	unid	REI	R\$ 35,20	R\$ 281,60
821	Bucha barra estabilizadora	4	unid	REI	R\$ 28,16	R\$ 112,64
822	Bucha de moia dianteira	8	unid	FAMA	R\$ 105,60	R\$ 844,80
823	Bucha estabilizador traseiro	6	unid	REI	R\$ 79,20	R\$ 475,20
824	Cabeçote filtro combustível	1	unid	FLAUS	R\$ 598,40	R\$ 598,40
825	Caixa direção	1	unid	ZF	R\$ 6.160,00	R\$ 6.160,00
826	Catraca freio	2	unid	LNG	R\$ 626,56	R\$ 1.253,12
827	Cilindro embreagem	1	unid	TRW	R\$ 813,12	R\$ 813,12
828	Compressor de ar	1	unid	KNNOR	R\$ 5.192,00	R\$ 5.192,00
829	Conector para freio ar	4	unid	LNG	R\$ 8,80	R\$ 35,20
830	Coroa e pinhão	1	unid	REX	R\$ 6.482,64	R\$ 6.482,64
831	Correia alternador	2	unid	GATES	R\$ 290,40	R\$ 580,80
832	Coxim do motor dianteiro	2	unid	REI	R\$ 721,60	R\$ 1.443,20
833	Coxim do motor traseiro	2	unid	REI	R\$ 563,20	R\$ 1.126,40
834	Coxim escapamento	4	unid	REI	R\$ 61,60	R\$ 246,40
835	Coxim radiador	4	unid	REI	R\$ 110,88	R\$ 443,52
836	Cruzeta cardã	4	unid	MÉCPAR	R\$ 635,36	R\$ 2.541,44

837	Cuca completa	4	unid	LNG	R\$	792,00	R\$	3.168,00
838	Diafragma cuca	8	unid	REI	R\$	61,60	R\$	492,80
839	Embuchamento dianteiro	2	unid	BUTUEN	R\$	4.136,00	R\$	8.272,00
840	Engraxadeira	26	unid	RF	R\$	8,60	R\$	228,80
841	Filtro APU	1	unid	TECFIL	R\$	369,60	R\$	369,60
842	Filtro combustível	2	unid	TECFIL	R\$	237,60	R\$	475,20
843	Filtro combustível	2	unid	TECFIL	R\$	329,12	R\$	658,24
844	Filtro de ar externo	2	unid	TECFIL	R\$	348,48	R\$	696,96
845	Filtro de ar interno	1	unid	TECFIL	R\$	168,96	R\$	168,96
846	Filtro direção hidráulica	1	unid	TECFIL	R\$	114,40	R\$	114,40
847	Flange cardan	1	unid	MECPAR	R\$	721,60	R\$	721,60
848	Flange pinhão	1	unid	LNG	R\$	844,80	R\$	844,80
849	Flexível ar traseiro	4	unid	NOFLEX	R\$	168,96	R\$	675,84
850	Flexível cuca de freio	2	unid	LNG	R\$	123,20	R\$	246,40
851	Flexível escape	1	unid	LNG	R\$	623,04	R\$	623,04
852	Flexível freio dianteiro	2	unid	NORFLEX	R\$	130,24	R\$	260,48
853	Flexível turbina	1	unid	ROCHESTER	R\$	545,60	R\$	545,60
854	Fluido de freio	6	unid	TRW	R\$	52,80	R\$	422,40
855	Garfo embreagem	1	unid	UDEX	R\$	563,20	R\$	563,20
856	Grampo de mola traseiro	4	unid	FAMA	R\$	158,64	R\$	634,56
857	Grampo fecho de mola dianteiro	4	unid	FAMA	R\$	133,78	R\$	535,04
858	Graxa para cubo	10	unid	IPIRANGA	R\$	114,40	R\$	1.144,00
859	Hélice motor	1	unid	MODEFER	R\$	2.112,00	R\$	2.112,00
860	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	SABO	R\$	123,20	R\$	123,20
861	Jumelo dianteiro	2	unid	FAMA	R\$	369,60	R\$	739,20
862	Junta do cartar	1	unid	SABO	R\$	237,60	R\$	237,60
863	Junta do diferencial	1	unid	SABO	R\$	158,40	R\$	158,40
864	Junta Tampa de válvulas	1	unid	SABO	R\$	404,80	R\$	404,80
865	Kit de embreagem	1	unid	LUK	R\$	6.776,00	R\$	6.776,00
866	Lona de freio dianteiro	2	unid	FRASLE	R\$	633,60	R\$	1.267,20
867	Lona de freio traseiro	4	unid	FRASLE	R\$	623,68	R\$	3.294,72
868	Mangueira de ar	10	unid	GATES	R\$	26,40	R\$	264,00
869	Mangueira filtro de ar	1	unid	PURIAR	R\$	816,40	R\$	816,40
870	Mangueira intercooler	2	unid	JAMAICA	R\$	417,12	R\$	834,24
871	Mangueira radiador inferior	1	unid	JAMAICA	R\$	415,36	R\$	415,36
872	Mangueira radiador superior	1	unid	JAMAICA	R\$	316,80	R\$	316,80
873	Mangueira turbina	2	unid	JAMAICA	R\$	329,12	R\$	658,24
874	Mola mestre molejo dianteiro	2	unid	FAMA	R\$	1.144,00	R\$	2.288,00
875	Mola mestre molejo traseiro	2	unid	FAMA	R\$	1.249,60	R\$	2.499,20
876	Mola palm	6	unid	ROCHESTER	R\$	45,76	R\$	274,56
877	Mola segunda traseira	2	unid	FAMA	R\$	1.196,80	R\$	2.393,60
878	Mola terceira traseira	2	unid	FAMA	R\$	749,76	R\$	1.499,52
879	Óleo ATF direção	4	unid	MAXON	R\$	61,60	R\$	246,40
880	Palmilha limpador	4	unid	GRANEIRO	R\$	137,28	R\$	549,12
881	Parabrisa	1	unid	BLINDEX	R\$	6.424,00	R\$	6.424,00
882	Parafuso cruzeta	6	unid	LNG	R\$	10,56	R\$	63,36
883	Parafuso de roda traseira completa	20	unid	RODAFUSO	R\$	105,60	R\$	2.112,00
884	Parafusos diversos	150	unid	FEY	R\$	8,60	R\$	1.320,00
885	Palm de freio	4	unid	LUSAR	R\$	563,20	R\$	2.252,80
886	Pino de centro	6	unid	FAMA	R\$	52,60	R\$	316,60
887	Pino mola diante	4	unid	FAMA	R\$	78,20	R\$	316,80
888	Pivô de direção	4	unid	DRIVE	R\$	492,80	R\$	1.971,20
889	Polia viscosa	1	unid	MODEFER	R\$	1.566,40	R\$	1.566,40
890	Ponta de eixo	2	unid	REX	R\$	3.960,00	R\$	7.920,00
891	Porca da carcaça	2	unid	UDEX	R\$	114,40	R\$	228,80
892	Porca diversas	150	unid	FEY	R\$	5,28	R\$	792,00
893	Porca dupla 7/8	8	unid	FEY	R\$	26,40	R\$	211,20
894	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	FEY	R\$	21,12	R\$	168,96
895	Porca regulagem coroa	2	unid	LNG	R\$	236,84	R\$	473,68
896	Prisioneiros de roda dianteira completo	20	unid	RODAFUSO	R\$	114,40	R\$	2.288,00
897	Radiador	1	unid	VISCONDE	R\$	6.336,00	R\$	6.336,00
898	Rebite para lona de freio	400	unid	UNIÃO	R\$	0,79	R\$	316,80
899	Reparo compressor de ar	1	unid	KNOR	R\$	563,20	R\$	563,20
900	Reparo direção hidráulica	1	unid	ZF	R\$	1.566,40	R\$	1.566,40
901	Reparo pistão porta	2	unid	APC	R\$	626,56	R\$	1.253,12
902	Reservatório de água	1	unid	FLORIO	R\$	211,20	R\$	211,20
903	Retentor câmbio	1	unid	SABO	R\$	110,88	R\$	110,88
904	Retentor cubo dianteiro	2	unid	SABO	R\$	168,96	R\$	337,92
905	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	SABO	R\$	237,60	R\$	475,20
906	Retrovisor-espelho	2	unid	BEPO	R\$	274,56	R\$	549,12

316



907	Rolamento cardan	2	unid	REI	R\$ 765,60	R\$ 1.531,20
908	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	NTN	R\$ 255,20	R\$ 510,40
909	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	TINKEN	R\$ 339,88	R\$ 679,76
910	Rolamento cubo traseiro externo	2	unid	FAG	R\$ 524,48	R\$ 1.048,96
911	Rolamento cubo traseiro interno	2	unid	FAG	R\$ 572,00	R\$ 1.144,00
912	Rolamento tensor correia	1	unid	COBRA	R\$ 633,60	R\$ 633,60
913	Sensor nivel água	1	unid	VTO	R\$ 404,80	R\$ 404,80
914	Sensor rotação	1	unid	BOSCH	R\$ 2.956,80	R\$ 2.956,80
915	Servo embreagem	1	unid	LNG	R\$ 1.518,88	R\$ 1.518,88
916	Silicone cinza alta temperatura	2	unid	THERBOND	R\$ 61,60	R\$ 123,20
917	Suporte mola	2	unid	FAMA	R\$ 598,40	R\$ 1.196,80
918	Tambor de freio dianteiro	2	unid	FRUM	R\$ 1.936,00	R\$ 3.872,00
919	Tambor de freio traseiro	2	unid	FRUM	R\$ 2.288,00	R\$ 4.576,00
920	Tampa de radiador	1	unid	CLIK	R\$ 88,00	R\$ 88,00
921	Tampa filtro de ar	2	unid	MODEFER	R\$ 406,56	R\$ 813,12
922	Tampa reservatório água	2	unid	CLIK	R\$ 132,00	R\$ 264,00
923	Tampa tanque combustível	1	unid	CLIK	R\$ 211,20	R\$ 211,20
924	Terminal trambulador	1	unid	DRIVE	R\$ 137,28	R\$ 137,28
925	Trava arranha cubo	4	unid	UDEX	R\$ 17,80	R\$ 70,40
926	Trava pino molejo	4	unid	FAMA	R\$ 21,12	R\$ 84,48
927	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	UDEX	R\$ 29,40	R\$ 58,80
928	Turbina	1	unid	MASTER	R\$ 6.336,00	R\$ 6.336,00
929	Válvula abertura porta	2	unid	APC	R\$ 434,72	R\$ 869,44
930	Válvula de ar 4 vias	1	unid	LNG	R\$ 598,40	R\$ 598,40
931	Válvula de ar descarga rápida	2	unid	LNG	R\$ 352,00	R\$ 704,00
932	Válvula freio motor	1	unid	LNG	R\$ 404,80	R\$ 404,80
933	Válvula pedal	1	unid	KNNOR	R\$ 1.513,60	R\$ 1.513,60
934	Válvula retorno	1	unid	BOSCH	R\$ 114,40	R\$ 114,40
935	Válvula termostática	1	unid	VTO	R\$ 563,20	R\$ 563,20
936	Vidro lateral	1	unid	BLINDEX	R\$ 616,00	R\$ 616,00
937	Alinhamento e balanceamento	2	unid	PRÓPRIA	R\$ 440,00	R\$ 880,00
938	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid	PRÓPRIA	R\$ 440,00	R\$ 44.000,00
<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>						<b>206.323,04</b>

LOTE 8 CAMINHÃO VW11.180 COLETOR DRC 4X2 ANO 2018/2019 PLACAS BCI-4233						
Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
939	Abraçadeira escape	4	unid	CWB	R\$ 70,40	R\$ 281,60
940	Abraçadeira plástica	50	unid	CWB	R\$ 10,56	R\$ 528,00
941	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	CWB	R\$ 52,80	R\$ 792,00
942	Amortecedor dianteiro	2	unid	MONROE	R\$ 1.337,60	R\$ 2.675,20
943	Amortecedor traseiro	2	unid	MONROE	R\$ 1.209,12	R\$ 2.418,24
944	Armeia trava lisa cubo	4	unid	FEY	R\$ 5,28	R\$ 21,12
945	Armeias diversas	200	unid	CWB	R\$ 7,04	R\$ 1.408,00
946	Barra de direção	1	unid	TRW	R\$ 1.936,00	R\$ 1.936,00
947	Barra estabilizadora dianteira	1	unid	REI	R\$ 1.196,80	R\$ 1.196,80
948	batente mola	4	unid	FAMA	R\$ 237,60	R\$ 950,40
949	Bomba de água	1	unid	URBA	R\$ 1.513,60	R\$ 1.513,60
950	Bomba de hidráulica	1	unid	ZF	R\$ 4.892,80	R\$ 4.892,80
951	Bomba injetora de combustível	1	unid	BOSCH	R\$ 8.096,00	R\$ 8.096,00
952	Bucha amortecedor	8	unid	REI	R\$ 52,80	R\$ 422,40
953	Bucha barra estabilizadora	4	unid	REI	R\$ 72,16	R\$ 288,64
954	Bucha da mola dianteira	8	unid	REI	R\$ 132,00	R\$ 1.056,00
955	Bucha eixo s	4	unid	ROCHESTER	R\$ 96,80	R\$ 387,20
956	Bujão Carter	1	unid	FLAUS	R\$ 119,68	R\$ 119,68
957	Capa conexões hidráulica	8	unid	ELKA	R\$ 44,00	R\$ 352,00
958	Caçraça freio	2	unid	LNG	R\$ 960,88	R\$ 1.921,76
959	Cilindro embreagem	1	unid	TRW	R\$ 704,00	R\$ 704,00
960	Conector para freio ar	4	unid	LNG	R\$ 26,40	R\$ 105,60
961	Conexão cuica freio	4	unid	ROCHESTER	R\$ 114,40	R\$ 457,60
962	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	ELKA	R\$ 105,80	R\$ 634,80
963	Correia ventilador	2	unid	GATES	R\$ 422,40	R\$ 844,80
964	Coxim da cabine dianteiro	2	unid	REI	R\$ 431,20	R\$ 862,40
965	Coxim da cabine traseiro	2	unid	REI	R\$ 563,20	R\$ 1.126,40
966	Coxim do motor dianteiro	2	unid	REI	R\$ 756,80	R\$ 1.513,60
967	Coxim do motor traseiro	2	unid	REI	R\$ 985,60	R\$ 1.971,20
968	Coxim escapamento	4	unid	REI	R\$ 52,80	R\$ 211,20
969	Cruzeta caixa satélite	1	unid	MERITOR	R\$ 616,00	R\$ 616,00
970	Cruzeta cardã	8	unid	LNG	R\$ 616,00	R\$ 4.928,00

971	Cuca completa	2	unid	LNG	R\$	1.566,40	R\$	3.132,80
972	Diafragma cuca	4	unid	REI	R\$	140,80	R\$	563,20
973	Eixo s freio	1	unid	ROCHESTER	R\$	440,00	R\$	440,00
974	Embuchamento dianteiro	1	unid	BUTUEN	R\$	2.640,00	R\$	2.640,00
975	Engraxadeira	20	unid	RF	R\$	10,56	R\$	211,20
976	Flexível ar traseiro	8	unid	NORFLEX	R\$	140,80	R\$	1.126,40
977	Flexível freio dianteiro	2	unid	NORFLEX	R\$	132,00	R\$	264,00
978	Fluido de freio	8	unid	TRW	R\$	52,80	R\$	422,40
979	Grampo de mola traseiro	4	unid	FAMA	R\$	132,00	R\$	528,00
980	Grampo fecho de mola dianteiro	4	unid	FAMA	R\$	123,20	R\$	492,80
981	Graxa para cubo	10	unid	IPIRANGA	R\$	114,40	R\$	1.144,00
982	Hélice motor	1	unid	MOEFER	R\$	1.531,20	R\$	1.531,20
983	Junta do carter	1	unid	SABO	R\$	404,80	R\$	404,80
984	Junta do diferencial	1	unid	SABO	R\$	176,00	R\$	176,00
985	Junta tampa de válvulas	1	unid	SABO	R\$	264,00	R\$	264,00
986	Kit de embreagem	1	unid	LUK	R\$	6.793,60	R\$	6.793,60
987	Lona de freio dianteiro	2	unid	FRASLE	R\$	792,00	R\$	1.584,00
988	Lona de freio traseiro	4	unid	FRASLE	R\$	897,60	R\$	3.590,40
989	Mangueira de ar	2	unid	JAMAICA	R\$	352,00	R\$	704,00
990	Mangueira hidráulicas	2	unid	JASON	R\$	88,00	R\$	176,00
991	Mangueira radiador inferior	1	unid	JAMAICA	R\$	422,40	R\$	422,40
992	Mangueira radiador superior	1	unid	JAMAICA	R\$	325,60	R\$	325,60
993	Mola mestre molejo dianteiro	2	unid	CARLON	R\$	2.904,00	R\$	5.808,00
994	Mola mestre molejo traseiro	2	unid	FAMA	R\$	2.640,00	R\$	5.280,00
995	Mola patim freio	6	unid	ROCHESTER	R\$	44,00	R\$	264,00
996	Mola segunda dianteira	2	unid	FAMA	R\$	2.200,00	R\$	4.400,00
997	mola segunda traseira	2	unid	FAMA	R\$	1.724,80	R\$	3.449,60
998	Óleo ATF direção	4	unid	MAXON	R\$	70,40	R\$	281,60
999	Parafuso de roda traseira completa	20	unid	RODAFUSO	R\$	123,20	R\$	2.464,00
1000	Parafusos diversos	150	unid	FEY	R\$	5,28	R\$	792,00
1001	Patim de freio	4	unid	LUSAR	R\$	528,00	R\$	2.112,00
1002	Pino de centro	6	unid	FAMA	R\$	52,80	R\$	316,80
1003	Porta de eixo	1	unid	MERITOR	R\$	4.505,60	R\$	4.505,60
1004	Porca da careca	2	unid	FLAUS	R\$	88,00	R\$	176,00
1005	Porca diversas	150	unid	FEY	R\$	7,04	R\$	1.056,00
1006	Porca dupla 7/16	8	unid	FEY	R\$	14,08	R\$	112,64
1007	Porca dupla 9/16	8	unid	FEY	R\$	15,84	R\$	126,72
1008	Porca regulagem freio	2	unid	FLAUS	R\$	88,00	R\$	176,00
1009	Prisioneiro de roda dianteira completo	20	unid	RODAFUSO	R\$	123,20	R\$	2.464,00
1010	Radiador	1	unid	VISCONDE	R\$	6.265,60	R\$	6.265,60
1011	Rebite para lona de freio	400	unid	LNG	R\$	1,06	R\$	422,40
1012	Reparo compressor de ar	1	unid	KNNOR	R\$	792,00	R\$	792,00
1013	Reparo de bomba de água	1	unid	URBA	R\$	818,40	R\$	818,40
1014	Reparo direção hidráulica	1	unid	ZF	R\$	2.200,00	R\$	2.200,00
1015	Reparo pistão hidráulico	2	unid	APC	R\$	704,00	R\$	1.408,00
1016	Reservatório de água	1	unid	FLORIO	R\$	1.513,60	R\$	1.513,60
1017	Retentor cambio	2	unid	SABO	R\$	440,00	R\$	880,00
1018	Retentor cubo dianteiro	2	unid	ARCA	R\$	151,36	R\$	302,72
1019	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	ARCA	R\$	220,00	R\$	440,00
1020	Retentor virabrequim traseiro	1	unid	SABO	R\$	422,40	R\$	422,40
1021	Retrovisor-espelho	2	unid	BEPO	R\$	528,00	R\$	1.056,00
1022	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	NTN	R\$	404,80	R\$	809,60
1023	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	FAG	R\$	528,00	R\$	1.056,00
1024	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	TINKEN	R\$	471,68	R\$	1.886,72
1025	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	TINKEN	R\$	570,24	R\$	2.280,96
1026	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	FAG	R\$	352,00	R\$	704,00
1027	Rolamento diferencial	2	unid	NTN	R\$	554,40	R\$	1.108,80
1028	Rolamento eixo piloto	1	unid	FAG	R\$	445,28	R\$	445,28
1029	Rolote patim freio 31,8 mm	4	unid	ROCHESTER	R\$	70,40	R\$	281,60
1030	Sensor pressão de óleo	1	unid	3RHO	R\$	218,24	R\$	218,24
1031	Sensor temperatura	1	unid	MTO	R\$	168,96	R\$	168,96
1032	Servo embreagem	1	unid	LNG	R\$	1.737,12	R\$	1.737,12
1033	Setor de direção	1	unid	ZF	R\$	7.656,00	R\$	7.656,00
1034	Silencioso	1	unid	BEPO	R\$	885,60	R\$	885,60
1035	Silicone cinza alta temperatura	2	unid	TREBOND	R\$	61,60	R\$	123,20
1036	Suporte mola dianteira	2	unid	FAMA	R\$	792,00	R\$	1.584,00
1037	T para freio ar	2	unid	LNG	R\$	26,40	R\$	52,80
1038	Tambor de freio dianteiro	2	unid	FRUM	R\$	1.540,00	R\$	3.080,00
1039	Tambor de freio traseiro	2	unid	FRUM	R\$	1.698,40	R\$	3.396,80
1040	Tampa de radiador	1	unid	CLK	R\$	112,64	R\$	112,64

124



1041	Tampa tanque combustível	1	unid	CLIK	R\$ 264,00	R\$ 264,00
1042	Tanque combustível	1	unid	BEPO	R\$ 6.072,00	R\$ 6.072,00
1043	Terminal direção	2	unid	DRIVE	R\$ 528,00	R\$ 1.056,00
1044	Trava aranha cubo	4	unid	FLAUS	R\$ 42,24	R\$ 168,96
1045	Trava pino molejo	4	unid	FAMA	R\$ 52,80	R\$ 211,20
1046	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	FLAUS	R\$ 10,56	R\$ 21,12
1047	Tubo cardã	1	unid	LNG	R\$ 6.160,00	R\$ 6.160,00
1048	Tubo de cola alto torque	1	unid	THERBOND	R\$ 61,60	R\$ 61,60
1049	União engate rápido ar	15	unid	LNG	R\$ 12,32	R\$ 184,80
1050	Válvula de ar 4 vias	1	unid	LNG	R\$ 992,64	R\$ 992,64
1051	Válvula de ar descarga rápida	4	unid	LNG	R\$ 528,00	R\$ 2.112,00
1052	Válvula estacionária	1	unid	KNNOR	R\$ 999,58	R\$ 999,58
1053	Válvula pedal	1	unid	LNG	R\$ 1.320,00	R\$ 1.320,00
1054	Válvula regulador e secadora freio	1	unid	LNG	R\$ 4.505,60	R\$ 4.505,60
1055	Válvula termostática	1	unid	VTO	R\$ 440,00	R\$ 440,00
1056	Alinhamento e balanceamento	1	unid	PRÓPRIA	R\$ 440,00	R\$ 440,00
1057	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid	PRÓPRIA	R\$ 440,00	R\$ 44.000,00
<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>					<b>R\$</b>	<b>219.144,64</b>

LOTE 9						
ONIBUS SCANIA K113 CL ANO 1991 PLACAS BWD-2J58						
Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1058	Abraçadeira escape	4	unid	CWB	R\$ 70,40	R\$ 281,60
1059	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	CWB	R\$ 26,40	R\$ 396,00
1060	Acoplamento hélice	1	unid	REI	R\$ 528,00	R\$ 528,00
1061	Amortecedor dianteiro	2	unid	MONROE	R\$ 1.144,00	R\$ 2.288,00
1062	Amueta trava lisa cubo	4	unid	UDEX	R\$ 88,00	R\$ 352,00
1063	Arruelas diversas	200	unid	FEY	R\$ 8,80	R\$ 1.760,00
1064	Barra de direção	1	unid	DRIVE	R\$ 1.696,64	R\$ 1.696,64
1065	Bico injetor	6	unid	BOSCH	R\$ 616,00	R\$ 3.696,00
1066	Boxigão	4	unid	LNG	R\$ 880,00	R\$ 3.520,00
1067	Bomba de água	1	unid	URBA	R\$ 1.144,00	R\$ 1.144,00
1068	Bomba de hidráulica	1	unid	ZF	R\$ 4.400,00	R\$ 4.400,00
1069	Bomba injetora de combustível	1	unid	BOSCH	R\$ 6.160,00	R\$ 6.160,00
1070	Braço tirante dianteiro	2	unid	LONTRA	R\$ 1.203,84	R\$ 2.407,68
1071	Bronzina de biela	1	unid	KS	R\$ 844,80	R\$ 844,80
1072	Bronzina de mancal	1	unid	KS	R\$ 985,60	R\$ 985,60
1073	Bucha amortecedor	8	unid	REI	R\$ 88,00	R\$ 704,00
1074	Bucha barra estabilizadora	6	unid	REI	R\$ 79,20	R\$ 475,20
1075	Bucha braço tirante	8	unid	AXIOS	R\$ 598,40	R\$ 4.787,20
1076	Cabeçote compressor de ar	1	unid	KNNOR	R\$ 844,80	R\$ 844,80
1077	Cabeçote filtro combustível	1	unid	ROCHESTER	R\$ 528,00	R\$ 528,00
1078	Capa conexões hidráulica	6	unid	ELKA	R\$ 70,40	R\$ 422,40
1079	Catraca freio	4	unid	LNG	R\$ 616,00	R\$ 2.464,00
1080	Coletor escape	1	unid	ROCHESTER	R\$ 1.144,00	R\$ 1.144,00
1081	Conector para freio ar	4	unid	LNG	R\$ 52,80	R\$ 211,20
1082	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	ELKA	R\$ 70,40	R\$ 422,40
1083	Cônico prisioneiro roda	10	unid	RODAFUSO	R\$ 8,80	R\$ 88,00
1084	Contra eixo	1	unid	EATON	R\$ 1.232,00	R\$ 1.232,00
1085	Corca e pinhão do diferencial	1	unid	REX	R\$ 6.160,00	R\$ 6.160,00
1086	Correia auxiliar	2	unid	GATES	R\$ 140,80	R\$ 281,60
1087	Coxim do motor dianteiro	2	unid	REI	R\$ 325,60	R\$ 651,20
1088	Coxim do motor traseiro	2	unid	REI	R\$ 352,00	R\$ 704,00
1089	Cruzeta caixa satélite	1	unid	REX	R\$ 528,00	R\$ 528,00
1090	Cruzeta direção	2	unid	MECPAR	R\$ 176,00	R\$ 352,00
1091	Cruzetas cardã	4	unid	MECPAR	R\$ 1.232,00	R\$ 4.928,00
1092	Cuica freio	4	unid	LNG	R\$ 1.056,00	R\$ 4.224,00
1093	Eixo entalhado	1	unid	REX	R\$ 1.689,60	R\$ 1.689,60
1094	Eixo piloto	1	unid	REX	R\$ 1.531,20	R\$ 1.531,20
1095	Embuchamento dianteiro	2	unid	BUTUEN	R\$ 3.696,00	R\$ 7.392,00
1096	Engraxadeira	28	unid	RF	R\$ 8,80	R\$ 228,60
1097	Engrenagem 1ª caixa de cambio	1	unid	EATON	R\$ 2.376,00	R\$ 2.376,00
1098	Engrenagem 2ª caixa de cambio	1	unid	EATON	R\$ 2.640,00	R\$ 2.640,00
1099	Filtro combustível	2	unid	TECFIL	R\$ 366,60	R\$ 733,20
1100	Filtro de Ar externo	2	unid	TECFIL	R\$ 616,00	R\$ 1.232,00
1101	Filtro lubrificante	2	unid	TECFIL	R\$ 290,40	R\$ 580,80
1102	Flange cardã	2	unid	MECPAR	R\$ 880,00	R\$ 1.760,00
1103	Flexível ar traseiro	4	unid	NORFLEX	R\$ 264,00	R\$ 1.056,00

1104	Flexível direção	1	unid	JAMAICA	R\$	237,60	R\$	237,60
1105	Flexível freio dianteiro	4	unid	NORFLEX	R\$	211,20	R\$	844,80
1105	Flexível turbina	1	unid	ROCHESTER	R\$	170,72	R\$	170,72
1107	Fluido de freio	8	unid	TRW	R\$	61,60	R\$	492,80
1108	Garfo cardã	2	unid	MECPAR	R\$	890,00	R\$	1.760,00
1108	Hélice motor	1	unid	MÓDEFER	R\$	1.056,00	R\$	1.056,00
1110	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	SANTACRUZ	R\$	211,20	R\$	211,20
1111	Junta cabeçote	3	unid	SABO	R\$	528,00	R\$	1.584,00
1112	Junta coletor escape	1	unid	SABO	R\$	352,00	R\$	352,00
1113	Junta do Carter	1	unid	SABO	R\$	172,48	R\$	172,48
1114	Junta do diferencial	1	unid	SABO	R\$	140,80	R\$	140,80
1115	Junta tampa de válvulas	1	unid	SABO	R\$	176,00	R\$	176,00
1116	Kit alavanca cambio	1	unid	ROCHESTER	R\$	404,80	R\$	404,80
1117	kit embreagem	1	unid	LUK	R\$	7.920,00	R\$	7.920,00
1118	Kit turbina	1	unid	MASTER	R\$	7.392,00	R\$	7.392,00
1119	Lona de freio dianteiro	2	unid	FRASLE	R\$	857,12	R\$	1.714,24
1120	Lonas de freio traseiro	4	unid	FRASLE	R\$	985,60	R\$	3.942,40
1121	Luva cardã	2	unid	MECPAR	R\$	844,80	R\$	1.689,60
1122	Luva coletor escape	1	unid	ROCHESTER	R\$	246,40	R\$	246,40
1123	Mangueira de ar	10	unid	GATES	R\$	35,20	R\$	352,00
1124	Mangueira filtro de ar	1	unid	ROCHESTER	R\$	450,56	R\$	450,56
1125	Mangueira hidráulicas	10	unid	JESON	R\$	52,80	R\$	528,00
1126	Mangueira radiador inferior	1	unid	JAMAICA	R\$	440,00	R\$	440,00
1127	Mangueira radiador superior	1	unid	JAMAICA	R\$	352,00	R\$	352,00
1128	Mangueira turbina	2	unid	JAMAICA	R\$	563,20	R\$	1.126,40
1129	Mola acelerador	4	unid	FEY	R\$	52,80	R\$	211,20
1130	Mola culca	2	unid	ROCHESTER	R\$	528,00	R\$	1.056,00
1131	Mola palim freio	6	unid	ROCHESTER	R\$	61,60	R\$	369,60
1132	Óleo ATF direção	4	unid	IPIRANGA	R\$	61,60	R\$	246,40
1133	Parafuso de roda completo	20	unid	RODAFUSO	R\$	88,00	R\$	1.760,00
1134	Parafusos diversos	150	unid	FEY	R\$	8,80	R\$	1.320,00
1135	Pivo da direção	6	unid	DRIVE	R\$	792,00	R\$	3.960,00
1136	Ponteira cardan	1	unid	MECPAR	R\$	844,80	R\$	844,80
1137	Porca da carcaça	2	unid	UDEX	R\$	79,20	R\$	158,40
1138	Porca diversas	150	unid	FEY	R\$	7,04	R\$	1.056,00
1139	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	FEY	R\$	26,40	R\$	211,20
1140	Porca regulagem coroa	2	unid	UDEX	R\$	114,40	R\$	228,80
1141	Prisioneiro escape	10	unid	ROCHESTER	R\$	21,12	R\$	211,20
1142	Radiador	1	unid	VISCONDE	R\$	7.392,00	R\$	7.392,00
1143	Rebites	400	unid	LNG	R\$	1,06	R\$	424,00
1144	Reparo compressor de ar	1	unid	KNNOR	R\$	756,80	R\$	756,80
1145	Reparo de bomba de água	1	unid	INDISA	R\$	1.144,00	R\$	1.144,00
1146	Reparo direção hidráulica	1	unid	ZF	R\$	2.640,00	R\$	2.640,00
1147	Reparo pistão porta	2	unid	APC	R\$	440,00	R\$	880,00
1148	Reparo válvula maneco	1	unid	KNNOR	R\$	501,60	R\$	501,60
1149	Reparo válvula relê	1	unid	LNG	R\$	172,48	R\$	172,48
1150	Reservatório de água	1	unid	MÓDEFER	R\$	528,00	R\$	528,00
1151	Retentor cubo dianteiro	2	unid	ARCA	R\$	123,20	R\$	246,40
1152	Retentor cubo traseiro	2	unid	ARCA	R\$	151,36	R\$	302,72
1153	Retentor virabrequim dianteiro	1	unid	SABO	R\$	264,00	R\$	264,00
1154	Retentor virabrequim traseiro	1	unid	SABO	R\$	352,00	R\$	352,00
1155	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	NTN	R\$	344,96	R\$	689,92
1156	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	TINKEN	R\$	440,00	R\$	880,00
1157	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	TINKEN	R\$	616,00	R\$	2.464,00
1158	Rolamento cubo traseiro interno	2	unid	NTN	R\$	704,00	R\$	1.408,00
1159	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	FAG	R\$	352,00	R\$	704,00
1160	Rolamento diferencial	2	unid	FAG	R\$	704,00	R\$	1.408,00
1161	Rolamento do cardã	4	unid	REI	R\$	897,60	R\$	3.590,40
1162	Rolamento do esôdador	1	unid	NYTRON	R\$	432,96	R\$	432,96
1163	Rolamento embreagem	1	unid	FAG	R\$	528,00	R\$	528,00
1164	Sensor pressão de óleo	1	unid	VTO	R\$	140,80	R\$	140,80
1165	Sensor temperatura	4	unid	3RHO	R\$	88,00	R\$	352,00
1166	Servo embreagem	1	unid	LNG	R\$	1.126,40	R\$	1.126,40
1167	Setor de direção	1	unid	ZF	R\$	7.392,00	R\$	7.392,00
1168	Silencioso	1	unid	TUPER	R\$	1.056,00	R\$	1.056,00
1169	Suporte caixa	2	unid	REI	R\$	404,80	R\$	809,60
1170	Tambor de freio dianteiro	2	unid	FRUM	R\$	2.112,00	R\$	4.224,00
1171	Tambor de freio traseiro	2	unid	FRUM	R\$	2.376,00	R\$	4.752,00
1172	Tampa tanque combustível	1	unid	CLIK	R\$	220,00	R\$	220,00
1173	Tanque combustível	1	unid	BEPO	R\$	5.456,00	R\$	5.456,00

424





1174	Terminal direção	4	unid	LONTRA	R\$	704,00	R\$	2.816,00
1175	Tubo de água	1	unid	FC	R\$	404,80	R\$	404,80
1176	Tubo injetor	6	unid	ROCHESTER	R\$	281,60	R\$	1.689,60
1177	Válvula abrir porta	1	unid	APC	R\$	528,00	R\$	528,00
1178	Valvula embreagem pedal	2	unid	KNNOR	R\$	1.312,96	R\$	2.625,92
1179	Válvula freio motor	1	unid	KNNOR	R\$	528,00	R\$	528,00
1180	Válvula termostática	1	unid	VTO	R\$	563,20	R\$	563,20
1181	Vidro janela lateral	2	unid	BLINDEX	R\$	792,00	R\$	1.584,00
1182	Alinhamento e balanceamento	2	unid	Própria	R\$	440,00	R\$	880,00
1183	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais				R\$	440,00	R\$	44.000,00
<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>		<b>100</b>	<b>unid</b>	<b>Própria</b>				<b>237.084,32</b>

LOTE 10							
MICRO ÔNIBUS IVECO 2020 PLACAS BE4H02							
Item	Produto	Qtd	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total	
1184	Abraçadeira escape	4	unid	CWB	R\$ 61,60	R\$	246,40
1185	Abraçadeira estabilizador	2	unid	ORIGINAL	R\$ 352,00	R\$	704,00
1186	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	CWB	R\$ 10,66	R\$	159,90
1187	Alavanca marcha completa	1	unid	ORIGINAL	R\$ 6.160,00	R\$	6.160,00
1188	Amortecedor dianteiro	2	unid	MONROE	R\$ 1.144,00	R\$	2.288,00
1189	Amortecedor traseiro	2	unid	MONROE	R\$ 1.066,00	R\$	2.132,00
1190	Arruela trava lisa cubo	4	unid	UDEX	R\$ 17,60	R\$	70,40
1191	Arruelas diversas	200	unid	FEY	R\$ 5,28	R\$	1.056,00
1192	Barra axial	2	unid	DRIVE	R\$ 352,00	R\$	704,00
1193	Barra de direção	1	unid	DRIVE	R\$ 1.724,80	R\$	1.724,80
1194	Batante suspensão	4	unid	REI	R\$ 112,64	R\$	450,56
1195	Bico injetor	4	unid	BOSCH	R\$ 4.400,00	R\$	17.600,00
1196	Bomba de água	1	unid	URBA	R\$ 2.640,00	R\$	2.640,00
1197	Bomba de hidráulica	1	unid	ZF	R\$ 5.280,00	R\$	5.280,00
1198	Bomba injetora de combustível	2	unid	BOSCH	R\$ 7.392,00	R\$	14.784,00
1199	Bucha amortecedor	8	unid	REI	R\$ 44,00	R\$	352,00
1200	Bucha bandeja	12	unid	REI	R\$ 106,60	R\$	1.279,20
1201	Bucha barra estabilizadora	4	unid	REI	R\$ 106,60	R\$	426,40
1202	Bucha da mola dianteira	20	unid	REI	R\$ 132,00	R\$	2.640,00
1203	Bucha estabilizador traseiro	4	unid	REI	R\$ 123,20	R\$	492,80
1204	Cabo acelerador eletrônico	2	unid	FANIA	R\$ 616,00	R\$	1.232,00
1205	Cabo comando câmbio	2	unid	ORIGINAL	R\$ 4.400,00	R\$	8.800,00
1206	Capa conexões hidráulica	6	unid	ELKA	R\$ 40,48	R\$	242,88
1207	Cilindro auxiliar embreagem	2	unid	TRW	R\$ 616,00	R\$	1.232,00
1208	Cilindro mestre embreagem	2	unid	TRW	R\$ 818,40	R\$	1.636,80
1209	Conector para freio ar	4	unid	LNG	R\$ 52,80	R\$	211,20
1210	Conexões para mang. Hidráulica	9	unid	ELKA	R\$ 68,00	R\$	612,00
1211	Correia alternador	2	unid	GATES	R\$ 404,80	R\$	809,60
1212	Coxim do motor dianteiro	4	unid	REI	R\$ 352,00	R\$	1.408,00
1213	Coxim do motor traseiro	4	unid	REI	R\$ 616,00	R\$	2.464,00
1214	Coxim escapamento	8	unid	REI	R\$ 88,00	R\$	704,00
1215	Coxim radiador	4	unid	REI	R\$ 52,80	R\$	211,20
1216	Cruzeta cardã	2	unid	MECPAR	R\$ 616,00	R\$	1.232,00
1217	Culca freio	2	unid	LNG	R\$ 1.144,00	R\$	2.288,00
1218	Embuchamento dianteiro	1	unid	BUTUEN	R\$ 2.640,00	R\$	2.640,00
1219	Engraxadeira	28	unid	RF	R\$ 8,80	R\$	246,40
1220	Filtro combustível	2	unid	TECFIL	R\$ 440,00	R\$	880,00
1221	Filtro de ar externo	2	unid	TECFIL	R\$ 492,80	R\$	985,60
1222	Filtro lubrificante	2	unid	TECFIL	R\$ 264,00	R\$	528,00
1223	Flexível freio dianteiro	4	unid	NORFLEX	R\$ 193,60	R\$	774,40
1224	Flexível freio traseiro	4	unid	NORFLEX	R\$ 178,00	R\$	712,00
1225	Fluido de freio	8	unid	TRW	R\$ 61,60	R\$	492,80
1226	Grampo de mola traseiro	8	unid	FAMA	R\$ 172,48	R\$	1.379,84
1227	Grampo fecho de mola dianteiro	8	unid	FAMA	R\$ 132,00	R\$	1.056,00
1228	Graxa para cubo	5	unid	PIRANGA	R\$ 106,60	R\$	533,00
1229	Hélice motor	1	unid	MODEFER	R\$ 1.733,60	R\$	1.733,60
1230	Jogo arruelas planetárias	2	unid	UDEX	R\$ 123,20	R\$	246,40
1231	Junta do carter	1	unid	SABO	R\$ 528,00	R\$	528,00
1232	Junta do diferencial	2	unid	SABO	R\$ 264,00	R\$	528,00
1233	Junta Tampa de válvulas	1	unid	SABO	R\$ 404,80	R\$	404,80
1234	Kit alavanca câmbio	2	unid	ORIGINAL	R\$ 1.672,00	R\$	3.344,00
1235	Kit de embreagem	2	unid	LUK	R\$ 6.888,00	R\$	13.776,00
1236	Lona de freio dianteiro	4	unid	FRASLE	R\$ 968,00	R\$	3.872,00

1237	Lona de freio traseiro	4	unid	FRASLE	R\$	983,60	R\$	3.942,40
1238	Mangueira de ar	10	unid	JASON	R\$	26,40	R\$	264,00
1239	Mangueira hidráulicas	10	unid	JASON	R\$	88,00	R\$	880,00
1240	Mangueira radiador inferior	1	unid	GATES	R\$	352,00	R\$	352,00
1241	Mangueira radiador superior	1	unid	GATES	R\$	616,00	R\$	616,00
1242	Mola mestre molejo dianteiro	2	unid	FAMA	R\$	2.112,00	R\$	4.224,00
1243	Mola mestre molejo traseiro	4	unid	FAMA	R\$	2.904,00	R\$	11.616,00
1244	Mola patim freio	4	unid	ROCHESTER	R\$	61,80	R\$	246,40
1245	Mola segunda dianteira	2	unid	FAMA	R\$	1.724,80	R\$	3.449,60
1246	Mola segunda traseira	2	unid	FAMA	R\$	2.640,00	R\$	5.280,00
1247	Óleo ATF direção	4	unid	IPIRANGA	R\$	70,40	R\$	281,60
1248	Palheta limpador	2	unid	GRANEIRO	R\$	264,00	R\$	528,00
1249	Parabrisa	1	unid	BLINDEX	R\$	7.920,00	R\$	7.920,00
1250	Parafuso de roda traseira completa	18	unid	RODAFUSO	R\$	98,00	R\$	1.584,00
1251	Parafuso roda dianteira	2	unid	RODAFUSO	R\$	79,20	R\$	158,40
1252	Parafusos diversos	150	unid	FEY	R\$	8,80	R\$	1.320,00
1253	Patim de freio	4	unid	LUSAR	R\$	616,00	R\$	2.464,00
1254	Pino de centro	6	unid	FAMA	R\$	52,80	R\$	316,80
1255	Pistão abrir e fechar porta	1	unid	APC	R\$	4.505,60	R\$	4.505,60
1256	Pivô de direção	2	unid	DRIVE	R\$	440,00	R\$	880,00
1257	Polia viscosa hélice	1	unid	MODEFER	R\$	1.584,00	R\$	1.584,00
1258	Porca cubo dianteiro	2	unid	UDEX	R\$	140,80	R\$	281,60
1259	Porca da carcaça	2	unid	UDEX	R\$	88,00	R\$	176,00
1260	Porca diversas	150	unid	FEY	R\$	8,80	R\$	1.320,00
1261	Porca dupla 5/8	8	unid	FEY	R\$	35,20	R\$	281,60
1262	Porca dupla 9/16	8	unid	FEY	R\$	26,40	R\$	211,20
1263	Porca pinhão	2	unid	UDEX	R\$	88,00	R\$	176,00
1264	Prisioneiro de roda dianteira completo	16	unid	RODAFUSO	R\$	123,20	R\$	1.971,20
1265	Radiador	1	unid	VISCONDE	R\$	6.160,00	R\$	6.160,00
1266	Rebite para lona de freio	400	unid	LNG	R\$	88,00	R\$	35.200,00
1267	Regulador pressão combustível	1	unid	BOSCH	R\$	1.724,80	R\$	1.724,80
1268	Reparo de bomba de água	1	unid	URBA	R\$	704,00	R\$	704,00
1269	Reparo direção hidráulica	1	unid	ZF	R\$	1.760,00	R\$	1.760,00
1270	Reparo pistão porta	1	unid	APC	R\$	616,00	R\$	616,00
1271	Reservatório de água	1	unid	MODEFER	R\$	2.164,80	R\$	2.164,80
1272	Retentor cubo dianteiro	2	unid	ARCA	R\$	98,56	R\$	197,12
1273	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	ARCA	R\$	123,20	R\$	246,40
1274	Retentor pinhão	1	unid	SABO	R\$	413,60	R\$	413,60
1275	Retentor virabrequim traseiro	2	unid	SABO	R\$	704,00	R\$	1.408,00
1276	Retrovisor-espelho	4	unid	BEPO	R\$	616,00	R\$	2.464,00
1277	Rolamento Cardan	2	unid	REI	R\$	668,80	R\$	1.337,60
1278	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	NTN	R\$	140,80	R\$	281,60
1279	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	TINKEM	R\$	528,00	R\$	1.056,00
1280	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	TINKEM	R\$	492,80	R\$	1.971,20
1281	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	TINKEM	R\$	616,00	R\$	2.464,00
1282	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	FAG	R\$	352,00	R\$	704,00
1283	Rolamento tensor	2	unid	COBRA	R\$	264,00	R\$	528,00
1284	Sensor pressão de óleo	2	unid	VTO	R\$	362,00	R\$	704,00
1285	Setor de direção	1	unid	ZF	R\$	8.160,00	R\$	8.160,00
1286	Silencioso	2	unid	TUPER	R\$	1.496,00	R\$	2.992,00
1287	Silicone criza alta temperatura	4	unid	THERBOND	R\$	61,60	R\$	246,40
1288	Tambor de freio dianteiro	2	unid	FRUM	R\$	1.936,00	R\$	3.872,00
1289	Tambor de freio traseiro	4	unid	FRUM	R\$	2.640,00	R\$	10.560,00
1290	Tampa de radiador	1	unid	CLIK	R\$	140,80	R\$	140,80
1291	Tampa tanque combustível	1	unid	CLIK	R\$	264,00	R\$	264,00
1292	Tee para freio ar	2	unid	LNG	R\$	26,40	R\$	52,80
1293	Trava aranha cubo	4	unid	UDEX	R\$	88,00	R\$	352,00
1294	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	UDEX	R\$	352,00	R\$	704,00
1295	Tubo de cola alto torque	4	unid	THERBOND	R\$	61,60	R\$	246,40
1296	União engate rápido ar	15	unid	LNG	R\$	35,20	R\$	528,00
1297	Válvula abertura porta	1	unid	APC	R\$	985,60	R\$	985,60
1298	Válvula estacionária	1	unid	KNNOR	R\$	1.513,60	R\$	1.513,60
1299	Válvula pedal freio	1	unid	KNNOR	R\$	2.200,00	R\$	2.200,00
1300	Válvula termostática	2	unid	VTO	R\$	528,00	R\$	1.056,00
1301	Vidro janela lateral	2	unid	BLINDEX	R\$	880,00	R\$	1.760,00
1302	Alinhamento e balanceamento	2	unid		R\$	440,00	R\$	880,00
1303	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid		R\$	440,00	R\$	44.000,00



TOTAL DO LOTE R\$					315.832,00
-------------------	--	--	--	--	------------

LOTE 11 MICRO ÔNIBUS MARCOPOLO VOLARE ANO 2019/2020 PLACAS BDN8B46						
Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1304	Abraçadeira escape	8	unid	CWB	R\$ 45,76	R\$ 366,08
1305	Abraçadeira plástica	50	unid	CWB	R\$ 8,80	R\$ 440,00
1306	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	CWB	R\$ 17,60	R\$ 264,00
1307	Acoplamento hélice	1	unid	FLAUS	R\$ 450,56	R\$ 450,56
1308	Amortecedor dianteiro	2	unid	CWB	R\$ 809,60	R\$ 1.619,20
1309	Amortecedor traseiro	4	unid	CWB	R\$ 836,00	R\$ 3.344,00
1310	Arruela trava lisa cubo	4	unid	UDEX	R\$ 63,36	R\$ 253,44
1311	Arruelas diversas	200	unid	FEY	R\$ 5,28	R\$ 1.056,00
1312	Articulação coluna direção	1	unid	TRW	R\$ 985,60	R\$ 985,60
1313	Barra axial	2	unid	DRIVE	R\$ 290,40	R\$ 580,80
1314	Barra de direção	2	unid	DRIVE	R\$ 1.209,12	R\$ 2.418,24
1315	Balente suspensão	8	unid	REI	R\$ 105,60	R\$ 844,80
1316	Bomba de água	1	unid	URBA	R\$ 876,48	R\$ 876,48
1317	Bomba de hidráulica	1	unid	ZF	R\$ 4.048,00	R\$ 4.048,00
1318	Bomba injetora de combustível	2	unid	BOSCH	R\$ 7.955,20	R\$ 15.910,40
1319	Bucha amortecedor	8	unid	REI	R\$ 24,64	R\$ 197,12
1320	Bucha barra estabilizadora	4	unid	REI	R\$ 52,80	R\$ 211,20
1321	Bucha da mola dianteira	8	unid	REI	R\$ 110,88	R\$ 887,04
1322	Bucha estabilizador traseiro	4	unid	REI	R\$ 51,04	R\$ 204,16
1323	Bucha mola traseira	8	unid	FAMA	R\$ 82,72	R\$ 661,76
1324	Cabo acelerador eletrônico	2	unid	FANIA	R\$ 563,20	R\$ 1.126,40
1325	Cabo comando câmbio	1	unid	CABOVEL	R\$ 876,48	R\$ 876,48
1326	Cilindro auxiliar embreagem	1	unid	TRW	R\$ 990,88	R\$ 990,88
1327	Cilindro mestre embreagem	2	unid	TRW	R\$ 836,00	R\$ 1.672,00
1328	Conector para freio ar	4	unid	LNG	R\$ 17,60	R\$ 70,40
1329	Coroa e pinhão	1	unid	MERITOR	R\$ 8.189,28	R\$ 8.189,28
1330	Correla alternador	2	unid	GATES	R\$ 378,40	R\$ 756,80
1331	Coxim do motor dianteiro	2	unid	REI	R\$ 649,44	R\$ 1.298,88
1332	Coxim do motor traseiro	4	unid	REI	R\$ 489,28	R\$ 1.957,12
1333	Coxim escapamento	8	unid	REI	R\$ 63,36	R\$ 506,88
1334	Coxim radiador	4	unid	REI	R\$ 105,60	R\$ 422,40
1335	Cruzeta caixa satélite	1	unid	MERITOR	R\$ 684,64	R\$ 684,64
1336	Cruzeta cardã	4	unid	MECPAR	R\$ 610,72	R\$ 2.442,88
1337	Defletor pinhão	1	unid	FLAUS	R\$ 88,00	R\$ 88,00
1338	Embuchamento dianteiro	2	unid	BUTUEN	R\$ 2.393,60	R\$ 4.787,20
1339	Engraxadeira	26	unid	RF	R\$ 10,56	R\$ 274,56
1340	Filtro combustível	2	unid	TECFIL	R\$ 450,56	R\$ 901,12
1341	Filtro de ar externo	2	unid	TECFIL	R\$ 596,40	R\$ 1.192,80
1342	Flexível freio combustível	1	unid	ROCHESTER	R\$ 168,96	R\$ 168,96
1343	Flexível freio dianteiro	4	unid	NORFLEX	R\$ 110,88	R\$ 443,52
1344	Flexível freio traseiro	4	unid	NORFLEX	R\$ 132,00	R\$ 528,00
1345	Fluido de freio	8	unid	TRW	R\$ 61,60	R\$ 492,80
1346	Grampo de mola traseiro	8	unid	FAMA	R\$ 114,40	R\$ 915,20
1347	Grampo fecho de mola dianteiro	8	unid	FAMA	R\$ 96,80	R\$ 774,40
1348	Graxa para cubo	20	unid	IPIRANGA	R\$ 114,40	R\$ 2.288,00
1349	Hélice motor	1	unid	MODEFER	R\$ 1.520,64	R\$ 1.520,64
1350	Interruptor temperatura	1	unid	VTO	R\$ 176,00	R\$ 176,00
1351	Jogo de junta caixa de câmbio	2	unid	SABO	R\$ 216,48	R\$ 432,96
1352	Jogo de junta escape	1	unid	SANTACRUZ	R\$ 168,96	R\$ 168,96
1353	Jumelo mola	2	unid	FAMA	R\$ 528,00	R\$ 1.056,00
1354	Junta do cárter	1	unid	SABO	R\$ 225,28	R\$ 225,28
1355	Junta do diferencial	2	unid	SABO	R\$ 114,40	R\$ 228,80
1356	Junta tampa de válvulas	1	unid	SABO	R\$ 137,28	R\$ 137,28
1357	Kit avanço câmbio	2	unid	ROCHESTER	R\$ 616,00	R\$ 1.232,00
1358	Kit de embreagem	2	unid	LUK	R\$ 6.459,20	R\$ 12.918,40
1359	Lona de freio dianteiro	4	unid	FRASLE	R\$ 813,12	R\$ 3.252,48
1360	Lona de freio traseiro	4	unid	FRASLE	R\$ 739,20	R\$ 2.956,80
1361	Mangueira de ar	10	unid	LNG	R\$ -31,86	R\$ 318,60
1362	Mangueira filtro de ar	1	unid	JAMAICA	R\$ 172,48	R\$ 172,48
1363	Mangueira intercooler	2	unid	LNG	R\$ 598,40	R\$ 1.196,80
1364	Mangueira radiador inferior	1	unid	JAMAICA	R\$ 172,48	R\$ 172,48
1365	Mangueira radiador superior	1	unid	JAMAICA	R\$ 489,28	R\$ 489,28
1366	Mola mestre molejo dianteiro	2	unid	FAMA	R\$ 1.525,92	R\$ 3.051,84
1367	Mola mestre molejo traseiro	4	unid	FAMA	R\$ 1.584,00	R\$ 6.336,00
1368	Mola segunda dianteira	2	unid	FAMA	R\$ 1.302,40	R\$ 2.604,80
1369	Mola segunda traseira	2	unid	FAMA	R\$ 1.536,48	R\$ 3.072,96

1370	Mola terceira traseira	2	unid	FAMA	R\$ 1.126,40	R\$ 2.252,80
1371	Óleo ATF direção	4	unid	MAXON	R\$ 61,60	R\$ 246,40
1372	Parafuso de roda traseira completa	18	unid	RODAFUSO	R\$ 88,00	R\$ 1.584,00
1373	Parafusos diversos	150	unid	FEY	R\$ 8,80	R\$ 1.320,00
1374	Palim de freio	4	unid	LUSAR	R\$ 450,56	R\$ 1.802,24
1375	Pescador tanque combustível	2	unid	LNG	R\$ 140,80	R\$ 281,60
1376	Pino de centro	6	unid	FAMA	R\$ 47,52	R\$ 285,12
1377	Ponta de eixo	1	unid	MERITOR	R\$ 3.476,00	R\$ 3.476,00
1378	Porca da carcapa	2	unid	UDEX	R\$ 117,92	R\$ 235,84
1379	Porca diversas	150	unid	FEY	R\$ 7,04	R\$ 1.056,00
1380	Porca pinhão	1	unid	UDEX	R\$ 165,44	R\$ 165,44
1381	Prisioneiro de roda dianteira completo	16	unid	RODAFUSO	R\$ 103,84	R\$ 1.661,44
1382	Radiador	1	unid	VISCONDE	R\$ 7.480,00	R\$ 7.480,00
1383	Rebite para lona de freio	400	unid	LNG	R\$ 0,99	R\$ 396,00
1384	Regulador freio	4	unid	UDEX	R\$ 286,88	R\$ 1.147,52
1385	Reparo cabeçote compressor	1	unid	KNNOR	R\$ 610,72	R\$ 610,72
1386	Reparo de bomba de água	1	unid	URBA	R\$ 1.188,00	R\$ 1.188,00
1387	Reparo direção hidráulica	1	unid	ZF	R\$ 2.552,00	R\$ 2.552,00
1388	Reservatório de água	1	unid	MODEFER	R\$ 1.144,00	R\$ 1.144,00
1389	Retentor cubo dianteiro	2	unid	ARCA	R\$ 79,20	R\$ 158,40
1390	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	ARCA	R\$ 119,68	R\$ 239,36
1391	Retentor pinhão	1	unid	SABO	R\$ 220,00	R\$ 220,00
1392	Retrovisor-espelho	4	unid	BEPO	R\$ 457,60	R\$ 1.830,40
1393	Rolamento cardan	2	unid	REI	R\$ 867,68	R\$ 1.735,36
1394	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	TINKEN	R\$ 309,76	R\$ 619,52
1395	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	KOYO	R\$ 425,92	R\$ 851,84
1396	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	KOYO	R\$ 546,60	R\$ 2.186,40
1397	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	NTN	R\$ 721,60	R\$ 2.886,40
1398	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	FAG	R\$ 172,48	R\$ 344,96
1399	Rolamento eixo piloto	1	unid	FAG	R\$ 489,28	R\$ 489,28
1400	Rolamento tensor da correia	2	unid	NYTRO	R\$ 635,36	R\$ 1.270,72
1401	Sensor pressão de óleo	2	unid	VTO	R\$ 528,00	R\$ 1.056,00
1402	Setor de direção	1	unid	ZF	R\$ 8.184,00	R\$ 8.184,00
1403	Silencioso	2	unid	TUPER	R\$ 1.724,80	R\$ 3.449,60
1404	Silicone cinza alta temperatura	4	unid	THERBOND	R\$ 61,60	R\$ 246,40
1405	Tambor de freio dianteiro	4	unid	FRUM	R\$ 1.520,64	R\$ 6.082,56
1406	Tambor de freio traseiro	2	unid	FRUM	R\$ 1.144,00	R\$ 2.288,00
1407	Tampa de radiador	1	unid	CLIK	R\$ 140,80	R\$ 140,80
1408	Tampa tanque combustível	1	unid	CLIK	R\$ 366,60	R\$ 366,60
1409	Tanque combustível	1	unid	BEPO	R\$ 4.048,00	R\$ 4.048,00
1410	Tee para freio ar	2	unid	LNG	R\$ 10,56	R\$ 21,12
1411	Terminal direção	2	unid	DRIVE	R\$ 598,40	R\$ 1.196,80
1412	Trava aranha cubo	4	unid	UDEX	R\$ 19,36	R\$ 77,44
1413	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	UDEX	R\$ 24,84	R\$ 49,68
1414	Tubo de cola alto torque	4	unid	THERBOND	R\$ 61,60	R\$ 246,40
1415	Turbina motor	1	unid	MASTER	R\$ 6.476,80	R\$ 6.476,80
1416	União engate rápido ar	15	unid	LNG	R\$ 8,80	R\$ 132,00
1417	Válvula abertura porta	1	unid	APC	R\$ 607,20	R\$ 607,20
1418	Válvula estacionária	1	unid	LNG	R\$ 897,60	R\$ 897,60
1419	Válvula reguladora pressão	1	unid	LNG	R\$ 1.115,84	R\$ 1.115,84
1420	Válvula termostática	2	unid	MARELI	R\$ 211,20	R\$ 422,40
1421	Vidro janela lateral	2	unid	BLINDEX	R\$ 997,92	R\$ 1.995,84
1422	Alinhamento e balanceamento	2	unid	PRÓPRIA	R\$ 440,00	R\$ 880,00
1423	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid	PRÓPRIA	R\$ 440,00	R\$ 44.000,00
<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>						<b>236.887,20</b>

336

Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1424	Abraçadeira cruzeta	6	unid	LNG	R\$ 44,00	R\$ 264,00
1425	Abraçadeira escape	4	unid	CWB	R\$ 59,64	R\$ 238,56
1426	Abraçadeira filtro de ar	1	unid	MODEFER	R\$ 274,56	R\$ 274,56
1427	Abraçadeira plástica	50	unid	CWB	R\$ 10,56	R\$ 528,00
1428	Abraçadeira turbina	2	unid	LNG	R\$ 264,00	R\$ 528,00
1429	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	CWB	R\$ 7,04	R\$ 105,60
1430	Amortecedor dianteiro	2	unid	MONROE	R\$ 1.179,20	R\$ 2.358,40
1431	Arnela trava lisa cubo	4	unid	UDEX	R\$ 52,80	R\$ 211,20
1432	Barra de direção	2	unid	DRIVE	R\$ 938,84	R\$ 1.877,68



1433	Barra estabilizadora dianteira	1	unid	LONTRA	R\$	170,72	R\$	170,72
1434	Bolsa de ar suspensão	2	unid	LNG	R\$	809,60	R\$	1.619,20
1435	Bomba de água	1	unid	SKF	R\$	619,52	R\$	619,52
1436	Bomba de hidráulica	1	unid	ZF	R\$	4.840,00	R\$	4.840,00
1437	Bomba injetora de combustível	1	unid	BOSCH	R\$	6.424,00	R\$	6.424,00
1438	Bucha amortecedor	8	unid	REI	R\$	35,20	R\$	281,60
1439	Bucha barra estabilizadora	4	unid	REI	R\$	65,12	R\$	260,48
1440	Bucha braço tensor	8	unid	REI	R\$	415,36	R\$	3.322,88
1441	Cabeçote compressor de ar	1	unid	KNNOR	R\$	642,40	R\$	642,40
1442	Cabo de cambio	2	unid	CABOVEL	R\$	633,60	R\$	1.267,20
1443	Caixa satélite	1	unid	REX	R\$	6.265,60	R\$	6.265,60
1444	Cano reforço bicos	2	unid	RIGITEC	R\$	220,00	R\$	440,00
1445	Cargaço do diferencial	1	Unid	REX	R\$	16.720,00	R\$	16.720,00
1446	Conector para freio ar	4	unid	LNG	R\$	17,60	R\$	70,40
1447	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	ELKA	R\$	59,84	R\$	359,04
1448	Coroa e pinhão	1	unid	REX	R\$	6.969,60	R\$	6.969,60
1449	Correia alternador	4	unid	GATES	R\$	424,16	R\$	1.696,64
1450	Correia ventilador	4	unid	GATES	R\$	563,20	R\$	2.252,80
1451	Coxim do motor dianteiro	2	unid	REI	R\$	522,72	R\$	1.045,44
1452	Coxim do motor traseiro	2	unid	REI	R\$	316,80	R\$	633,60
1453	Coxim escapamento	4	unid	REI	R\$	52,80	R\$	211,20
1454	Cruzeta caixa satélite	2	unid	REX	R\$	760,32	R\$	1.520,64
1455	Cruzeta cardã	4	unid	MECPAR	R\$	667,04	R\$	2.668,16
1456	Culca completa	4	unid	LNG	R\$	965,60	R\$	3.862,40
1457	Diáfragma culca	6	unid	REI	R\$	102,08	R\$	612,48
1458	Embuchamento dianteiro	2	unid	BUTUEN	R\$	3.247,20	R\$	6.494,40
1459	Engrenagem 1ª caixa de cambio	1	unid	REX	R\$	4.118,40	R\$	4.118,40
1460	Filtro combustível	2	unid	TECFIL	R\$	440,00	R\$	880,00
1461	Filtro de ar externo	2	unid	TECFIL	R\$	526,00	R\$	1.052,00
1462	Filtro lubrificante	2	unid	TECFIL	R\$	326,00	R\$	652,00
1463	Flange cambio	1	unid	MECPAR	R\$	684,64	R\$	684,64
1464	Flange pinhão	1	unid	MECAPR	R\$	897,60	R\$	897,60
1465	Flexível ar traseiro	4	unid	NORFLEX	R\$	236,36	R\$	945,44
1466	Flexível embreagem	1	unid	CABOVEL	R\$	422,40	R\$	422,40
1467	Flexível freio dianteiro	4	unid	NORFLEX	R\$	258,72	R\$	1.034,88
1468	Flexível turbina	1	unid	ROCHESTER	R\$	440,00	R\$	440,00
1469	Fluido de freio	8	unid	TRW	R\$	61,60	R\$	492,80
1470	Garfo embreagem	1	unid	FLAUS	R\$	431,20	R\$	431,20
1471	Graxa para cubo	10	unid	IPIRANGA	R\$	114,40	R\$	1.144,00
1472	Hélice motor	1	unid	MODEFER	R\$	1.576,96	R\$	1.576,96
1473	Jogo aruelas planetárias	1	unid	UDEX	R\$	352,00	R\$	352,00
1474	Jogo cano bico injetor	1	unid	RIGITEC	R\$	885,60	R\$	885,60
1475	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	SABO	R\$	137,28	R\$	137,28
1476	Jogo de junta completa c/ retentor	1	Unid	SABO	R\$	1.936,00	R\$	1.936,00
1477	Jogo de junta turbina	1	unid	SANTACRUZ	R\$	110,88	R\$	110,88
1478	Junta carter	1	unid	SANTACRUZ	R\$	264,00	R\$	264,00
1479	Junta do carter	1	unid	SABO	R\$	119,68	R\$	119,68
1480	Junta do diferencial	1	unid	SABO	R\$	176,00	R\$	176,00
1481	Junta radiador óleo	2	unid	SANTACRUZ	R\$	95,04	R\$	190,08
1482	Junta Tampa de válvulas	1	unid	SABO	R\$	44,00	R\$	44,00
1483	Junta Tampa distribuição	1	unid	SANTACRUZ	R\$	168,96	R\$	168,96
1484	Junta Tampa válvula	8	unid	SANTACRUZ	R\$	44,00	R\$	352,00
1485	Kit alavanca cambio	1	unid	ROCHESTER	R\$	286,88	R\$	286,88
1486	Kit de embreagem	2	unid	LUK	R\$	6.969,60	R\$	13.939,20
1487	Kit jogo de anéis e pistões	1	unid	KS	R\$	3.273,60	R\$	3.273,60
1488	Kit junta do motor	1	unid	SABO	R\$	1.724,80	R\$	1.724,80
1489	Lona de freio dianteiro	2	unid	FRASLE	R\$	897,60	R\$	1.795,20
1490	Lona de freio traseiro	4	unid	FRASLE	R\$	1.020,80	R\$	4.083,20
1491	Luva cardan	1	unid	MECPAR	R\$	647,68	R\$	647,68
1492	Mangueira de ar	10	unid	GATES	R\$	44,00	R\$	440,00
1493	Mangueira filtro de ar	1	unid	JAMAICA	R\$	626,56	R\$	626,56
1494	Mangueira hidráulicas	10	unid	JASON	R\$	68,00	R\$	680,00
1495	Mangueira radiador inferior	1	unid	GATES	R\$	450,56	R\$	450,56
1496	Mangueira radiador superior	1	unid	GATES	R\$	306,24	R\$	306,24
1497	Mangueira turbina	2	unid	JAMAICA	R\$	286,88	R\$	573,76
1498	Mola acelerador	4	unid	FC	R\$	17,60	R\$	70,40
1499	Mola culca	2	unid	LNG	R\$	172,48	R\$	344,96
1500	Mola mestre dianteira	2	unid	FAMA	R\$	1.117,60	R\$	2.235,20
1501	Mola palm	6	unid	ROCHESTER	R\$	63,36	R\$	380,16
1502	Mola segunda dianteira	2	unid	FAMA	R\$	1.043,68	R\$	2.087,36

1503	Mola terceira dianteira	2	unid	FAMA	R\$	740,98	R\$	1.481,92
1504	Óleo ATF direção	4	unid	IPIRANGA	R\$	70,40	R\$	281,60
1505	Parafuso cardan	6	unid	FLAUS	R\$	22,88	R\$	137,28
1506	Parafuso de roda traseira completa	20	unid	RODAFUSO	R\$	114,40	R\$	2.288,00
1507	Parafusos diversos	150	unid	FEY	R\$	7,04	R\$	1.056,00
1508	Patim de freio	4	unid	LUSAR	R\$	616,00	R\$	2.464,00
1509	Pescador tanque combustível	1	unid	FC	R\$	52,80	R\$	52,80
1510	Pino da balança	2	unid	FAMA	R\$	172,48	R\$	344,96
1511	Pino de centro	6	unid	FAMA	R\$	61,60	R\$	369,60
1512	Porta de eixo	2	unid	REX	R\$	3.696,00	R\$	7.392,00
1513	Porca da carcaça	2	unid	UDEX	R\$	149,60	R\$	299,20
1514	Porca diversas	150	unid	FEY	R\$	7,04	R\$	1.056,00
1515	Porca dupla 7/8	8	unid	FEY	R\$	26,40	R\$	211,20
1516	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	FEY	R\$	21,12	R\$	168,96
1517	Porca regulagem coroa	2	unid	FLAUS	R\$	269,28	R\$	538,56
1518	Prisioneiro de roda dianteira completo	20	unid	RODAFUSO	R\$	114,40	R\$	2.288,00
1519	Radiador	1	unid	VISCONDE	R\$	6.160,00	R\$	6.160,00
1520	Rabite para lona de freio	400	unid	LNG	R\$	0,70	R\$	-281,60
1521	Reparo compressor de ar	1	unid	KNNOR	R\$	642,40	R\$	642,40
1522	Reparo de bomba de água	1	unid	URBA	R\$	704,00	R\$	704,00
1523	Reparo direção hidráulica	1	unid	ZF	R\$	2.376,00	R\$	2.376,00
1524	Reparo eixo s	4	unid	ROCHESTER	R\$	434,72	R\$	1.738,88
1525	Reservatório de água	1	unid	MODEFER	R\$	857,12	R\$	857,12
1526	Retentor cambio	2	unid	SABO	R\$	256,72	R\$	513,44
1527	Retentor cubo dianteiro	2	unid	SABO	R\$	211,20	R\$	422,40
1528	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	SABO	R\$	271,04	R\$	542,08
1529	Retentor virabrequim dianteiro	1	unid	SABO	R\$	281,60	R\$	281,60
1530	Retentor virabrequim traseiro	1	unid	SABO	R\$	193,60	R\$	193,60
1531	Retrovisor-espelho	2	unid	BEPO	R\$	352,00	R\$	704,00
1532	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	NTN	R\$	482,24	R\$	964,48
1533	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	FAG	R\$	607,20	R\$	1.214,40
1534	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	FAG	R\$	528,00	R\$	2.112,00
1535	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	NTN	R\$	793,76	R\$	3.175,04
1536	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	FAG	R\$	367,20	R\$	734,40
1537	Rolamento diferencial	2	unid	TINKEN	R\$	704,00	R\$	1.408,00
1538	Rolamento do eslicador	4	unid	COBRA	R\$	105,60	R\$	422,40
1539	Rolamento eixo piloto	1	unid	TINKEN	R\$	149,60	R\$	149,60
1540	Rolamento tensor correia	1	unid	COBRA	R\$	1.029,60	R\$	1.029,60
1541	Rolete patim freio 31,8 mm	4	unid	ROCHESTER	R\$	114,40	R\$	457,60
1542	Sensor pressão de óleo	1	unid	VTO	R\$	278,08	R\$	278,08
1543	Sensor temperatura	1	unid	VTO	R\$	114,40	R\$	114,40
1544	Servo embreagem	1	unid	LNG	R\$	1.735,36	R\$	1.735,36
1545	Setor de direção	1	unid	ZF	R\$	5.632,00	R\$	5.632,00
1546	Silencioso	1	unid	TUPER	R\$	985,60	R\$	985,60
1547	Silicone cinza alta temperatura	2	unid	THERBOND	R\$	61,60	R\$	123,20
1548	Sincronizador 2/3 cambio	1	unid	EATON	R\$	1.531,20	R\$	1.531,20
1549	T para freio ar	2	unid	LNG	R\$	26,40	R\$	52,80
1550	Tambor de freio dianteiro	4	unid	FRUM	R\$	2.200,00	R\$	8.800,00
1551	Tambor de freio traseiro	4	unid	FRUM	R\$	2.411,20	R\$	9.644,80
1552	Tampa de radiador	1	unid	CLIK	R\$	105,60	R\$	105,60
1553	Tampa tanque combustível	1	unid	CLIK	R\$	237,60	R\$	237,60
1554	Tanque combustível	1	unid	BEPO	R\$	6.160,00	R\$	6.160,00
1555	Terminal direção	4	unid	DRIVE	R\$	572,00	R\$	2.288,00
1556	Trava aranha cubo	4	unid	UDEX	R\$	35,20	R\$	140,80
1557	Trava pino molejo	4	unid	FAMA	R\$	24,64	R\$	98,56
1558	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	UDEX	R\$	38,72	R\$	77,44
1559	Tubo cardã	1	unid	LNG	R\$	3.872,00	R\$	3.872,00
1560	Tubo de água	1	unid	FC	R\$	176,00	R\$	176,00
1561	Tubo de cola alto torque	1	unid	THERBOND	R\$	61,60	R\$	61,60
1562	União engate rápido ar	15	unid	LNG	R\$	29,92	R\$	448,80
1563	Válvula de ar 4 vias	1	unid	LNG	R\$	897,60	R\$	897,60
1564	Válvula de ar descarga rápida	2	unid	LNG	R\$	725,12	R\$	1.450,24
1565	Válvula freio motor	1	unid	LNG	R\$	684,64	R\$	684,64
1566	Válvula nivelamento ar	1	unid	LNG	R\$	990,88	R\$	990,88
1567	Válvula pedal	1	unid	LNG	R\$	1.209,12	R\$	1.209,12
1568	Válvula regulador e secadora freio	1	unid	LNG	R\$	2.171,84	R\$	2.171,84
1569	Válvula termostática	1	unid	VTO	R\$	172,48	R\$	172,48
1570	Alinhamento e balanceamento	2	unid	PRÓPRIA	R\$	440,00	R\$	880,00

330



LOTE 1 CAMINHÃO M. BENZ 1218 ANO 98 PLACAS AHX-9071						
Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1	Abraçadeira escape	4	Unid	FC	R\$ 57,50	R\$ 230,40
2	Abraçadeira plástica	50	Unid	CWB	R\$ 4,80	R\$ 240,00
3	Abraçadeiras para mangueiras	15	Unid	CWB	R\$ 11,20	R\$ 168,00
4	Amortecedor dianteiro	4	Unid	MONROE	R\$ 560,00	R\$ 2.240,00
5	Anel sincronizado	6	Unid	IMCE	R\$ 362,00	R\$ 1.760,00
6	Arruela trava lisa cubo	4	Unid	FC	R\$ 32,00	R\$ 128,00
7	Arruelas Chapéu bico injetor	20	Unid	BOSCH	R\$ 6,40	R\$ 128,00
8	Arruelas diversas	200	Unid	FEY	R\$ 3,20	R\$ 640,00
9	Barra de direção	1	Unid	TRW	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
10	Barra estabilizadora dianteira	1	Unid	DRIVE	R\$ 2.400,00	R\$ 2.400,00
11	Biela motor	6	Unid	CESTARI	R\$ 992,00	R\$ 5.952,00
12	Bomba de água	1	Unid	URBA	R\$ 1.568,00	R\$ 1.568,00
13	Bomba de hidráulica	1	Unid	MEDAL	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
14	Bomba de óleo	1	Unid	ANROI	R\$ 1.760,00	R\$ 1.760,00
15	Bomba injetora de combustível	1	Unid	BOSCH	R\$ 7.200,00	R\$ 7.200,00
16	Borracha de Antichama	6	Unid	REI	R\$ 80,00	R\$ 480,00
17	Bronzina de biela	1	Unid	KS	R\$ 676,00	R\$ 676,00
18	Bronzina de mancal	1	Unid	KS	R\$ 1.312,00	R\$ 1.312,00
19	Bucha amortecedor	6	Unid	REI	R\$ 32,00	R\$ 256,00
20	Bucha barra estabilizadora	4	Unid	REI	R\$ 48,00	R\$ 192,00
21	Bucha da mola dianteira	6	Unid	FAMA	R\$ 56,00	R\$ 448,00
22	Bucha de biela	6	Unid	KS	R\$ 96,00	R\$ 576,00
23	Bucha do comando	1	Unid	KS	R\$ 160,00	R\$ 160,00
24	Bujão de ar	1	Unid	FC	R\$ 1.568,00	R\$ 1.568,00
25	Cabo acelerador	2	Unid	CABOVEL	R\$ 240,00	R\$ 480,00
26	Caixa satélite	1	Unid	REX	R\$ 6.880,00	R\$ 6.880,00
27	Camisa de cilindro	6	Unid	COFAP	R\$ 240,00	R\$ 1.440,00
28	Cano bico injetor	6	Unid	FC	R\$ 368,00	R\$ 2.208,00
29	Capa conexões hidráulica	6	Unid	ELKA	R\$ 48,00	R\$ 288,00
30	Conector para freio ar	4	Unid	FC	R\$ 16,00	R\$ 64,00
31	Conexões para mang. Hidráulica	6	Unid	ELKA	R\$ 80,00	R\$ 480,00
32	Contra eixo cambio	1	Unid	REX	R\$ 2.400,00	R\$ 2.400,00
33	Corca e pinhão	1	Unid	REX	R\$ 6.560,00	R\$ 6.560,00
34	Correia 6pk motor	2	Unid	GATES	R\$ 240,00	R\$ 480,00
35	Correia auxiliar	1	Unid	GATES	R\$ 80,00	R\$ 80,00
36	Coxim da cabine dianteiro	4	Unid	REI	R\$ 240,00	R\$ 960,00
37	Coxim da cabine traseiro	4	Unid	REI	R\$ 320,00	R\$ 1.280,00
38	Coxim do motor dianteiro	6	Unid	REI	R\$ 400,00	R\$ 2.400,00
39	Coxim do motor traseiro	6	Unid	REI	R\$ 288,00	R\$ 1.728,00
40	Coxim escapamento	4	Unid	REI	R\$ 58,00	R\$ 232,00
41	Cruzeta caixa satélite	2	Unid	REX	R\$ 672,00	R\$ 1.344,00
42	Cruzeta cardã	6	Unid	LNG	R\$ 560,00	R\$ 3.360,00
43	Cuíca completa	2	Unid	LNG	R\$ 720,00	R\$ 1.440,00
44	Diafragma cuiça	4	Unid	REI	R\$ 72,00	R\$ 288,00
45	Eixo entalhado	1	Unid	REX	R\$ 3.360,00	R\$ 3.360,00
46	Eixo piloto 17 dentes	1	Unid	REX	R\$ 2.160,00	R\$ 2.160,00
47	Embuchamento dianteiro	1	Unid	REX	R\$ 2.880,00	R\$ 2.880,00
48	Engrenadeira	12	Unid	RF	R\$ 6,40	R\$ 76,80
49	Engrenagem 1ª caixa de cambio	1	Unid	REX	R\$ 1.568,00	R\$ 1.568,00
50	Engrenagem 2ª caixa de cambio	1	Unid	REX	R\$ 2.080,00	R\$ 2.080,00
51	Engrenagem ré	1	Unid	REX	R\$ 1.040,00	R\$ 1.040,00
52	Flange cardan	1	Unid	LNG	R\$ 560,00	R\$ 560,00
53	Flange pinhão diferencial	2	Unid	LNG	R\$ 816,00	R\$ 1.632,00
54	Flexível ar traseiro	4	Unid	FC	R\$ 216,00	R\$ 864,00
55	Flexível freio dianteiro	2	Unid	FC	R\$ 240,00	R\$ 480,00
56	Fluido de freio	6	Unid	TRW	R\$ 44,80	R\$ 268,80
57	Garfo caixa cambio	2	Unid	IRMA	R\$ 424,00	R\$ 848,00
58	Garfo cardan	1	Unid	LNG	R\$ 576,00	R\$ 576,00
59	Grampo de mola dianteiro	6	Unid	FAMA	R\$ 216,00	R\$ 1.296,00

*MB*

*9*

126	Suporte mola traseiro	4	Unid	FAMA	R\$	490,00	R\$ 1.964,00
127	T para freio ar	2	Unid	FC	R\$	8,00	R\$ 16,00
128	Tambor de freio dianteiro	4	Unid	FRUM	R\$	2.560,00	R\$ 10.240,00
129	Tambor de freio traseiro	4	Unid	FRUM	R\$	2.720,00	R\$ 10.880,00
130	Tampa de radiador	1	Unid	FC	R\$	64,00	R\$ 64,00
131	Tampa tanque combustível	1	Unid	CLIK	R\$	128,00	R\$ 128,00
132	Tanque combustível	1	Unid	BEPO	R\$	4.000,00	R\$ 4.000,00
133	Terminal Direção	2	Unid	DRIVE	R\$	592,00	R\$ 1.184,00
134	Trava aranha cubo	4	Unid	FC	R\$	16,00	R\$ 64,00
135	Trava eixo do comando	1	Unid	REX	R\$	80,00	R\$ 80,00
136	Trava pino molejo	10	Unid	FAMA	R\$	48,00	R\$ 480,00
137	Trava porca cubo dianteiro	2	Unid	FC	R\$	32,00	R\$ 64,00
138	Tubo cardã	1	Unid	LNG	R\$	1.280,00	R\$ 1.280,00
139	Tubo de agua	1	Unid	ROCHESTER	R\$	64,00	R\$ 64,00
140	Tubo de cola alto torq	4	Unid	THEBOND	R\$	80,00	R\$ 320,00
141	União engate rápido ar	6	Unid	FC	R\$	24,00	R\$ 144,00
142	Válvula de ar 4 vias	1	Unid	LNG	R\$	720,00	R\$ 720,00
143	Válvula de ar descarga rápida	2	Unid	LNG	R\$	512,00	R\$ 1.024,00
144	Válvula pedal	1	Unid	LNG	R\$	1.088,00	R\$ 1.088,00
145	Válvula regulador e secadora freio	1	Unid	LNG	R\$	1.920,00	R\$ 1.920,00
146	Válvula termostática	1	Unid	TEM	R\$	240,00	R\$ 240,00
147	Vedador de válvula	12	Unid	SABO	R\$	9,80	R\$ 117,60
148	Virabrequim	1	Unid	REX	R\$	5.600,00	R\$ 5.600,00
149	Alinhamento e balanceamento	1	MO	PRÓPRIA	R\$	400,00	R\$ 400,00
150	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	MO	PRÓPRIA	R\$	400,00	R\$ 40.000,00
<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>							<b>201.262,40</b>

LOTE 2 CAMINHÃO M. BENZ ATRON 2729 6X4 ANO 2014 PLACA AYM-8472							
Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total	
151	Abraçadeira escape	4	unid	FC	R\$ 56,00	R\$ 224,00	
152	Abraçadeira plástica	50	unid	CWB	R\$ 4,80	R\$ 240,00	
153	Abraçadeiras para mangueiras	16	unid	CWB	R\$ 6,40	R\$ 96,00	
154	Amortecedor dianteiro	4	unid	MONROE	R\$ 768,00	R\$ 3.072,00	
155	Anel sincronizado	4	unid	REX	R\$ 288,00	R\$ 1.152,00	
156	Arruela trava lsa cubo	4	unid	FC	R\$ 40,00	R\$ 160,00	
157	Arruelas diversas	200	unid	FEY	R\$ 3,20	R\$ 640,00	
158	Barra de direção	1	unid	TRW	R\$ 1.568,00	R\$ 1.568,00	
159	Barra estabilizadora dianteira	1	unid	DRIVE	R\$ 640,00	R\$ 640,00	
160	Bomba de agua	1	unid	URBA	R\$ 1.920,00	R\$ 1.920,00	
161	Bomba de hidráulica	1	unid	ZF	R\$ 4.180,00	R\$ 4.180,00	
162	Bomba injetora de combustível	1	unid	BOSCH	R\$ 5.600,00	R\$ 5.600,00	
163	Bronzina de biela	1	unid	KS	R\$ 816,00	R\$ 816,00	
164	Bronzina de mancal	1	unid	KS	R\$ 1.280,00	R\$ 1.280,00	
165	Bucha amortecedor	10	unid	REI	R\$ 32,00	R\$ 320,00	
166	Bucha barra estabilizadora	4	unid	REI	R\$ 80,00	R\$ 320,00	
167	Bucha da mola dianteira	10	unid	FAMA	R\$ 56,00	R\$ 560,00	
168	Bucha de biela	6	unid	KS	R\$ 104,00	R\$ 624,00	
169	Bucha do comando	1	unid	KS	R\$ 240,00	R\$ 240,00	
170	Cabo acelerador	2	unid	FANIA	R\$ 160,00	R\$ 320,00	
171	Caixa satélite	1	unid	REX	R\$ 5.600,00	R\$ 5.600,00	
172	Camisa de cilindro	6	unid	KS	R\$ 192,00	R\$ 1.152,00	
173	Cano bico injetor	6	unid	BOSCH	R\$ 368,00	R\$ 2.208,00	
174	Cano compressor ar	1	unid	LNG	R\$ 336,00	R\$ 336,00	
175	Capa conexões hidráulica	6	unid	ELKA	R\$ 48,00	R\$ 288,00	
176	Catraca freio	2	unid	LNG	R\$ 420,80	R\$ 841,60	
177	Conector para freio ar	4	unid	ELKA	R\$ 24,00	R\$ 96,00	
178	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	ELKA	R\$ 104,00	R\$ 624,00	
179	Coroa e pinhão	1	unid	REX	R\$ 7.200,00	R\$ 7.200,00	
180	Correia 8pk motor	2	unid	GATES	R\$ 288,00	R\$ 576,00	
181	Correia auxiliar	1	unid	GATES	R\$ 160,00	R\$ 160,00	
182	Coxim da cabine dianteiro	2	unid	REI	R\$ 176,00	R\$ 352,00	
183	Coxim da cabine traseiro	2	unid	REI	R\$ 240,00	R\$ 480,00	
184	Coxim do motor dianteiro	2	unid	REI	R\$ 1.200,00	R\$ 2.400,00	
185	Coxim do motor traseiro	2	unid	REI	R\$ 1.290,00	R\$ 2.580,00	

113



186	Coxim escapamento	4	unid	REI	R\$	48,00	R\$	192,00
187	Cruzeta caixa satélite	1	unid	REX	R\$	640,00	R\$	640,00
188	Cruzeta cardã	4	unid	LNG	R\$	560,00	R\$	2.240,00
189	Culca completa	4	unid	LNG	R\$	768,00	R\$	3.072,00
190	Diafragma culca	4	unid	REI	R\$	80,00	R\$	320,00
191	Eixo entalhado	1	unid	REX	R\$	2.080,00	R\$	2.080,00
192	Eixo piloto 17 dentes	1	unid	REX	R\$	1.568,00	R\$	1.568,00
193	Embuchamento dianteiro	1	unid	BUTUEN	R\$	2.880,00	R\$	2.880,00
194	Emenda mangueira ar	10	unid	LNG	R\$	16,00	R\$	160,00
195	Engraxadeira	26	unid	RF	R\$	4,80	R\$	124,80
196	Engrenagem 1ª caixa de cambio	1	unid	REX	R\$	2.400,00	R\$	2.400,00
197	Engrenagem 2ª caixa de cambio	1	unid	REX	R\$	2.560,00	R\$	2.560,00
198	Engrenagem rã	1	unid	REX	R\$	1.328,00	R\$	1.328,00
199	Filtro APU	1	unid	TECFIL	R\$	296,00	R\$	296,00
200	Filtro combustível	4	unid	TECFIL	R\$	336,00	R\$	1.344,00
201	Filtro de ar externo	4	unid	TECFIL	R\$	424,00	R\$	1.696,00
202	Filtro de ar interno	2	unid	TECFIL	R\$	368,00	R\$	736,00
203	Filtro lubrificante	4	unid	TECFIL	R\$	96,00	R\$	384,00
204	Flange caixa	1	unid	LNG	R\$	779,20	R\$	779,20
205	Flange pinhão	1	unid	LNG	R\$	976,00	R\$	976,00
206	Flexível ar traseiro	4	unid	LUSAR	R\$	240,00	R\$	960,00
207	Flexível freio dianteiro	2	unid	NORFLEX	R\$	208,00	R\$	416,00
208	Flexível turbina	1	unid	ROCHESTER	R\$	416,00	R\$	416,00
209	Fluido de freio	8	unid	TRW	R\$	56,00	R\$	448,00
210	Grampo de mola dianteiro	4	unid	FAMA	R\$	128,00	R\$	512,00
211	Grampo de mola traseiro	6	unid	FAMA	R\$	160,00	R\$	960,00
212	Graxa para cubo	10	unid	SPIRANGA	R\$	80,00	R\$	800,00
213	Guia grampo mola dianteiro	2	unid	FAMA	R\$	112,00	R\$	224,00
214	Hélice motor	1	unid	MODEFER	R\$	1.968,00	R\$	1.968,00
215	Jogo amuelas planetárias	1	unid	REX	R\$	368,00	R\$	368,00
216	Jogo de junta caixa de cambio	1	unid	SABO	R\$	80,00	R\$	80,00
217	Jogo de junta completa c/ retentor	1	unid	SABO	R\$	3.360,00	R\$	3.360,00
218	Jogo junta coletor escape	2	unid	SABO	R\$	64,00	R\$	128,00
219	Junta do carter	1	unid	SABO	R\$	235,20	R\$	235,20
220	Junta do diferencial	2	unid	SABO	R\$	208,00	R\$	416,00
221	Junta tampa de válvulas	1	unid	SABO	R\$	368,00	R\$	368,00
222	Kit alavanca cambio	1	unid	FC	R\$	496,00	R\$	496,00
223	Kit de embreagem	1	unid	LUK	R\$	7.440,00	R\$	7.440,00
224	Kit Jogo de anéis e pistões	6	unid	KS	R\$	1.760,00	R\$	10.560,00
225	Lona de freio dianteiro	4	unid	FRASLE	R\$	496,00	R\$	1.984,00
226	Lona de freio traseiro	4	unid	FRASLE	R\$	512,00	R\$	2.048,00
227	Luva eixo piloto	1	unid	LNG	R\$	379,20	R\$	379,20
228	Mangueira de ar	8	unid	LNG	R\$	35,20	R\$	211,20
229	Mangueira hidráulicas	8	unid	GATES	R\$	72,00	R\$	576,00
230	Mangueira radiador inferior	2	unid	GATES	R\$	496,00	R\$	992,00
231	Mangueira radiador superior	2	unid	GATES	R\$	771,20	R\$	1.542,40
232	Mola mestre dianteiro	4	unid	FAMA	R\$	976,00	R\$	3.904,00
233	Mola mestre traseiro	4	unid	FAMA	R\$	928,00	R\$	3.712,00
234	Mola segunda dianteiro	4	unid	FAMA	R\$	960,00	R\$	3.840,00
235	Mola segunda traseiro	4	unid	FAMA	R\$	880,00	R\$	3.520,00
236	Óleo ATF direção	8	unid	MAXON	R\$	56,00	R\$	448,00
237	Parafuso roda dianteiro	20	unid	RODAFUSO	R\$	72,00	R\$	1.440,00
238	Parafuso roda traseiro	20	unid	RODAFUSO	R\$	80,00	R\$	1.600,00
239	Parafusos diversos	150	unid	FEY	R\$	4,80	R\$	720,00
240	Painel de freio	4	unid	LUSAR	R\$	560,00	R\$	2.240,00
241	Pescador tanque combustível	1	unid	FC	R\$	96,00	R\$	96,00
242	Pino de balança	4	unid	FAMA	R\$	256,00	R\$	1.024,00
243	Pino de centro	6	unid	FAMA	R\$	64,00	R\$	384,00
244	Pino mola tirante	4	unid	FAMA	R\$	56,00	R\$	224,00
245	Porta eixo traseiro	1	unid	REX	R\$	3.520,00	R\$	3.520,00
246	Porca da calçaça	2	unid	REX	R\$	64,00	R\$	128,00
247	Porca diversas	150	unid	FEY	R\$	4,80	R\$	720,00
248	Porca dupla 7/8	10	unid	FEY	R\$	32,00	R\$	320,00
249	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	FEY	R\$	24,00	R\$	192,00
250	Porca manga eixo	2	unid	FC	R\$	56,00	R\$	112,00
251	Radiador	1	unid	RV	R\$	5.120,00	R\$	5.120,00

173

252	Rebite para lona de freio	400	unid	FC	R\$	0,64	R\$	256,00
253	Reparo bomba de água	2	unid	URBA	R\$	818,00	R\$	1.632,00
254	Reparo compressor de ar	1	unid	LNG	R\$	590,40	R\$	590,40
255	Reparo direção hidráulica	2	unid	ZF	R\$	2.160,00	R\$	4.320,00
256	Reparo pistão caçamba	2	unid	APC	R\$	1.040,00	R\$	2.080,00
257	Reservatório de água	1	unid	MODEFER	R\$	1.568,00	R\$	1.568,00
258	Retentor cubo dianteiro	2	unid	SABO	R\$	120,00	R\$	240,00
259	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	SABO	R\$	128,00	R\$	256,00
260	Retrovisor-espelho	2	unid	BEPO	R\$	336,00	R\$	672,00
261	Revestimento Antiderrapante Caçamba	1	unid	MONDER	R\$	6.160,00	R\$	6.160,00
262	Rolamento cardan	2	unid	LNG	R\$	588,80	R\$	1.177,60
263	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	NTN	R\$	424,00	R\$	848,00
264	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	NTN	R\$	480,00	R\$	960,00
265	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	FAG	R\$	472,00	R\$	1.888,00
266	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	TINKEN	R\$	582,40	R\$	2.329,60
267	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	FAG	R\$	200,00	R\$	400,00
268	Rolamento diferencial	2	unid	FAG	R\$	264,00	R\$	528,00
269	Rolamento do esticador	1	unid	COBRA	R\$	512,00	R\$	512,00
270	Rolamento eixo piloto	1	unid	FAG	R\$	521,60	R\$	521,60
271	Sensor pressão de óleo	1	unid	VTO	R\$	377,60	R\$	377,60
272	Servo embreagem	1	unid	LNG	R\$	1.776,00	R\$	1.776,00
273	Servo embreagem	1	unid	LNG	R\$	910,40	R\$	910,40
274	Selador de direção	1	unid	ZF	R\$	4.736,00	R\$	4.736,00
275	Silencioso	1	unid	TUPER	R\$	553,60	R\$	553,60
276	Silicone cinza alta temperatura	4	unid	THERBOND	R\$	56,00	R\$	224,00
277	Suporte mola dianteiro	2	unid	FAMA	R\$	460,00	R\$	900,00
278	Tambor de freio dianteiro	4	unid	FRUM	R\$	1.568,00	R\$	6.272,00
279	Tambor de freio traseiro	4	unid	FRUM	R\$	1.920,00	R\$	7.680,00
280	Tampa de radiador	1	unid	CLIK	R\$	57,60	R\$	57,60
281	Tampa tanque combustível	1	unid	CLIK	R\$	120,00	R\$	120,00
282	Tanque combustível	1	unid	BEPO	R\$	3.680,00	R\$	3.680,00
283	Terminal direção	2	unid	DRVE	R\$	512,00	R\$	1.024,00
284	Trava aranha cubo	4	unid	UDEX	R\$	24,00	R\$	96,00
285	Trava pino molejo	4	unid	FAMA	R\$	24,00	R\$	96,00
286	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	FC	R\$	32,00	R\$	64,00
287	Tubo cardã	1	unid	LNG	R\$	2.500,00	R\$	2.500,00
288	Tubo de água	1	unid	FC	R\$	57,60	R\$	57,60
289	Tubo de cola alto torque	4	unid	THERBOND	R\$	56,00	R\$	224,00
290	Turbina motor	1	unid	MASTER	R\$	5.760,00	R\$	5.760,00
291	União engate rápido ar	6	unid	LNG	R\$	22,40	R\$	134,40
292	Válvula de ar 4 vias	1	unid	LNG	R\$	622,40	R\$	622,40
293	Válvula de ar descarga rápida	2	unid	LNG	R\$	448,00	R\$	896,00
294	Válvula pedal	1	unid	LNG	R\$	1.171,20	R\$	1.171,20
295	Válvula regulador e secadora freio	1	unid	LNG	R\$	3.024,00	R\$	3.024,00
296	Válvula termostática	1	unid	LNG	R\$	153,60	R\$	153,60
297	Ainhamento e balanceamento	2	unid	PRÓPRIA	R\$	400,00	R\$	800,00
298	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid	PRÓPRIA	R\$	400,00	R\$	40.000,00
<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>								<b>256.696,00</b>

LOTE 3 MICRO ÔNIBUS VW ANO 2005 PLACA ARY-6591								
Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total		
299	Abraçadeira escape	4	unid	CWB	R\$	24,00	R\$	96,00
300	Abraçadeira plástica	50	unid	CWB	R\$	8,00	R\$	400,00
301	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	CWB	R\$	6,40	R\$	96,00
302	Amortecedor dianteiro	4	unid	MONROE	R\$	896,00	R\$	3.584,00
303	Amortecedor traseiro	4	unid	MONROE	R\$	792,00	R\$	3.168,00
304	Amuela trava lisa cubo	4	unid	UDEX	R\$	9,60	R\$	38,40
305	Amuelas diversas	200	unid	FEY	R\$	3,20	R\$	640,00
306	Barra axial	2	unid	DRVE	R\$	249,60	R\$	499,20
307	Barra de direção	2	unid	DRVE	R\$	600,00	R\$	1.200,00
308	Batente suspensão	8	unid	REI	R\$	104,00	R\$	832,00
309	Bico injetor	4	unid	BOSCH	R\$	720,00	R\$	2.880,00
310	Bomba de água	1	unid	URBA	R\$	754,80	R\$	754,80
311	Bomba de hidráulica	1	unid	ZF	R\$	5.696,00	R\$	5.696,00

Mg



312	Bomba injetora de combustível	1	unid	BOSCH	R\$	6.560,00	R\$	6.560,00
313	Bucha amortecedor	8	unid	REI	R\$	14,40	R\$	115,20
314	Bucha barra estabilizadora	4	unid	REI	R\$	44,80	R\$	179,20
315	Bucha da mola dianteira	8	unid	REI	R\$	64,00	R\$	512,00
316	Bucha Eixo	12	unid	REI	R\$	56,00	R\$	672,00
317	Cabeçote compressor de ar	1	unid	KNNOR	R\$	720,00	R\$	720,00
318	Cabo acelerador eletrônico	1	unid	FANIA	R\$	408,40	R\$	408,40
319	Caixa satélite	1	unid	MERITOR	R\$	3.360,00	R\$	3.360,00
320	Cano Compressor	1	unid	ROCHESTER	R\$	480,00	R\$	480,00
321	Cilindro auxiliar embreagem	2	unid	TRW	R\$	552,00	R\$	1.104,00
322	Cilindro mestre embreagem	2	unid	TRW	R\$	672,00	R\$	1.344,00
323	Conector para freio ar	4	unid	LNG	R\$	12,80	R\$	51,20
324	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	ELKA	R\$	48,00	R\$	288,00
325	Contra eixo	1	unid	REX	R\$	1.536,00	R\$	1.536,00
326	Coroa e pinhão	1	unid	KL	R\$	5.840,00	R\$	5.840,00
327	Correia 8pk motor	2	unid	GATES	R\$	368,00	R\$	736,00
328	Coxim do motor dianteiro	2	unid	REI	R\$	376,00	R\$	752,00
329	Coxim do motor traseiro	2	unid	REI	R\$	296,00	R\$	592,00
330	Coxim escapamento	8	unid	REI	R\$	36,80	R\$	294,40
331	Cruzeta caixa satélite	2	unid	MERITOR	R\$	384,00	R\$	768,00
332	Cruzeta cardã	4	unid	MECPAR	R\$	480,00	R\$	1.920,00
333	Cubo Roda Traseiro	1	unid	FRUM	R\$	2.320,00	R\$	2.320,00
334	Eixo entalhado	1	unid	KL	R\$	1.380,80	R\$	1.380,80
335	Eixo piloto 17 dentes	1	unid	EATON	R\$	1.008,00	R\$	1.008,00
336	Embuchamento dianteiro	2	unid	BUTUEN	R\$	1.540,80	R\$	3.081,60
337	Engraxadeira	26	unid	RF	R\$	6,40	R\$	166,40
338	Engrenagem 1ª caixa de cambio	1	unid	REX	R\$	1.024,00	R\$	1.024,00
339	Engrenagem 2ª caixa de cambio	1	unid	REX	R\$	1.220,80	R\$	1.220,80
340	Engrenagem ré	1	unid	REX	R\$	740,80	R\$	740,80
341	Flexível freio dianteiro	4	unid	NORFLEX	R\$	159,60	R\$	614,40
342	Flexível freio traseiro	4	unid	NORFLEX	R\$	179,20	R\$	716,80
343	Fluido de freio	8	unid	TRW	R\$	56,00	R\$	448,00
344	Garfo caixa cambio	4	unid	FLAUS	R\$	124,80	R\$	499,20
345	Grampo de mola traseiro	4	unid	FAMA	R\$	152,00	R\$	608,00
346	Grampo fecho de mola dianteiro	8	unid	FAMA	R\$	104,00	R\$	832,00
347	Graxa para cubo	10	unid	IPIRANGA	R\$	96,00	R\$	960,00
348	Hélice motor	1	unid	MODEFER	R\$	900,80	R\$	900,80
349	Jogo arruelas planetárias	1	unid	UDEX	R\$	102,40	R\$	102,40
350	Jogo cano bico injetor	1	unid	RIGITEC	R\$	1.040,00	R\$	1.040,00
351	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	SABO	R\$	72,00	R\$	72,00
352	Jogo de lona dianteiro	2	unid	FRASLE	R\$	708,00	R\$	1.536,00
353	Junta do carter	1	unid	SABO	R\$	112,00	R\$	112,00
354	Junta do diferencial	1	unid	SABO	R\$	100,80	R\$	100,80
355	Junta tampa de válvulas	4	unid	SABO	R\$	40,00	R\$	160,00
356	Kit elevanca cambio	1	unid	FLAUS	R\$	376,00	R\$	376,00
357	Kit de embreagem	2	unid	LUK	R\$	4.640,00	R\$	9.280,00
358	Kit junta do motor	1	unid	SABO	R\$	800,00	R\$	800,00
359	Lona de freio traseiro	4	unid	FRASLE	R\$	744,00	R\$	2.976,00
360	Manguera de ar	10	unid	GATES	R\$	40,00	R\$	400,00
361	Manguera hidráulicas	10	unid	JASON	R\$	84,80	R\$	848,00
362	Manguera radiador inferior	1	unid	GATES	R\$	137,60	R\$	137,60
363	Manguera radiador superior	1	unid	GATES	R\$	368,00	R\$	368,00
364	Miolo sincronizador 3/4	1	unid	EATON	R\$	1.360,00	R\$	1.360,00
365	Mola acelerador	4	unid	FC	R\$	24,00	R\$	96,00
366	Mola mestre molejo dianteiro	2	unid	FAMA	R\$	1.504,00	R\$	3.008,00
367	Mola mestre molejo traseiro	2	unid	FAMA	R\$	1.376,00	R\$	2.752,00
368	Mola patim	4	unid	ROCHESTER	R\$	80,00	R\$	320,00
369	Mola segunda traseira	2	unid	FAMA	R\$	1.344,00	R\$	2.688,00
370	Óleo ATF direção	4	unid	IPIRANGA	R\$	58,00	R\$	232,00
371	Para-brisa	1	unid	BLINDEX	R\$	5.920,00	R\$	5.920,00
372	Parafuso de roda dianteira completo	18	unid	RODAFUSO	R\$	96,00	R\$	1.536,00
373	Parafuso de roda traseira completa	18	unid	RODAFUSO	R\$	88,00	R\$	1.584,00
374	Parafusos diversos	150	unid	FEY	R\$	6,40	R\$	960,00
375	Patim de freio	4	unid	LUSAR	R\$	460,00	R\$	1.920,00
376	Pino de centro	6	unid	FAMA	R\$	48,00	R\$	288,00
377	Ponta de eixo	2	unid	REX	R\$	2.176,00	R\$	4.352,00

M3

378	Porca da carcaça	2	unid	UDEX	R\$ 84,00	R\$ 128,00
379	Porca diversas	150	unid	FEY	R\$ 6,40	R\$ 960,00
380	Porca dupla 5/8	8	unid	FEY	R\$ 19,20	R\$ 153,60
381	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	FEY	R\$ 24,00	R\$ 192,00
382	Porca regulagem coroa	2	unid	UDEX	R\$ 124,80	R\$ 249,60
383	Radiador	1	unid	VISCONDE	R\$ 5.696,00	R\$ 5.696,00
384	Rebite para lona de freio	400	unid	LNG	R\$ 0,80	R\$ 320,00
385	Reparo compressor de ar	1	unid	KNNOR	R\$ 640,00	R\$ 640,00
386	Reparo direção hidráulica	1	unid	ZF	R\$ 960,00	R\$ 960,00
387	Reservatório de água	1	unid	MODEFER	R\$ 720,00	R\$ 720,00
388	Retentor cubo dianteiro	1	unid	SABO	R\$ 104,00	R\$ 208,00
389	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	SABO	R\$ 160,00	R\$ 320,00
390	Retentor virabrequim dianteiro	2	unid	SABO	R\$ 192,00	R\$ 192,00
391	Retentor virabrequim traseiro	1	unid	SABO	R\$ 320,00	R\$ 320,00
392	Retrovisor-espelho	1	unid	BEPO	R\$ 320,00	R\$ 640,00
393	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	NTN	R\$ 409,60	R\$ 819,20
394	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	TINKEN	R\$ 544,00	R\$ 1.088,00
395	Rolamento cubo traseiro externo	2	unid	TINKEN	R\$ 416,00	R\$ 1.664,00
396	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	FAG	R\$ 512,00	R\$ 2.048,00
397	Rolamento da caixa de câmbio	4	unid	FAG	R\$ 320,00	R\$ 640,00
398	Rolamento diferencial	2	unid	FAG	R\$ 576,00	R\$ 1.152,00
399	Rolamento eixo piloto	2	unid	FAG	R\$ 409,60	R\$ 409,60
400	Sensor pressão de óleo	1	unid	VTO	R\$ 320,00	R\$ 320,00
401	Setor de direção	1	unid	ZF	R\$ 5.600,00	R\$ 5.600,00
402	Silencioso	1	unid	TUPER	R\$ 720,00	R\$ 720,00
403	Silicone cinza alta temperatura	1	unid	THERBOND	R\$ 96,00	R\$ 112,00
404	T para freio ar	2	unid	LNG	R\$ 24,00	R\$ 48,00
405	Tambor de freio dianteiro	2	unid	FRUM	R\$ 1.600,00	R\$ 6.400,00
406	Tambor de freio traseiro	4	unid	FRUM	R\$ 1.780,00	R\$ 7.040,00
407	Tampa de radiador	4	unid	CLIK	R\$ 84,00	R\$ 84,00
408	Tampa tanque combustível	1	unid	CLIK	R\$ 152,00	R\$ 152,00
409	Tanque combustível	1	unid	BEPO	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
410	Terminal direção	1	unid	DRIVE	R\$ 416,00	R\$ 832,00
411	Trava aranha cubo	2	unid	UDEX	R\$ 36,80	R\$ 147,20
412	Trava porca cubo dianteiro	4	unid	UDEX	R\$ 24,00	R\$ 48,00
413	Tubo de cola alto torque	2	unid	THERBOND	R\$ 56,00	R\$ 56,00
414	União engate rápido ar	1	unid	LNG	R\$ 64,00	R\$ 640,00
415	Válvula termostática	10	unid	VTO	R\$ 108,80	R\$ 108,80
416	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	1	unid	PRÓPRIO	R\$ 400,00	R\$ 800,00
417	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	2	unid	PRÓPRIO	R\$ 400,00	R\$ 40.000,00
TOTAL DO LOTE R\$		100	unid	PRÓPRIO		196.571,20

LOTE 4 CAMINHÃO VW13.180 EURO WORKER ANO 2007 PLACAS AOT-2182 TA COM PROBLEMA NO CARDA

Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
418	Abraçadeira cruzeta	6	unid	LNG	R\$ 40,00	R\$ 240,00
419	Abraçadeira escape	4	unid	LNG	R\$ 40,00	R\$ 160,00
420	Abraçadeira plástica	30	unid	LNG	R\$ 3,20	R\$ 96,00
421	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	CWB	R\$ 8,00	R\$ 120,00
422	Amortecedor dianteiro	4	unid	MONROE	R\$ 944,00	R\$ 3.776,00
423	Amvela trava lisa cubo	4	unid	FC	R\$ 38,40	R\$ 153,60
424	Barra de direção	1	unid	DRIVE	R\$ 1.380,80	R\$ 1.380,80
425	Barra estabilizadora dianteira	2	unid	DRIVE	R\$ 137,60	R\$ 275,20
426	Bico injetor	6	unid	BOSCH	R\$ 4.000,00	R\$ 24.000,00
427	Bomba de água	1	unid	URBA	R\$ 1.032,00	R\$ 1.032,00
428	Bomba de hidráulica	1	unid	ZF	R\$ 3.792,00	R\$ 3.792,00
429	Bomba injetora de combustível	1	unid	BOSCH	R\$ 5.840,00	R\$ 5.840,00
430	Bucha amortecedor	8	unid	REI	R\$ 24,00	R\$ 192,00
431	Bucha barra estabilizadora	4	unid	REI	R\$ 56,00	R\$ 224,00
432	Bucha da mola dianteira	4	unid	REI	R\$ 64,00	R\$ 256,00
433	Cabeçote compressor de ar	8	unid	REI	R\$ 64,00	R\$ 512,00
434	Caixa satélite	1	unid	KNNOR	R\$ 872,00	R\$ 872,00
435	Cano bico injetor	1	unid	REX	R\$ 5.600,00	R\$ 5.600,00
436	Cano Cardan	6	unid	LNG	R\$ 249,60	R\$ 1.497,60
437	Capa conexões hidráulica	1	unid	LNG	R\$ 2.496,00	R\$ 2.496,00
437	Capa conexões hidráulica	6	unid	ELKA	R\$ 32,00	R\$ 192,00

134



438	Catraca de freio	2	unid	LNG	R\$ 520,00	R\$ 1.040,00
439	Cilindro embreagem	1	unid	TRW	R\$ 396,80	R\$ 396,80
440	Conector para freio ar	4	unid	LNG	R\$ 24,00	R\$ 96,00
441	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	ELKA	R\$ 64,00	R\$ 384,00
442	Coroa e pinhão	1	unid	REX	R\$ 6.080,00	R\$ 6.080,00
443	Correia alternador	2	unid	GATES	R\$ 376,00	R\$ 752,00
444	Correia auxiliar	1	unid	GATES	R\$ 160,00	R\$ 160,00
445	Coxim da cabine dianteiro	2	unid	REI	R\$ 200,00	R\$ 400,00
446	Coxim da cabine traseiro	2	unid	REI	R\$ 246,40	R\$ 492,80
447	Coxim do motor dianteiro	2	unid	REI	R\$ 377,80	R\$ 755,20
448	Coxim do motor traseiro	2	unid	REI	R\$ 480,00	R\$ 960,00
449	Coxim escapamento	4	unid	LNG	R\$ 32,00	R\$ 128,00
450	Cruzeta cardã	4	unid	LNG	R\$ 480,00	R\$ 1.920,00
451	Cuica completa	4	unid	REI	R\$ 480,00	R\$ 1.920,00
452	Diáfagma cuica	8	unid	REX	R\$ 96,00	R\$ 768,00
453	Eixo piloto 17 dentes	1	unid	REX	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00
454	Embuchamento dianteiro	2	unid	BUTUEN	R\$ 2.640,00	R\$ 5.280,00
455	Engraxadeira	28	unid	RF	R\$ 8,00	R\$ 208,00
456	Engrenagem 1ª caixa de cambio	1	unid	REX	R\$ 1.540,80	R\$ 1.540,80
457	Engrenagem 2ª caixa de cambio	1	unid	REX	R\$ 1.553,60	R\$ 1.553,60
458	Engrenagem ré	1	unid	REX	R\$ 1.040,00	R\$ 1.040,00
459	Filtro combustível	3	unid	TECFIL	R\$ 384,00	R\$ 1.152,00
460	Filtro de ar externo	3	unid	TECFIL	R\$ 344,00	R\$ 1.032,00
461	Filtro de ar interno	2	unid	TECFIL	R\$ 320,00	R\$ 640,00
462	Filtro óleo motor	1	unid	LNG	R\$ 732,80	R\$ 732,80
463	Flange cardan	1	unid	LNG	R\$ 848,00	R\$ 848,00
464	Flange pinhão	8	unid	NORFLEX	R\$ 240,00	R\$ 1.920,00
465	Flexível ar traseiro	4	unid	LNG	R\$ 55,00	R\$ 220,00
466	Flexível freio dianteiro	1	unid	TRW	R\$ 376,00	R\$ 376,00
467	Flexível turbina	8	unid	FLAUS	R\$ 120,00	R\$ 960,00
468	Fluido de freio	1	unid	FAMA	R\$ 136,00	R\$ 136,00
469	Garfo embreagem	4	unid	FAMA	R\$ 96,00	R\$ 384,00
470	Grampo de mola dianteiro	4	unid	PIRANGA	R\$ 1.096,00	R\$ 4.384,00
471	Grampo de mola traseiro	10	unid	MODEFER	R\$ 336,00	R\$ 3.360,00
472	Graxa para cubo	1	unid	ROCHESTER	R\$ 104,00	R\$ 104,00
473	Hélice motor	1	ig	SABO	R\$ 80,00	R\$ 80,00
474	Jogo anilhas planetárias	1	unid	SABO	R\$ 56,00	R\$ 56,00
475	Jogo de junta caixa de cambio	1	unid	SABO	R\$ 240,00	R\$ 240,00
476	Junta do canter	1	unid	SABO	R\$ 400,00	R\$ 400,00
477	Junta do diferencial	6	unid	LNG	R\$ 5.696,00	R\$ 34.176,00
478	Junta tampa de válvulas	1	unid	LUK	R\$ 336,00	R\$ 336,00
479	Kit alavanca cambio	1	unid	COFAP	R\$ 896,00	R\$ 896,00
480	Kit de embreagem	6	unid	SABO	R\$ 472,00	R\$ 2.832,00
481	Kit Jogo de anéis e pistões	2	unid	FRASLE	R\$ 560,00	R\$ 1.120,00
482	Kit junta do motor	4	unid	FRASLE	R\$ 24,00	R\$ 96,00
483	Lona de freio dianteiro	6	unid	GATES	R\$ 420,80	R\$ 2.524,80
484	Lona de freio traseiro	1	unid	LNG	R\$ 560,00	R\$ 560,00
485	Mangueira de ar	10	unid	GATES	R\$ 376,00	R\$ 3.760,00
486	Mangueira filtro de ar	1	unid	LNG	R\$ 480,00	R\$ 480,00
487	Mangueira hidráulicas	1	unid	GATES	R\$ 376,00	R\$ 376,00
488	Mangueira intercooler	1	unid	GATES	R\$ 377,00	R\$ 377,00
489	Mangueira radiador inferior	2	unid	LNG	R\$ 19,20	R\$ 38,40
490	Mangueira radiador superior	2	unid	FC	R\$ 1.016,00	R\$ 2.032,00
491	Mangueira turbina	2	unid	FAMA	R\$ 1.040,00	R\$ 2.080,00
492	Mola acelerador	2	unid	FAMA	R\$ 40,00	R\$ 80,00
493	Mola mestre dianteira	6	unid	LNG	R\$ 942,40	R\$ 5.654,40
494	Mola mestre traseira	2	unid	FAMA	R\$ 960,00	R\$ 1.920,00
495	Mola palim freio	2	unid	FAMA	R\$ 56,00	R\$ 112,00
496	Mola segunda dianteira	4	il	MAXON	R\$ 89,60	R\$ 358,40
497	Mola segunda traseira	20	unid	RODAFUSO	R\$ 88,00	R\$ 1.760,00
498	Óleo ATF direção	20	unid	RODAFUSO	R\$ 4,80	R\$ 96,00
499	Parafuso de roda traseira completa	150	unid	FEY	R\$ 416,00	R\$ 62.400,00
500	Parafuso roda dianteira	4	unid	LNG	R\$ 56,00	R\$ 224,00
501	Parafusos diversos	1	unid	LNG	R\$ 48,00	R\$ 48,00
502	Palim de freio	6	unid	FAMA	R\$ 80,00	R\$ 480,00
503	Pescador tanque combustível	4	unid	FAMA	R\$ 3.760,00	R\$ 15.040,00
504	Pino de centro	2	unid	REX	R\$ 816,00	R\$ 1.632,00
505	Pino mola dianteira	1	unid	LNG	R\$ 816,00	R\$ 816,00
506	Ponta de eixo	1	unid	LNG	R\$ 816,00	R\$ 816,00
507	Ponteira cardan					

M



508	Porca da carcaça	2	unid	FC	R\$	72,00	R\$	144,00
509	Porca dupla 7/8	8	unid	FEY	R\$	28,80	R\$	230,40
510	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	FEY	R\$	24,00	R\$	192,00
511	Porca regulagem coroa	2	unid	LNG	R\$	120,00	R\$	240,00
512	Radiator	1	unid	RV	R\$	4.960,00	R\$	4.960,00
513	Rebite para lona de freio	400	unid	FC	R\$	0,72	R\$	288,00
514	Reparo direção hidráulica	1	unid	ZF	R\$	352,00	R\$	352,00
515	Reparo eixo s traseiro	2	unid	LNG	R\$	368,00	R\$	736,00
516	Reparo pistão caçamba	1	unid	APC	R\$	776,00	R\$	776,00
517	Reservatório de água	1	unid	LNG	R\$	496,00	R\$	496,00
518	Retentor caixa cambio	2	unid	SABO	R\$	156,80	R\$	313,60
519	Retentor cubo dianteiro	2	unid	SABO	R\$	144,00	R\$	288,00
520	Retentor cubo dianteiro interno	2	unid	SABO	R\$	217,60	R\$	435,20
521	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	SABO	R\$	208,00	R\$	416,00
522	Retentor pinhão	2	unid	SABO	R\$	200,00	R\$	200,00
523	Retentor pinhão	1	unid	BEPO	R\$	320,00	R\$	320,00
524	Retrovisor-espelho	2	unid	MONDER	R\$	7.200,00	R\$	7.200,00
525	Revestimento antiaderente caçamba	1	unid	REI	R\$	928,00	R\$	1.856,00
526	Rolamento cardan	2	unid	FAG	R\$	320,00	R\$	640,00
527	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	FAG	R\$	380,80	R\$	761,60
528	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	FAG	R\$	632,00	R\$	1.264,00
529	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	FAG	R\$	720,00	R\$	2.880,00
530	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	FAG	R\$	395,20	R\$	1.580,80
531	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	FAG	R\$	816,00	R\$	1.632,00
532	Rolamento diferencial	2	unid	TINKEN	R\$	656,00	R\$	1.312,00
533	Rolamento do esticador	1	unid	COBRA	R\$	496,00	R\$	496,00
534	Rolamento eixo piloto	1	unid	FAG	R\$	584,00	R\$	584,00
535	Rolamento esticador correia	1	unid	COBRA	R\$	156,80	R\$	156,80
536	Sensor pressão de óleo	1	unid	VTO	R\$	1.380,80	R\$	1.380,80
537	Servo embreagem	1	unid	LNG	R\$	5.840,00	R\$	5.840,00
538	Setor de direção	1	unid	ZF	R\$	896,00	R\$	896,00
539	Silencioso	1	unid	TUPER	R\$	51,20	R\$	102,40
540	Silicone cinza alta temperatura	2	unid	THERBOND	R\$	816,00	R\$	1.632,00
541	Suporte mola traseiro	2	unid	FAMA	R\$	12,80	R\$	25,60
542	T para freio ar	2	unid	LNG	R\$	1.568,00	R\$	3.136,00
543	Tambor de freio dianteiro	4	unid	FRUM	R\$	2.000,00	R\$	8.000,00
544	Tambor de freio traseiro	4	unid	FRUM	R\$	80,00	R\$	320,00
545	Tampa de radiador	1	unid	CLIK	R\$	128,00	R\$	128,00
546	Tampa lanque combustível	1	unid	CLIK	R\$	4.000,00	R\$	4.000,00
547	Tanque combustível	1	unid	BEPO	R\$	512,00	R\$	2.048,00
548	Terminal direção	4	unid	DRIVE	R\$	16,00	R\$	64,00
549	Trava aranha cubo	4	unid	FC	R\$	14,40	R\$	57,60
550	Trava pino molejo	4	unid	FAMA	R\$	25,60	R\$	102,40
551	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	FC	R\$	3.776,00	R\$	7.552,00
552	Tubo cardã	1	unid	LNG	R\$	142,40	R\$	142,40
553	Tubo de água	1	unid	FC	R\$	56,00	R\$	56,00
554	Tubo de cola alto tonk	1	unid	THEBOND	R\$	5.696,00	R\$	5.696,00
555	Turbina	1	unid	GARRET	R\$	16,00	R\$	240,00
556	União engate rápido ar	15	unid	LNG	R\$	473,60	R\$	7.104,00
557	Válvula de ar 4 vias	1	unid	LNG	R\$	545,60	R\$	2.182,40
558	Válvula de ar descarga rápida	4	unid	LNG	R\$	1.040,00	R\$	4.160,00
559	Válvula estacionária	1	unid	LNG	R\$	936,00	R\$	936,00
560	Válvula pedal	1	unid	LNG	R\$	3.360,00	R\$	3.360,00
561	Válvula regulador e secadora freio	1	unid	LNG	R\$	196,80	R\$	196,80
562	Válvula termostática	1	unid	MARELI	R\$	400,00	R\$	800,00
563	Alinhamento e balanceamento	2	unid	PRÓPRIA	R\$	400,00	R\$	800,00
564	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e tomo, com fornecimento de materiais	100	unid	PRÓPRIA	R\$	400,00	R\$	40.000,00
<b>252.179,20</b>								
<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>								

LOTE 5 ÔNIBUS VW M. POLO VIALE ANO 2004 PLACA AMF-6766 E ONIBUS ANO 2005 PLACAS AND-8638							
Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total	
564	Abraçadeira escape	8	unid	CWB	R\$ 32,00	R\$	256,00
565	Abraçadeira plástica	100	unid	CWB	R\$ 4,80	R\$	480,00
566	Abraçadeira turbina	4	unid	LNG	R\$ 160,00	R\$	640,00
567	Abraçadeiras para mangueiras	30	unid	CWB	R\$ 9,60	R\$	288,00
568	Amortecedor dianteiro	8	unid	MONROE	R\$ 1.040,00	R\$	8.320,00
569	Arnuela trava lisa cubo	8	unid	UDEX	R\$ 36,80	R\$	294,40
570	Arnuelas diversas	400	unid	FEY	R\$ 4,80	R\$	1.920,00

MS



571	Balão suspensão traseira	4	unid	LNG	R\$ 720,00	R\$ 2.860,00
572	Barra de direção	4	unid	DRIVE	R\$ 912,00	R\$ 3.648,00
573	Barra estabilizadora dianteira	2	unid	DRIVE	R\$ 424,00	R\$ 848,00
574	Bico injetor	6	unid	BOSCH	R\$ 3.680,00	R\$ 22.080,00
575	Bomba de água	2	unid	URBA	R\$ 588,80	R\$ 1.177,60
576	Bomba de hidráulica	2	unid	ZF	R\$ 3.920,00	R\$ 7.840,00
577	Bomba injetora de combustível	2	unid	BOSCH	R\$ 5.696,00	R\$ 11.392,00
578	Bucha amortecedor	16	unid	REI	R\$ 32,00	R\$ 512,00
579	Bucha barra estabilizadora	8	unid	REI	R\$ 56,00	R\$ 448,00
580	Bucha traço tirante	4	unid	REI	R\$ 104,00	R\$ 416,00
581	Bucha da mola dianteira	16	unid	FAMA	R\$ 72,00	R\$ 1.152,00
582	Bujão carter	2	unid	UDEX	R\$ 54,40	R\$ 108,80
583	Caixa selêite	1	unid	MERITOR	R\$ 5.760,00	R\$ 5.760,00
584	Cano bico injetor	12	unid	RIGITEC	R\$ 249,60	R\$ 2.995,20
585	Cano compressor de ar	2	unid	LNG	R\$ 401,60	R\$ 803,20
586	Calraca freio	4	unid	LNG	R\$ 560,00	R\$ 2.240,00
587	Conector para freio ar	8	unid	LNG	R\$ 43,20	R\$ 345,60
588	Conetor filtro combustível	5	unid	LNG	R\$ 38,40	R\$ 192,00
589	Coroa e pinhão	1	unid	REX	R\$ 5.696,00	R\$ 5.696,00
590	Correia alternador	4	unid	GATES	R\$ 336,00	R\$ 1.344,00
591	Correia ventilador	4	unid	GATES	R\$ 520,00	R\$ 2.080,00
592	Coxim do motor dianteiro	4	unid	REI	R\$ 294,40	R\$ 1.177,60
593	Coxim do motor traseiro	4	unid	REI	R\$ 403,20	R\$ 1.612,80
594	Cruzeta cardã	6	unid	LNG	R\$ 555,20	R\$ 3.331,20
595	Culca completa	4	unid	KNNOR	R\$ 1.097,60	R\$ 4.390,40
596	Diafragma culca	6	unid	REI	R\$ 73,80	R\$ 441,60
597	Eixo s freio	2	unid	ROCHESTER	R\$ 496,00	R\$ 992,00
598	Embuchamento dianteiro	2	unid	BUTUEM	R\$ 3.680,00	R\$ 7.360,00
599	Engraxadeira	20	unid	RF	R\$ 4,80	R\$ 96,00
600	Engrenagem 1ª caixa de cambio	1	unid	ZF	R\$ 1.008,00	R\$ 1.008,00
601	Engrenagem 2ª caixa de cambio	1	unid	REX	R\$ 918,40	R\$ 918,40
602	Engrenagem ré	1	unid	REX	R\$ 1.116,80	R\$ 1.116,80
603	Espiga cardan	2	unid	LNG	R\$ 844,80	R\$ 1.689,60
604	Flange pinhão	2	unid	MECPAR	R\$ 816,00	R\$ 1.632,00
605	Flexível ar traseiro	4	unid	ROCHESTER	R\$ 214,40	R\$ 857,60
606	Flexível freio combustível	2	unid	NORFLEX	R\$ 208,00	R\$ 416,00
607	Flexível freio dianteiro	4	unid	ROCHESTER	R\$ 192,00	R\$ 768,00
608	Fluido de freio	16	unid	TRW	R\$ 56,00	R\$ 896,00
609	Freio motor	2	unid	KNNOR	R\$ 876,80	R\$ 1.753,60
610	Graxa para cubo	20	unid	IPIRANGA	R\$ 95,00	R\$ 1.920,00
611	Hélice motor	2	unid	MODEFER	R\$ 604,80	R\$ 1.209,60
612	Jogo de junta caixa de câmbio	2	unid	SABO	R\$ 104,00	R\$ 208,00
613	Junta cabeçote	12	unid	MWM	R\$ 320,00	R\$ 3.840,00
614	Junta do carter	2	unid	SABO	R\$ 96,00	R\$ 192,00
615	Junta do diferencial	2	unid	SABO	R\$ 120,00	R\$ 240,00
616	Junta tampa de válvulas	12	unid	SABO	R\$ 32,00	R\$ 384,00
617	Junta tampa distribuição	2	unid	SABO	R\$ 120,00	R\$ 240,00
618	Kit alavanca cambio	2	unid	ROCHESTER	R\$ 376,00	R\$ 752,00
619	Kit de embreagem	4	unid	LUK	R\$ 6.176,00	R\$ 24.704,00
620	Kit junta do motor	2	unid	SABO	R\$ 1.008,00	R\$ 2.016,00
621	Lona de freio dianteiro	8	unid	FRASLE	R\$ 768,00	R\$ 6.144,00
622	Lona de freio traseiro	8	unid	FRASLE	R\$ 832,00	R\$ 6.656,00
623	Luva cardan	2	unid	LNG	R\$ 748,80	R\$ 1.497,60
624	Manguera de ar	20	unid	GATES	R\$ 32,00	R\$ 640,00
625	Manguera radiador inferior	2	unid	GATES	R\$ 163,60	R\$ 307,20
626	Manguera radiador superior	2	unid	GATES	R\$ 139,20	R\$ 278,40
627	Manguera turbina	2	unid	GATES	R\$ 256,00	R\$ 512,00
628	Mole culca	2	unid	LNG	R\$ 217,60	R\$ 435,20
629	mola patim	8	unid	ROCHESTER	R\$ 56,00	R\$ 448,00
630	Óleo ATF direção	8	unid	IPIRANGA	R\$ 56,00	R\$ 448,00
631	Parabrisa	2	unid	BLINDEX	R\$ 6.160,00	R\$ 12.320,00
632	Parafuso de roda traseira completa	40	unid	RODAFUSO	R\$ 90,00	R\$ 3.600,00
633	Parafusos diversos	100	unid	FEY	R\$ 8,40	R\$ 840,00
634	Patim de freio	4	unid	LUSAR	R\$ 464,00	R\$ 1.856,00
635	Pescador tanque combustível	2	unid	UDEX	R\$ 104,00	R\$ 208,00
636	Polia virabrequim	1	unid	REI	R\$ 1.040,00	R\$ 1.040,00
637	Porta de eixo	2	unid	REX	R\$ 4.480,00	R\$ 8.960,00
638	Porca da carcaça	4	unid	UDEX	R\$ 104,00	R\$ 416,00
639	Porca regulação coroa	2	unid	UDEX	R\$ 214,40	R\$ 428,80
640	Prisioneiro de roda dianteira completo	40	unid	RODAFUSO	R\$ 89,60	R\$ 3.584,00

mg

641	Radiador	1	unid	VISCONDE	R\$	6.880,00	R\$	6.880,00
642	Rebite para lona de freio	800	unid	LNG	R\$	0,80	R\$	640,00
643	Regulador pressão bomba	2	unid	BOSCH	R\$	560,00	R\$	1.120,00
644	Reparo compressor ar	2	unid	KNNOR	R\$	512,00	R\$	1.024,00
645	Reparo direção hidráulica	2	unid	ZF	R\$	1.968,00	R\$	3.936,00
646	Reparo eixo s	4	unid	ROCHESTER	R\$	156,80	R\$	627,20
647	Reservatório água radiador	2	unid	MODEFER	R\$	560,00	R\$	1.120,00
648	Reservatório óleo hidráulico	12	unid	LNG	R\$	384,00	R\$	4.608,00
649	Retentor cubo dianteiro	4	unid	SABO	R\$	107,20	R\$	428,80
650	Retentor cubo traseiro interno	4	unid	SABO	R\$	156,80	R\$	627,20
651	Retentor pinhão	2	unid	SABO	R\$	260,80	R\$	521,60
652	Retentor virabrequim dianteiro	2	unid	SABO	R\$	160,00	R\$	320,00
653	Retentor virabrequim traseiro	2	unid	SABO	R\$	264,00	R\$	528,00
654	Retrovisor-espelho	4	unid	BEPO	R\$	320,00	R\$	1.280,00
655	Rolamento cubo dianteiro externo	4	unid	NTN	R\$	280,00	R\$	1.120,00
656	Rolamento cubo dianteiro interno	4	unid	FAG	R\$	376,00	R\$	1.504,00
657	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	TINKEN	R\$	473,60	R\$	1.894,40
658	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	FAG	R\$	552,00	R\$	2.208,00
659	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	NTN	R\$	288,00	R\$	576,00
660	Rolamento eixo piloto	2	unid	FAG	R\$	320,00	R\$	640,00
661	Rolamento pinhão	2	unid	FAG	R\$	499,20	R\$	998,40
662	Roleta patim freio 31,8 mm	6	unid	UDEX	R\$	96,00	R\$	576,00
663	Selo bloco motor	2	unid	FC	R\$	56,00	R\$	112,00
664	Sensor pressão de óleo	2	unid	VTO	R\$	320,00	R\$	640,00
665	Sensor temperatura	2	unid	VTO	R\$	96,00	R\$	192,00
666	Sensor temperatura	2	unid	VTO	R\$	120,00	R\$	240,00
667	Servo embreagem	2	unid	LNG	R\$	1.568,00	R\$	3.136,00
668	Setor de direção	2	unid	ZF	R\$	6.080,00	R\$	12.160,00
669	Silencioso	2	unid	TUPER	R\$	720,00	R\$	1.440,00
670	Silicone cinza alta temperatura	4	unid	THERBOND	R\$	48,00	R\$	192,00
671	Sincronizador 2/3	2	unid	EATON	R\$	1.336,00	R\$	2.672,00
672	Sincronizador 4/5	2	unid	EATON	R\$	1.760,00	R\$	3.520,00
673	Tambor de freio dianteiro	8	unid	FRUM	R\$	1.568,00	R\$	12.544,00
674	Tambor de freio traseiro	4	unid	FRUM	R\$	1.920,00	R\$	7.680,00
675	Tampa de radiador	2	unid	CLIK	R\$	96,00	R\$	192,00
676	Tampa tanque combustível	2	unid	CLIK	R\$	192,00	R\$	384,00
677	Tanque combustível	1	unid	BEPO	R\$	5.120,00	R\$	5.120,00
678	Teo para freio ar	4	unid	FC	R\$	24,00	R\$	96,00
679	Terminal direção	4	unid	DRIVE	R\$	444,80	R\$	1.779,20
680	Trava aranha cubo	8	unid	UDEX	R\$	22,40	R\$	179,20
681	Trava porca cubo dianteiro	4	unid	UDEX	R\$	32,00	R\$	128,00
682	Tubo cardã	2	unid	LNG	R\$	3.360,00	R\$	6.720,00
683	Tubo de cola alto torque	2	unid	THERBOND	R\$	56,00	R\$	112,00
684	União engate rápido ar	10	unid	LNG	R\$	19,20	R\$	192,00
685	Válvula de ar 4 vias	2	unid	LNG	R\$	673,60	R\$	1.347,20
686	Válvula de ar descarga rápida	4	unid	LNG	R\$	156,80	R\$	627,20
687	Válvula pedal	2	unid	KNNOR	R\$	90,80	R\$	1.816,00
688	Válvula termostática	2	unid	VTO	R\$	376,00	R\$	752,00
689	Vidro janela lateral	4	unid	BLINDEX	R\$	896,00	R\$	3.584,00
690	Alinhamento e balanceamento	4	unid	PRÓPRIA	R\$	400,00	R\$	1.600,00
691	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	200	unid	PRÓPRIA	R\$	400,00	R\$	80.000,00
TOTAL DO LOTE R\$								365.299,20

Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total		
692	Abraçadeira cruzeta	4	unid	LNG	R\$	25,80	R\$	102,40
693	Abraçadeira escape	8	unid	LNG	R\$	24,00	R\$	192,00
694	Abraçadeira plástica	50	unid	CWB	R\$	8,00	R\$	400,00
695	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	CWB	R\$	9,60	R\$	144,00
696	Amortecedor dianteiro	4	unid	MONROE	R\$	768,00	R\$	3.072,00
697	Amortecedor traseiro	4	unid	MONROE	R\$	720,00	R\$	2.880,00
698	Arruela trava lisa cubo	4	unid	FC	R\$	40,00	R\$	160,00
699	Arruelas diversas	200	unid	FEY	R\$	3,20	R\$	640,00
700	Barra de direção	2	unid	DRIVE	R\$	1.200,00	R\$	2.400,00
701	Batente suspensão	4	unid	REI	R\$	120,00	R\$	480,00
702	Bomba de água	1	unid	URBA	R\$	1.040,00	R\$	1.040,00
703	Bomba direção hidráulica	1	unid	ZF	R\$	2.960,00	R\$	2.960,00

MB



704	Bomba injetora de combustível	1	unid	BOSCH	R\$	5.600,00	R\$	5.600,00
706	Braço limpador	2	unid	GRANEIRO	R\$	520,00	R\$	1.040,00
706	Bucha amortecedor	8	unid	REI	R\$	24,00	R\$	192,00
707	Bucha barra estabilizadora	8	unid	REI	R\$	56,00	R\$	336,00
708	Bucha coluna direção	4	unid	FLAUS	R\$	89,80	R\$	358,40
709	Bucha da mola dianteira	8	unid	REI	R\$	72,00	R\$	576,00
710	Bucha trambulador marchas	4	unid	ROCHESTER	R\$	48,00	R\$	192,00
711	Cabo acelerador eletrônico	2	unid	FANIA	R\$	840,00	R\$	1.680,00
712	Cabo comando câmbio	1	unid	FANIA	R\$	976,00	R\$	976,00
713	Caixa direção	1	unid	ZF	R\$	6.880,00	R\$	6.880,00
714	Caixa satélite	1	unid	KL	R\$	3.360,00	R\$	3.360,00
715	Cano compressor	1	unid	LNG	R\$	416,00	R\$	416,00
716	Capa conexões hidráulica	6	unid	ELKA	R\$	24,00	R\$	144,00
717	Cilindro auxiliar embreagem	2	unid	TRW	R\$	496,00	R\$	992,00
718	Cilindro mestre embreagem	2	unid	TRW	R\$	568,40	R\$	1.132,80
719	Conector para freio ar	4	unid	LNG	R\$	8,00	R\$	32,00
720	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	ELKA	R\$	40,00	R\$	240,00
721	Coroa e pinhão	1	unid	KL	R\$	4.560,00	R\$	4.560,00
722	Correia alternador	2	unid	GATES	R\$	336,00	R\$	672,00
723	Coxim do motor dianteiro	4	unid	REI	R\$	816,00	R\$	3.264,00
724	Coxim do motor traseiro	4	unid	REI	R\$	480,00	R\$	1.920,00
725	Coxim escapamento	8	unid	REI	R\$	56,00	R\$	448,00
726	Cruzeta cardã	4	unid	LNG	R\$	444,80	R\$	1.779,20
727	Cuca freio	2	unid	LNG	R\$	904,00	R\$	1.808,00
728	Embuchamento dianteiro	1	unid	BUTUEN	R\$	1.568,00	R\$	1.568,00
729	Engraxadeira	26	unid	RF	R\$	6,40	R\$	166,40
730	Filtro combustível	2	unid	TECFIL	R\$	320,00	R\$	640,00
731	Filtro combustível	2	unid	TECFIL	R\$	201,60	R\$	403,20
732	Filtro de ar externo	2	unid	TECFIL	R\$	400,00	R\$	800,00
733	Filtro lubrificante	2	unid	TECFIL	R\$	264,00	R\$	528,00
734	Flange pinhão	1	unid	LNG	R\$	590,40	R\$	590,40
735	Flexível filtro combustível	4	unid	NORFLEX	R\$	92,80	R\$	371,20
736	Flexível freio dianteiro	2	unid	NORFLEX	R\$	214,40	R\$	428,80
737	Flexível freio traseiro	2	unid	NORFLEX	R\$	203,20	R\$	406,40
738	Fluido de freio	8	unid	TRW	R\$	56,00	R\$	448,00
738	Garfo cardan	1	unid	LNG	R\$	590,40	R\$	590,40
740	Grampo de mola traseiro	4	unid	FAMA	R\$	136,00	R\$	544,00
741	Grampo fecho de mola dianteiro	4	unid	FAMA	R\$	104,00	R\$	416,00
742	Graxa para cubo	20	unid	IPIRANGA	R\$	96,00	R\$	1.920,00
743	Hélice motor	1	unid	MODEFER	R\$	1.016,00	R\$	1.016,00
744	Jogo de junta caixa de câmbio	2	unid	SABO	R\$	136,00	R\$	272,00
745	Jumelo mola	2	unid	FAMA	R\$	336,00	R\$	672,00
746	Junta coletor escape	4	unid	SABO	R\$	19,20	R\$	76,80
747	Junta do diferencial	1	unid	SABO	R\$	80,00	R\$	80,00
748	Junta Tampa de válvulas	1	unid	SABO	R\$	120,00	R\$	120,00
749	Kit de embreagem	1	unid	SACHS	R\$	4.960,00	R\$	4.960,00
750	Lona de freio dianteiro	4	unid	FRASLE	R\$	392,00	R\$	1.568,00
751	Lona de freio traseiro	4	unid	FRASLE	R\$	416,00	R\$	1.664,00
752	Mangueira de ar	10	unid	GATES	R\$	32,00	R\$	320,00
753	Mangueira filtro de ar	1	unid	GATES	R\$	249,60	R\$	249,60
754	Mangueira radiador inferior	1	unid	GATES	R\$	336,00	R\$	336,00
755	Mangueira radiador superior	1	unid	GATES	R\$	438,40	R\$	438,40
756	Mola mestre dianteira	2	unid	CARLON	R\$	1.136,00	R\$	2.272,00
757	Mola mestre traseira	2	unid	CARLON	R\$	1.088,00	R\$	2.176,00
758	Mola patim	4	unid	UDEX	R\$	48,00	R\$	192,00
759	Mola segunda dianteira	2	unid	CARLON	R\$	1.112,00	R\$	2.224,00
760	Mola segunda traseira	2	unid	CARLON	R\$	1.060,00	R\$	2.160,00
761	Óleo ATF direção	4	unid	MAXON	R\$	56,00	R\$	224,00
762	Palheta limpador	2	unid	GRANEIRO	R\$	128,00	R\$	256,00
763	Parabrisa	1	unid	BLINDEX	R\$	5.440,00	R\$	5.440,00
764	Parafuso de roda traseira completa	20	unid	RODAFUSO	R\$	64,00	R\$	1.280,00
765	Parafuso roda dianteira	16	unid	RODAFUSO	R\$	64,00	R\$	1.024,00
766	Patim de freio	4	unid	LUSAR	R\$	518,40	R\$	2.073,60
767	Pino de centro	8	unid	FAMA	R\$	40,00	R\$	240,00
768	Ponta de eixo	1	unid	REX	R\$	3.024,00	R\$	3.024,00
769	Porca da carcaça	2	unid	UDEX	R\$	80,00	R\$	160,00
770	Porca diversas	150	unid	FEY	R\$	4,80	R\$	720,00
771	Porca dupla 1/2	8	unid	FEY	R\$	11,20	R\$	89,60
772	Porca dupla 5/16	8	unid	FEY	R\$	9,60	R\$	76,80
773	Radiador	1	unid	VISCONDE	R\$	5.440,00	R\$	5.440,00

133

774	Rebite para lona de freio	400	unid	LNG	R\$ 0,64	R\$ 256,00
775	Reparo compressor de ar	1	unid	KNNOR	R\$ 566,40	R\$ 566,40
776	Reparo direção hidráulica	1	unid	ZF	R\$ 1.040,00	R\$ 1.040,00
777	Reservatório de água	1	unid	MODEFER	R\$ 420,80	R\$ 420,80
778	Retentor cambio	1	unid	SABO	R\$ 196,80	R\$ 196,80
779	Retentor cubo dianteiro	2	unid	SABO	R\$ 131,20	R\$ 262,40
780	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	SABO	R\$ 192,00	R\$ 384,00
781	Retrovisor-espelho	4	unid	BEPO	R\$ 192,00	R\$ 768,00
782	Rolamento cardan	1	unid	REI	R\$ 731,20	R\$ 731,20
783	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	FAG	R\$ 388,80	R\$ 777,60
784	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	FAG	R\$ 424,00	R\$ 848,00
785	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	NTN	R\$ 476,80	R\$ 1.907,20
786	Rolamento cubo traseiro interno	2	unid	TINKEN	R\$ 512,00	R\$ 1.024,00
787	Rolamento eixo piloto	1	unid	FAG	R\$ 336,00	R\$ 336,00
788	Rolamento entalhado	1	unid	TINKEN	R\$ 369,60	R\$ 369,60
789	Rolamento pinhão	2	unid	FAG	R\$ 518,40	R\$ 1.036,80
790	Sensor pedal freio	1	unid	3RHO	R\$ 176,00	R\$ 176,00
791	Sensor pressão de óleo	2	unid	VTO	R\$ 284,80	R\$ 569,60
792	Silencioso	2	unid	TUPER	R\$ 736,00	R\$ 1.472,00
793	Silicone cinza alta temperatura	4	unid	THERBOND	R\$ 56,00	R\$ 224,00
794	Suporte molejo traseiro	2	unid	FAMA	R\$ 691,20	R\$ 1.382,40
795	Tambor de freio dianteiro	2	unid	DURAMETAL	R\$ 1.209,60	R\$ 2.419,20
796	Tambor de freio traseiro	2	unid	FRUM	R\$ 1.568,00	R\$ 3.136,00
797	Tampa de radiador	1	unid	CLIK	R\$ 96,00	R\$ 96,00
798	Tampa tanque combustível	1	unid	CLIK	R\$ 156,80	R\$ 156,80
799	Tee para freio ar	2	unid	LNG	R\$ 12,80	R\$ 25,60
800	Terminal direção	2	unid	TRW	R\$ 459,20	R\$ 918,40
801	Trava aranha cubo	4	unid	UDEX	R\$ 28,80	R\$ 115,20
802	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	UDEX	R\$ 35,20	R\$ 70,40
803	Tubo de cola alto torç	4	unid	THERBOND	R\$ 56,00	R\$ 224,00
804	União engate rápido ar	15	unid	LNG	R\$ 40,00	R\$ 600,00
805	Válvula abertura porta	1	unid	APC	R\$ 419,20	R\$ 419,20
806	Válvula estacionária	1	unid	KNNOR	R\$ 1.084,80	R\$ 1.084,80
807	Válvula pedal freio	1	unid	LNG	R\$ 1.096,00	R\$ 1.096,00
808	Válvula termostática	2	unid	MARELI	R\$ 376,00	R\$ 752,00
809	Ainhamento e balanceamento	2	unid	PRÓPRIA	R\$ 400,00	R\$ 800,00
810	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid	PRÓPRIA	R\$ 400,00	R\$ 40.000,00
<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>						<b>170.396,80</b>

LOTE 7 ONIBUS ORE VOLKSWAGEN ANO 2018/2019 PLACAS BCV-5A32						
	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
811	Abracadela cruzeta	6	unid	LNG	R\$ 40,00	R\$ 240,00
812	Abracadela escape	4	unid	CWB	R\$ 96,00	R\$ 384,00
813	Abracadela filtro de ar	2	unid	PURIAR	R\$ 160,00	R\$ 320,00
814	abracadela turbina	4	unid	LNG	R\$ 211,20	R\$ 844,80
815	Amortecedor dianteiro	2	unid	MONROE	R\$ 1.088,00	R\$ 2.176,00
816	Barra de direção	1	unid	DRIVE	R\$ 1.052,80	R\$ 1.052,80
817	Batente eixo dianteiro	2	unid	REI	R\$ 104,00	R\$ 208,00
818	Bomba de água	1	unid	URBA	R\$ 2.457,60	R\$ 2.457,60
819	Braço espelho	1	unid	BEPO	R\$ 496,00	R\$ 496,00
820	Bucha amortecedor	8	unid	REI	R\$ 32,00	R\$ 256,00
821	Bucha barra estabilizadora	4	unid	REI	R\$ 25,60	R\$ 102,40
822	Bucha da mola dianteira	8	unid	FAMA	R\$ 96,00	R\$ 768,00
823	Bucha estabilizador traseiro	6	unid	REI	R\$ 72,00	R\$ 432,00
824	Cabeçote filtro combustível	1	unid	FLAUS	R\$ 544,00	R\$ 544,00
825	Caixa direção	1	unid	ZF	R\$ 5.600,00	R\$ 5.600,00
826	Caçaca freio	2	unid	LNG	R\$ 589,60	R\$ 1.179,20
827	Cilindro embreagem	1	unid	TRW	R\$ 736,20	R\$ 736,20
828	Compressor de ar	1	unid	KNNOR	R\$ 4.720,00	R\$ 4.720,00
829	Conector para freio ar	4	unid	LNG	R\$ 8,00	R\$ 32,00
830	Coroa e pinhão	1	unid	REX	R\$ 5.902,40	R\$ 5.902,40
831	Correia alternador	2	unid	GATES	R\$ 264,00	R\$ 528,00
832	Coxim do motor dianteiro	2	unid	REI	R\$ 656,00	R\$ 1.312,00
833	Coxim do motor traseiro	2	unid	REI	R\$ 512,00	R\$ 1.024,00
834	Coxim escapamento	4	unid	REI	R\$ 56,00	R\$ 224,00
835	Coxim radiador	4	unid	REI	R\$ 100,80	R\$ 403,20
836	Cruzeta cardã	4	unid	MECPAR	R\$ 577,60	R\$ 2.310,40

MB



837	Cuca completa	4	unid	LNG	R\$	720,00	R\$	2.880,00
838	Diafragma cuca	8	unid	REI	R\$	56,00	R\$	448,00
839	Embuchamento dianteiro	2	unid	BUTUEN	R\$	3.760,00	R\$	7.520,00
840	Engraxadeira	26	unid	RF	R\$	8,00	R\$	208,00
841	Filtro APU	1	unid	TECFIL	R\$	336,00	R\$	336,00
842	Filtro combustível	2	unid	TECFIL	R\$	216,00	R\$	432,00
843	Filtro combustível	2	unid	TECFIL	R\$	298,20	R\$	596,40
844	Filtro de ar externo	2	unid	TECFIL	R\$	316,80	R\$	633,60
845	Filtro de ar interno	1	unid	TECFIL	R\$	153,60	R\$	153,60
846	Filtro direção hidráulica	1	unid	TECFIL	R\$	104,00	R\$	104,00
847	Flange cardan	1	unid	MECPAR	R\$	656,00	R\$	656,00
848	Flange pinhão	1	unid	LNG	R\$	768,00	R\$	768,00
849	Flexível ar traseiro	4	unid	NOFLEX	R\$	153,60	R\$	614,40
850	Flexível cuca de freio	2	unid	LNG	R\$	112,00	R\$	224,00
851	Flexível escape	1	unid	LNG	R\$	568,40	R\$	568,40
852	Flexível freio dianteiro	2	unid	NORFLEX	R\$	118,40	R\$	236,80
853	Flexível turbina	1	unid	ROCHESTER	R\$	496,00	R\$	496,00
854	Fluido de freio	8	unid	TRW	R\$	48,00	R\$	384,00
855	Garfo embreagem	1	unid	UDEX	R\$	512,00	R\$	512,00
856	Grampo de mola traseiro	4	unid	FAMA	R\$	142,40	R\$	569,60
857	Grampo fecho de mola dianteiro	4	unid	FAMA	R\$	121,60	R\$	486,40
858	Graxa para cubo	10	unid	PIRANGA	R\$	104,00	R\$	1.040,00
859	Hélice motor	1	unid	MODEFER	R\$	1.920,00	R\$	1.920,00
860	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	SABO	R\$	112,00	R\$	112,00
861	Jumelo dianteiro	2	unid	FAMA	R\$	336,00	R\$	672,00
862	Junta do Carter	1	unid	SABO	R\$	216,00	R\$	216,00
863	Junta do diferencial	1	unid	SABO	R\$	144,00	R\$	144,00
864	Junta tampa de válvulas	1	unid	SABO	R\$	368,00	R\$	368,00
865	Kit de embreagem	1	unid	LUK	R\$	6.160,00	R\$	6.160,00
866	Lona de freio dianteiro	2	unid	FRASLE	R\$	576,00	R\$	1.152,00
867	Lona de freio traseiro	4	unid	FRASLE	R\$	748,80	R\$	2.995,20
868	Mangueira de ar	10	unid	GATES	R\$	24,00	R\$	240,00
869	Mangueira filtro de ar	1	unid	PURIAR	R\$	744,00	R\$	744,00
870	Mangueira intercooler	2	unid	JAMAICA	R\$	379,20	R\$	758,40
871	Mangueira radiador inferior	1	unid	JAMAICA	R\$	377,60	R\$	377,60
872	Mangueira radiador superior	1	unid	JAMAICA	R\$	288,00	R\$	288,00
873	Mangueira turbina	2	unid	JAMAICA	R\$	299,20	R\$	598,40
874	Mola mestre molejo dianteiro	2	unid	FAMA	R\$	1.040,00	R\$	2.080,00
875	Mola mestre molejo traseiro	2	unid	FAMA	R\$	1.136,00	R\$	2.272,00
876	Mola patim	6	unid	ROCHESTER	R\$	41,60	R\$	249,60
877	Mola segunda traseira	2	unid	FAMA	R\$	1.088,00	R\$	2.176,00
878	Mola terceira traseira	2	unid	FAMA	R\$	661,60	R\$	1.323,20
879	Óleo ATF direção	4	unid	MAXON	R\$	56,00	R\$	224,00
880	Paiqueta limpador	4	unid	GRANEIRO	R\$	124,60	R\$	498,20
881	Para-brisa	1	unid	BLINDEX	R\$	5.840,00	R\$	5.840,00
882	Parafuso cruzeta	6	unid	LNG	R\$	9,60	R\$	57,60
883	Parafuso de roda traseira completa	20	unid	RODAFUSSO	R\$	95,00	R\$	1.920,00
884	Parafusos diversos	150	unid	FEY	R\$	8,00	R\$	1.200,00
885	Patim de freio	4	unid	LUSAR	R\$	512,00	R\$	2.048,00
886	Pino de centro	8	unid	FAMA	R\$	48,00	R\$	288,00
887	Pino mola frente	4	unid	FAMA	R\$	72,00	R\$	288,00
888	Pivô de direção	4	unid	DRIVE	R\$	448,00	R\$	1.792,00
889	Polia viscosa	1	unid	MODEFER	R\$	1.424,00	R\$	1.424,00
890	Porta de eixo	2	unid	REX	R\$	3.600,00	R\$	7.200,00
891	Porca da careca	2	unid	UDEX	R\$	104,00	R\$	208,00
892	Porca diversas	150	unid	FEY	R\$	4,80	R\$	720,00
893	Porca dupla 7/8	8	unid	FEY	R\$	24,00	R\$	192,00
894	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	FEY	R\$	19,20	R\$	153,60
895	Porca regulagem coroa	2	unid	LNG	R\$	214,40	R\$	428,80
896	Prisioneiros de roda dianteira completo	20	unid	RODAFUSSO	R\$	104,00	R\$	2.080,00
897	Radiador	1	unid	VISCONDE	R\$	5.760,00	R\$	5.760,00
898	Rebite para lona de freio	400	unid	UNIAO	R\$	0,72	R\$	288,00
899	Reparo compressor de ar	1	unid	KNNOR	R\$	512,00	R\$	512,00
900	Reparo direção hidráulica	1	unid	ZF	R\$	1.424,00	R\$	1.424,00
901	Reparo pistão porta	2	unid	APC	R\$	569,60	R\$	1.139,20
902	Reservatório de água	1	unid	FLORIO	R\$	192,00	R\$	192,00
903	Retentor câmbio	1	unid	SABO	R\$	100,80	R\$	100,80
904	Retentor cubo dianteiro	2	unid	SABO	R\$	163,60	R\$	327,20
905	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	SABO	R\$	216,00	R\$	432,00
906	Retrovisor-espelho	2	unid	BEPO	R\$	249,60	R\$	499,20

119

907	Rolamento cardan	2	unid	REI	R\$	696,00	R\$	1.392,00
908	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	NTN	R\$	232,00	R\$	464,00
909	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	TINKEN	R\$	308,80	R\$	617,60
910	Rolamento cubo traseiro externo	2	unid	FAG	R\$	476,80	R\$	953,60
911	Rolamento cubo traseiro interno	2	unid	FAG	R\$	520,00	R\$	1.040,00
912	Rolamento tensor correia	1	unid	COBRA	R\$	576,00	R\$	576,00
913	Sensor nível água	1	unid	VTO	R\$	368,00	R\$	368,00
914	Sensor rotação	1	unid	BOSCH	R\$	2.688,00	R\$	2.688,00
915	Servo embreagem	1	unid	LNG	R\$	1.380,80	R\$	1.380,80
916	Silicone cinza alta temperatura	2	unid	THERBOND	R\$	56,00	R\$	112,00
917	Suporte mola	2	unid	FAMA	R\$	644,00	R\$	1.088,00
918	Tambor de freio dianteiro	2	unid	FRUM	R\$	1.760,00	R\$	3.520,00
919	Tambor de freio traseiro	2	unid	FRUM	R\$	2.080,00	R\$	4.160,00
920	Tampa de radiador	1	unid	CLIK	R\$	80,00	R\$	80,00
921	Tampa filtro de ar	2	unid	MÓDEFER	R\$	369,60	R\$	739,20
922	Tampa reservatório água	2	unid	CLIK	R\$	120,00	R\$	240,00
923	Tampa tanque combustível	1	unid	CLIK	R\$	192,00	R\$	192,00
924	Terminal trambulador	1	unid	DRIVE	R\$	124,80	R\$	124,80
925	Trava arranha cubo	4	unid	UDEX	R\$	16,00	R\$	64,00
926	Trava pino molejo	4	unid	FAMA	R\$	19,20	R\$	76,80
927	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	UDEX	R\$	24,00	R\$	48,00
928	Turbina	1	unid	MASTER	R\$	6.760,00	R\$	6.760,00
929	Válvula abertura porta	2	unid	APC	R\$	395,20	R\$	790,40
930	Válvula de ar 4 vias	1	unid	LNG	R\$	544,00	R\$	544,00
931	Válvula de ar descarga rápida	2	unid	LNG	R\$	320,00	R\$	640,00
932	Válvula freio motor	1	unid	LNG	R\$	368,00	R\$	368,00
933	Válvula pedal	1	unid	KNNOR	R\$	1.376,00	R\$	1.376,00
934	Válvula pedal	1	unid	BOSCH	R\$	104,00	R\$	104,00
935	Válvula retorno	1	unid	VTO	R\$	512,00	R\$	512,00
936	Válvula termostática	1	unid	VTO	R\$	512,00	R\$	512,00
936	Vidro lateral	1	unid	BLINDEX	R\$	560,00	R\$	560,00
937	Alinhamento e balanceamento	2	unid	PRÓPRIA	R\$	400,00	R\$	800,00
938	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torção, com fornecimento de materiais	100	unid	PRÓPRIA	R\$	400,00	R\$	40.000,00
<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>								<b>187.566,40</b>

LOTE 8 CAMINHÃO VW11.180 COLETOR DRC 4X2 ANO 2018/2019 PLACAS BCI-4233							
Item	Produto	Qtd	Unid	Marca	Valor Unif.	Valor Total	
939	Abraçadeira escape	4	unid	CWB	R\$ 64,00	R\$ 256,00	
940	Abraçadeira plástica	50	unid	CWB	R\$ 9,60	R\$ 480,00	
941	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	CWB	R\$ 48,00	R\$ 720,00	
942	Amortecedor dianteiro	2	unid	MONROE	R\$ 1.218,00	R\$ 2.432,00	
943	Amortecedor traseiro	2	unid	MONROE	R\$ 1.099,20	R\$ 2.198,40	
944	Arruela trava lisa cubo	4	unid	FEY	R\$ 4,80	R\$ 19,20	
945	Arruelas diversas	200	unid	CWB	R\$ 6,40	R\$ 1.280,00	
946	Barra de direção	1	unid	TRW	R\$ 1.760,00	R\$ 1.760,00	
947	Barra estabilizadora dianteira	1	unid	REI	R\$ 1.088,00	R\$ 1.088,00	
948	balame mola	4	unid	FAMA	R\$ 216,00	R\$ 864,00	
949	Bomba de água	1	unid	URBA	R\$ 1.376,00	R\$ 1.376,00	
950	Bomba de hidráulica	1	unid	ZF	R\$ 4.448,00	R\$ 4.448,00	
951	Bomba injetora de combustível	1	unid	BOSCH	R\$ 7.360,00	R\$ 7.360,00	
952	Bucha amortecedor	8	unid	REI	R\$ 48,00	R\$ 384,00	
953	Bucha barra estabilizadora	4	unid	REI	R\$ 65,60	R\$ 262,40	
954	Bucha de mola dianteira	6	unid	REI	R\$ 120,00	R\$ 960,00	
955	Bucha eixo s	6	unid	ROCHESTER	R\$ 58,00	R\$ 352,00	
956	Bujão carter	4	unid	ROCHESTER	R\$ 108,80	R\$ 108,80	
957	Capa conexões hidráulica	6	unid	FLAUS	R\$ 40,00	R\$ 240,00	
958	Caraca freio	2	unid	ELKA	R\$ 900,80	R\$ 1.801,60	
959	Cilindro embreagem	2	unid	LNG	R\$ 540,00	R\$ 840,00	
960	Cilindro embreagem	1	unid	TRW	R\$ 24,00	R\$ 96,00	
961	Conector para freio ar	4	unid	LNG	R\$ 104,00	R\$ 416,00	
962	Conexão cuca freio	4	unid	ROCHESTER	R\$ 96,00	R\$ 576,00	
963	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	ROCHESTER	R\$ 384,00	R\$ 768,00	
964	Correia ventilador	2	unid	GATES	R\$ 392,00	R\$ 784,00	
965	Coxim da cabina dianteiro	2	unid	REI	R\$ 512,00	R\$ 1.024,00	
966	Coxim da cabina traseiro	2	unid	REI	R\$ 688,00	R\$ 1.376,00	
967	Coxim do motor dianteiro	2	unid	REI	R\$ 896,00	R\$ 1.792,00	
968	Coxim do motor traseiro	2	unid	REI	R\$ 48,00	R\$ 192,00	
969	Coxim escapamento	4	unid	REI	R\$ 560,00	R\$ 560,00	
970	Cruzeta caixa satélite	1	unid	MERITOR	R\$ 560,00	R\$ 560,00	
970	Cruzeta cardã	8	unid	LNG	R\$ 560,00	R\$ 4.480,00	

MS



971	Culca completa	2	unid	LNG	R\$	1.424,00	R\$	2.848,00
972	Diafragma culca	4	unid	REI	R\$	126,00	R\$	512,00
973	Eixo s freio	1	unid	ROCHESTER	R\$	400,00	R\$	400,00
974	Embuchamento dianteiro	1	unid	BUTUEN	R\$	2.400,00	R\$	2.400,00
975	Engraxadeira	20	unid	RF	R\$	9,60	R\$	192,00
976	Flexível ar traseiro	8	unid	NORFLEX	R\$	128,00	R\$	1.024,00
977	Flexível freio dianteiro	2	unid	NORFLEX	R\$	120,00	R\$	240,00
978	Fluido de freio	8	unid	TRW	R\$	48,00	R\$	384,00
979	Grampo de mola traseiro	4	unid	FAMA	R\$	120,00	R\$	480,00
980	Grampo fecho de mola dianteiro	4	unid	FAMA	R\$	112,00	R\$	448,00
981	Graxa para cubo	10	unid	IPIRANGA	R\$	104,00	R\$	1.040,00
982	Hélice motor	1	unid	MODEFER	R\$	1.392,00	R\$	1.392,00
983	Junta do carter	1	unid	SABO	R\$	368,00	R\$	368,00
984	Junta do diferencial	1	unid	SABO	R\$	180,00	R\$	180,00
985	Junta tampa de válvulas	1	unid	SABO	R\$	240,00	R\$	240,00
986	Kit de embreagem	1	unid	LUK	R\$	6.176,00	R\$	6.176,00
987	Lona de freio dianteiro	2	unid	FRASLE	R\$	720,00	R\$	1.440,00
988	Lona de freio traseiro	4	unid	FRASLE	R\$	816,00	R\$	3.264,00
989	Mangueira de ar	2	unid	JAMAICA	R\$	320,00	R\$	640,00
990	Mangueira hidráulicas	2	unid	JASON	R\$	80,00	R\$	160,00
991	Mangueira radiador inferior	1	unid	JAMAICA	R\$	384,00	R\$	384,00
992	Mangueira radiador superior	1	unid	JAMAICA	R\$	296,00	R\$	296,00
993	Mola mestre molejo dianteiro	2	unid	CARLON	R\$	2.640,00	R\$	5.280,00
994	Mola mestre molejo traseiro	2	unid	FAMA	R\$	2.400,00	R\$	4.800,00
995	Mola patim freio	8	unid	ROCHESTER	R\$	40,00	R\$	240,00
996	Mola segunda dianteira	2	unid	FAMA	R\$	2.000,00	R\$	4.000,00
997	mola segunda traseira	2	unid	FAMA	R\$	1.568,00	R\$	3.136,00
998	Óleo ATF direção	4	unid	MAXON	R\$	64,00	R\$	256,00
999	Parafuso de roda traseira completa	20	unid	RODAFUSO	R\$	112,00	R\$	2.240,00
1000	Parafusos diversos	150	unid	FEY	R\$	4,80	R\$	720,00
1001	Patim de freio	4	unid	LUSAR	R\$	480,00	R\$	1.920,00
1002	Pino de centro	8	unid	FAMA	R\$	48,00	R\$	288,00
1003	Ponta de eixo	1	unid	MERITOR	R\$	4.096,00	R\$	4.096,00
1004	Porca da carcaça	2	unid	FLAUS	R\$	80,00	R\$	160,00
1005	Porca diversas	150	unid	FEY	R\$	6,40	R\$	960,00
1006	Porca dupla 7/16	8	unid	FEY	R\$	12,80	R\$	102,40
1007	Porca dupla 9/16	8	unid	FEY	R\$	14,40	R\$	115,20
1008	Porca regulagem freio	2	unid	FLAUS	R\$	80,00	R\$	160,00
1009	Prisioneiro de roda dianteira completo	20	unid	RODAFUSO	R\$	112,00	R\$	2.240,00
1010	Radiador	1	unid	VISCONDE	R\$	5.896,00	R\$	5.896,00
1011	Rebite para lona de freio	400	unid	LNG	R\$	0,96	R\$	384,00
1012	Reparo compressor de ar	1	unid	KNNOR	R\$	720,00	R\$	720,00
1013	Reparo de bomba de água	1	unid	URBA	R\$	744,00	R\$	744,00
1014	Reparo direção hidráulica	1	unid	ZF	R\$	2.000,00	R\$	2.000,00
1015	Reparo pistão hidráulico	2	unid	APC	R\$	840,00	R\$	1.280,00
1016	Reservatório de água	1	unid	FLORIO	R\$	1.376,00	R\$	1.376,00
1017	Retentor cambio	2	unid	SABO	R\$	400,00	R\$	800,00
1018	Retentor cubo dianteiro	2	unid	ARCA	R\$	137,60	R\$	275,20
1019	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	ARCA	R\$	200,00	R\$	400,00
1020	Retentor virabrequim traseiro	1	unid	SABO	R\$	384,00	R\$	384,00
1021	Retovisor-espelho	2	unid	BEPO	R\$	480,00	R\$	960,00
1022	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	NTN	R\$	368,00	R\$	736,00
1023	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	FAG	R\$	480,00	R\$	960,00
1024	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	TINKEN	R\$	428,80	R\$	1.715,20
1025	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	TINKEN	R\$	518,40	R\$	2.073,60
1026	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	FAG	R\$	320,00	R\$	640,00
1027	Rolamento diferencial	2	unid	NTN	R\$	504,00	R\$	1.008,00
1028	Rolamento eixo piloto	1	unid	FAG	R\$	404,80	R\$	404,80
1029	Roleta patim freio 31,8 mm	4	unid	ROCHESTER	R\$	64,00	R\$	256,00
1030	Sensor pressão de óleo	1	unid	3RHO	R\$	198,40	R\$	198,40
1031	Sensor temperatura	1	unid	MTO	R\$	153,80	R\$	153,80
1032	Servo embreagem	1	unid	LNG	R\$	1.579,20	R\$	1.579,20
1033	Setor de direção	1	unid	ZF	R\$	6.950,00	R\$	6.950,00
1034	Silencioso	1	unid	BEPO	R\$	896,00	R\$	896,00
1035	Silicone cinza alta temperatura	2	unid	TREBOND	R\$	56,00	R\$	112,00
1036	Suporte mola dianteira	2	unid	FAMA	R\$	720,00	R\$	1.440,00
1037	T para freio ar	2	unid	LNG	R\$	24,00	R\$	48,00
1038	Tambor de freio dianteiro	2	unid	FRUM	R\$	1.400,00	R\$	2.800,00
1039	Tambor de freio traseiro	2	unid	FRUM	R\$	1.544,00	R\$	3.088,00
1040	Tampa de radiador	1	unid	CLIK	R\$	102,40	R\$	102,40

179

1041	Tampa tanque combustível	1	unid	CLIK	R\$ 240,00	R\$ 240,00
1042	Tanque combustível	1	unid	BEPO	R\$ 5.520,00	R\$ 5.520,00
1043	Terminal direção	2	unids	DRIVE	R\$ 480,00	R\$ 960,00
1044	Trava aranha cubo	4	unid	FLAUS	R\$ 38,40	R\$ 153,60
1045	Trava pino molejo	4	unid	FAMA	R\$ 48,00	R\$ 192,00
1046	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	FLAUS	R\$ 9,60	R\$ 19,20
1047	Tubo cardã	1	unid	LNG	R\$ 5.600,00	R\$ 5.600,00
1048	Tubo de cola alto torque	1	unid	THERBOND	R\$ 56,00	R\$ 56,00
1049	União engate rápido ar	15	unid	LNG	R\$ 11,20	R\$ 168,00
1050	Válvula de ar 4 vias	1	unid	LNG	R\$ 902,40	R\$ 902,40
1051	Válvula de ar descarga rápida	4	unid	LNG	R\$ 480,00	R\$ 1.920,00
1052	Válvula estacionária	1	unid	KNNOR	R\$ 908,80	R\$ 908,80
1053	Válvula pedal	1	unid	LNG	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
1054	Válvula regulador e secadora freio	1	unid	LNG	R\$ 4.096,00	R\$ 4.096,00
1055	Válvula termostática	1	unid	VTO	R\$ 400,00	R\$ 400,00
1056	Alinhamento e balanceamento	1	unid	PRÓPRIA	R\$ 400,00	R\$ 400,00
1057	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid	PRÓPRIA	R\$ 400,00	R\$ 40.000,00
<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>						<b>199.222,40</b>

LOTE 9 ONIBUS SCANIA K113 CL ANO 1991 PLACAS BWD-2J58						
Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1058	Abrçadeira escape	4	unid	CWB	R\$ 64,00	R\$ 256,00
1059	Abrçadeiras para mangueiras	15	unid	CWB	R\$ 24,00	R\$ 360,00
1060	Acoplamento hélice	1	unid	REI	R\$ 480,00	R\$ 480,00
1061	Amortecedor dianteiro	2	unid	MONROE	R\$ 1.040,00	R\$ 2.080,00
1062	Arruela trava lisa cubo	4	unid	UDEX	R\$ 80,00	R\$ 320,00
1063	Arruelas diversas	200	unid	FEY	R\$ 8,00	R\$ 1.600,00
1064	Barra de direção	1	unid	DRIVE	R\$ 1.542,40	R\$ 1.542,40
1065	Bico injetor	6	unid	BOSCH	R\$ 560,00	R\$ 3.360,00
1066	Bteigão	4	unid	LNG	R\$ 800,00	R\$ 3.200,00
1067	Bomba de água	1	unid	URBA	R\$ 1.040,00	R\$ 1.040,00
1068	Bomba de hidráulica	1	unid	ZF	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
1069	Bomba injetora de combustível	1	unid	BOSCH	R\$ 5.600,00	R\$ 5.600,00
1070	Braço triante dianteiro	2	unid	LONTRA	R\$ 1.094,40	R\$ 2.188,80
1071	Bronzina de biela	1	unid	KS	R\$ 768,00	R\$ 768,00
1072	Bronzina de mancal	1	unid	KS	R\$ 896,00	R\$ 896,00
1073	Bucha amortecedor	8	unid	REI	R\$ 80,00	R\$ 640,00
1074	Bucha barra estabilizadora	8	unid	REI	R\$ 72,00	R\$ 576,00
1075	Bucha braço triante	8	unid	AXIOS	R\$ 544,00	R\$ 4.352,00
1076	Cabeçote compressor de ar	1	unid	KNNOR	R\$ 768,00	R\$ 768,00
1077	Cabeçote filtro combustível	1	unid	ROCHESTER	R\$ 480,00	R\$ 480,00
1078	Capa conexões hidráulica	6	unid	ELKA	R\$ 64,00	R\$ 384,00
1079	Catraca freio	4	unid	LNG	R\$ 560,00	R\$ 2.240,00
1080	Coletor escape	1	unid	ROCHESTER	R\$ 1.040,00	R\$ 1.040,00
1081	Conector para freio ar	4	unid	LNG	R\$ 48,00	R\$ 192,00
1082	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	ELKA	R\$ 64,00	R\$ 384,00
1083	Cônico prisioneiro roda	10	unid	RODAFUSO	R\$ 8,00	R\$ 80,00
1084	Contra eixo	1	unid	EATON	R\$ 1.120,00	R\$ 1.120,00
1085	Corca e pnhão do diferencial	1	unid	REX	R\$ 5.600,00	R\$ 5.600,00
1086	Correia auxiliar	2	unid	GATES	R\$ 128,00	R\$ 256,00
1087	Coxim do motor dianteiro	2	unid	REI	R\$ 296,00	R\$ 592,00
1088	Coxim do motor traseiro	2	unid	REI	R\$ 320,00	R\$ 640,00
1089	Cruzeta caixa satélite	1	unid	REX	R\$ 480,00	R\$ 480,00
1090	Cruzeta direção	2	unid	MECPAR	R\$ 180,00	R\$ 320,00
1091	Cruzetas cardã	4	unid	MECPAR	R\$ 1.120,00	R\$ 4.480,00
1092	Culca freio	4	unid	LNG	R\$ 960,00	R\$ 3.840,00
1093	Eixo entalhado	1	unid	REX	R\$ 1.536,00	R\$ 1.536,00
1094	Eixo piloto	1	unid	REX	R\$ 1.392,00	R\$ 1.392,00
1095	Embuchamento dianteiro	2	unid	BUTUEN	R\$ 3.360,00	R\$ 6.720,00
1096	Engraxadeira	26	unid	RF	R\$ 8,00	R\$ 208,00
1097	Engrenagem 1ª caixa de cambio	1	unid	EATON	R\$ 2.160,00	R\$ 2.160,00
1098	Engrenagem 2ª caixa de cambio	1	unid	EATON	R\$ 2.400,00	R\$ 2.400,00
1099	Filtro combustível	2	unid	TECFIL	R\$ 336,00	R\$ 672,00
1100	Filtro de Ar externo	2	unid	TECFIL	R\$ 560,00	R\$ 1.120,00
1101	Filtro lubrificante	2	unid	TECFIL	R\$ 264,00	R\$ 528,00
1102	Flange cardã	2	unid	MECPAR	R\$ 800,00	R\$ 1.600,00
1103	Flexível ar traseiro	4	unid	NORFLEX	R\$ 240,00	R\$ 960,00

111



1104	Flexível direção	1	unid	JAMAICA	R\$	216,00	R\$	216,00
1105	Flexível freio dianteiro	4	unid	NORFLEX	R\$	192,00	R\$	768,00
1106	Flexível turbina	1	unid	ROCHESTER	R\$	155,20	R\$	155,20
1107	Fluido de freio	8	unid	TRW	R\$	56,00	R\$	448,00
1108	Garfo cardã	2	unid	MECPAR	R\$	900,00	R\$	1.800,00
1109	Hélice motor	1	unid	MODEFER	R\$	960,00	R\$	960,00
1110	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	SANTACRUZ	R\$	192,00	R\$	192,00
1111	Junta cabeçote	3	unid	SABO	R\$	480,00	R\$	1.440,00
1112	Junta coletor escape	1	unid	SABO	R\$	320,00	R\$	320,00
1113	Junta do carter	1	unid	SABO	R\$	156,80	R\$	156,80
1114	Junta do diferencial	1	unid	SABO	R\$	128,00	R\$	128,00
1115	Junta tampa de válvulas	1	unid	SABO	R\$	160,00	R\$	160,00
1116	Kit alavanca câmbio	1	unid	ROCHESTER	R\$	368,00	R\$	368,00
1117	kit embreagem	1	unid	LUK	R\$	7.200,00	R\$	7.200,00
1118	Kit turbina	1	unid	MASTER	R\$	6.720,00	R\$	6.720,00
1119	Lona de freio dianteiro	2	unid	FRASLE	R\$	779,20	R\$	1.558,40
1120	Lonas de freio traseiro	4	unid	FRASLE	R\$	896,00	R\$	3.584,00
1121	Luva cardã	2	unid	MECPAR	R\$	768,00	R\$	1.536,00
1122	Luva coletor escape	1	unid	ROCHESTER	R\$	224,00	R\$	224,00
1123	Mangueira de ar	10	unid	GATES	R\$	32,00	R\$	320,00
1124	Mangueira filtro de ar	1	unid	ROCHESTER	R\$	409,60	R\$	409,60
1125	Mangueira hidráulicas	10	unid	JESON	R\$	48,00	R\$	480,00
1126	Mangueira radiador inferior	1	unid	JAMAICA	R\$	400,00	R\$	400,00
1127	Mangueira radiador superior	1	unid	JAMAICA	R\$	320,00	R\$	320,00
1128	Mangueira turbina	2	unid	JAMAICA	R\$	512,00	R\$	1.024,00
1129	Mola acelerador	4	unid	FEY	R\$	48,00	R\$	192,00
1130	Mola cuica	2	unid	ROCHESTER	R\$	480,00	R\$	960,00
1131	Mola pélim freio	6	unid	ROCHESTER	R\$	56,00	R\$	336,00
1132	Óleo ATF direção	4	unid	IPIRANGA	R\$	56,00	R\$	224,00
1133	Parafuso de roda completo	20	unid	RODAFUSO	R\$	80,00	R\$	1.600,00
1134	Parafusos diversos	150	unid	FEY	R\$	8,00	R\$	1.200,00
1135	Pivo da direção	5	unid	DRIVE	R\$	720,00	R\$	3.600,00
1136	Ponteira cardan	1	unid	MECPAR	R\$	768,00	R\$	768,00
1137	Porca da carcaça	2	unid	UDEX	R\$	72,00	R\$	144,00
1138	Porca diversas	150	unid	FEY	R\$	6,40	R\$	960,00
1139	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	FEY	R\$	24,00	R\$	192,00
1140	Porca regulagem coroa	2	unid	UDEX	R\$	104,00	R\$	208,00
1141	Prisioneiro escape	10	unid	ROCHESTER	R\$	19,20	R\$	192,00
1142	Radiador	1	unid	VISCONDE	R\$	6.720,00	R\$	6.720,00
1143	Rebitas	400	unid	LNG	R\$	0,66	R\$	384,00
1144	Reparo compressor de ar	1	unid	KNNOR	R\$	688,00	R\$	688,00
1145	Reparo de bomba de água	1	unid	INCISA	R\$	1.040,00	R\$	1.040,00
1146	Reparo direção hidráulica	1	unid	ZF	R\$	2.400,00	R\$	2.400,00
1147	Reparo pistão porta	2	unid	APC	R\$	400,00	R\$	800,00
1148	Reparo válvula maneco	1	unid	KNNOR	R\$	456,00	R\$	456,00
1149	Reparo válvula relê	1	unid	LNG	R\$	156,80	R\$	156,80
1150	Reservatório de água	1	unid	MODEFER	R\$	480,00	R\$	480,00
1151	Retentor cubo dianteiro	2	unid	ARCA	R\$	112,00	R\$	224,00
1152	Retentor cubo traseiro	2	unid	ARCA	R\$	137,60	R\$	275,20
1153	Retentor virabrequim dianteiro	1	unid	SABO	R\$	240,00	R\$	240,00
1154	Retentor virabrequim traseiro	1	unid	SABO	R\$	320,00	R\$	320,00
1155	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	NTN	R\$	313,60	R\$	627,20
1156	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	TINKEN	R\$	400,00	R\$	800,00
1157	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	TINKEN	R\$	560,00	R\$	2.240,00
1158	Rolamento cubo traseiro interno	2	unid	NTN	R\$	640,00	R\$	1.280,00
1159	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	FAQ	R\$	320,00	R\$	640,00
1160	Rolamento diferencial	2	unid	FAQ	R\$	640,00	R\$	1.280,00
1161	Rolamento do cardã	4	unid	REI	R\$	816,00	R\$	3.264,00
1162	Rolamento do esticador	1	unid	NYTRON	R\$	393,60	R\$	393,60
1163	Rolamento embreagem	1	unid	FAQ	R\$	480,00	R\$	480,00
1164	Sensor pressão de óleo	1	unid	VTO	R\$	128,00	R\$	128,00
1165	Sensor temperatura	4	unid	3RHO	R\$	60,00	R\$	320,00
1166	Servo embreagem	1	unid	LNG	R\$	1.024,00	R\$	1.024,00
1167	Setor de direção	1	unid	ZF	R\$	6.720,00	R\$	6.720,00
1168	Silencioso	1	unid	TUPER	R\$	960,00	R\$	960,00
1169	Suporte caixa	2	unid	REI	R\$	368,00	R\$	736,00
1170	Tambor de freio dianteiro	2	unid	FRUM	R\$	1.920,00	R\$	3.840,00
1171	Tambor de freio traseiro	2	unid	FRUM	R\$	2.160,00	R\$	4.320,00
1172	Tampa tanque combustível	1	unid	CLIK	R\$	200,00	R\$	200,00
1173	Tanque combustível	1	unid	BEPO	R\$	4.960,00	R\$	4.960,00

MB

1174	Terminal direção	4	unid	LONTRA	R\$ 640,00	R\$ 2.560,00
1175	Tubo de água	1	unid	FC	R\$ 368,00	R\$ 368,00
1176	Tubo injetor	6	unid	ROCHESTER	R\$ 256,00	R\$ 1.536,00
1177	Válvula abrir porta	1	unid	APC	R\$ 480,00	R\$ 480,00
1178	Válvula embreagem pedal	2	unid	KNOR	R\$ 1.193,60	R\$ 2.387,20
1179	Válvula freio motor	1	unid	KNOR	R\$ 480,00	R\$ 480,00
1180	Válvula termostática	1	unid	VTO	R\$ 512,00	R\$ 512,00
1181	Vidro janela lateral	2	unid	BLINDEX	R\$ 720,00	R\$ 1.440,00
1182	Alinhamento e balanceamento	2	unid	Própria	R\$ 400,00	R\$ 800,00
1183	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid	Própria	R\$ 400,00	R\$ 40.000,00
<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>						<b>215.531,20</b>

LOTE 10 MICRO ÔNIBUS IVECO 2020 PLACAS BE14H02						
Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1184	Abraçadeira escape	4	unid	CWB	R\$ 56,00	R\$ 224,00
1185	Abraçadeira estabilizador	2	unid	ORIGINAL	R\$ 320,00	R\$ 640,00
1186	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	CWB	R\$ 9,60	R\$ 144,00
1187	Alavanca marcha completa	1	unid	ORIGINAL	R\$ 5.600,00	R\$ 5.600,00
1188	Amortecedor dianteiro	2	unid	MONROE	R\$ 1.040,00	R\$ 2.080,00
1189	Amortecedor traseiro	2	unid	MONROE	R\$ 960,00	R\$ 1.920,00
1190	Arzueta trava lisa cubo	4	unid	UDEX	R\$ 16,00	R\$ 64,00
1191	Arzuetas diversas	200	unid	FEY	R\$ 4,80	R\$ 960,00
1192	Barra axial	2	unid	DRIVE	R\$ 320,00	R\$ 640,00
1193	Barra de direção	1	unid	DRIVE	R\$ 1.568,00	R\$ 1.568,00
1194	Batente suspensão	4	unid	REI	R\$ 102,40	R\$ 409,60
1195	Bico injetor	4	unid	BOSCH	R\$ 4.000,00	R\$ 16.000,00
1196	Bomba de água	1	unid	URBA	R\$ 2.400,00	R\$ 2.400,00
1197	Bomba de hidráulica	1	unid	ZF	R\$ 4.800,00	R\$ 4.800,00
1198	Bomba injetora de combustível	2	unid	BOSCH	R\$ 6.720,00	R\$ 13.440,00
1199	Bucha amortecedor	8	unid	REI	R\$ 40,00	R\$ 320,00
1200	Bucha bandeja	12	unid	REI	R\$ 96,00	R\$ 1.152,00
1201	Bucha barra estabilizadora	4	unid	REI	R\$ 96,00	R\$ 384,00
1202	Bucha da mola dianteira	20	unid	REI	R\$ 120,00	R\$ 2.400,00
1203	Bucha estabilizador traseiro	4	unid	REI	R\$ 112,00	R\$ 448,00
1204	Cabo acelerador eletrônico	2	unid	FANIA	R\$ 560,00	R\$ 1.120,00
1205	Cabo comando câmbio	2	unid	ORIGINAL	R\$ 4.000,00	R\$ 8.000,00
1206	Capa conexões hidráulica	6	unid	ELKA	R\$ 36,80	R\$ 220,80
1207	Cilindro auxiliar embreagem	2	unid	TRW	R\$ 560,00	R\$ 1.120,00
1208	Cilindro mestre embreagem	2	unid	TRW	R\$ 744,00	R\$ 1.488,00
1209	Conector para freio ar	4	unid	LNG	R\$ 48,00	R\$ 192,00
1210	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	ELKA	R\$ 80,00	R\$ 480,00
1211	Correia alternador	2	unid	GATES	R\$ 368,00	R\$ 736,00
1212	Coxim do motor dianteiro	4	unid	REI	R\$ 320,00	R\$ 1.280,00
1213	Coxim do motor traseiro	4	unid	REI	R\$ 560,00	R\$ 2.240,00
1214	Coxim escapamento	8	unid	REI	R\$ 80,00	R\$ 640,00
1215	Coxim radiador	4	unid	REI	R\$ 48,00	R\$ 192,00
1216	Cruzeta cardã	2	unid	MECPAR	R\$ 560,00	R\$ 1.120,00
1217	Cuca freio	2	unid	LNG	R\$ 1.040,00	R\$ 2.080,00
1218	Embuchamento dianteiro	1	unid	BUTUEN	R\$ 2.400,00	R\$ 2.400,00
1219	Engraxadeira	26	unid	RF	R\$ 8,00	R\$ 208,00
1220	Filtro combustível	2	unid	TECFIL	R\$ 400,00	R\$ 800,00
1221	Filtro de ar externo	2	unid	TECFIL	R\$ 448,00	R\$ 896,00
1222	Filtro lubrificante	2	unid	TECFIL	R\$ 240,00	R\$ 480,00
1223	Flexível freio dianteiro	4	unid	NORFLEX	R\$ 178,00	R\$ 704,00
1224	Flexível freio traseiro	4	unid	NORFLEX	R\$ 160,00	R\$ 640,00
1225	Fluido de freio	8	unid	TRW	R\$ 56,00	R\$ 448,00
1226	Grampo de mola traseiro	8	unid	FAMA	R\$ 156,80	R\$ 1.254,40
1227	Grampo fecho de mola dianteiro	8	unid	FAMA	R\$ 120,00	R\$ 960,00
1228	Graxa para cubo	5	unid	IPIRANGA	R\$ 96,00	R\$ 480,00
1229	Hélice motor	1	unid	MODEFER	R\$ 1.576,00	R\$ 1.576,00
1230	Jogo arzuetas planetárias	2	unid	UDEX	R\$ 112,00	R\$ 224,00
1231	Junta do carter	1	unid	SABO	R\$ 480,00	R\$ 480,00
1232	Junta do diferencial	2	unid	SABO	R\$ 240,00	R\$ 480,00
1233	Junta tampa de válvulas	1	unid	SABO	R\$ 368,00	R\$ 368,00
1234	Kit alavanca câmbio	2	unid	ORIGINAL	R\$ 1.520,00	R\$ 3.040,00
1235	Kit de embreagem	2	unid	LUK	R\$ 6.080,00	R\$ 12.160,00
1236	Lona de freio dianteiro	4	unid	FRASLE	R\$ 880,00	R\$ 3.520,00

119



1237	Lona de freio traseiro	4	unid	FRASLE	R\$	896,00	R\$	3.584,00
1238	Mangueira de ar	10	unid	JASON	R\$	24,00	R\$	240,00
1239	Mangueira hidráulicas	10	unid	JASON	R\$	80,00	R\$	800,00
1240	Mangueira radiador inferior	1	unid	GATES	R\$	320,00	R\$	320,00
1241	Mangueira radiador superior	1	unid	GATES	R\$	560,00	R\$	560,00
1242	Mola mestre molejo dianteiro	2	unid	FAMA	R\$	1.920,00	R\$	3.840,00
1243	Mola mestre molejo traseiro	4	unid	FAMA	R\$	2.640,00	R\$	10.560,00
1244	Mola patim freio	4	unid	ROCHESTER	R\$	56,00	R\$	224,00
1245	Mola segunda dianteira	2	unid	FAMA	R\$	1.568,00	R\$	3.136,00
1246	Mola segunda traseira	2	unid	FAMA	R\$	2.400,00	R\$	4.800,00
1247	Óleo ATF direção	4	unid	IPIRANGA	R\$	64,00	R\$	256,00
1248	Palheta limpador	2	unid	GRANEIRO	R\$	240,00	R\$	480,00
1249	Para-brisa	1	unid	BLINDEX	R\$	7.200,00	R\$	7.200,00
1250	Parafuso de roda traseira completa	18	unid	RODAFUSO	R\$	80,00	R\$	1.440,00
1251	Parafuso roda dianteira	2	unid	RODAFUSO	R\$	72,00	R\$	144,00
1252	Parafusos diversos	150	unid	FEY	R\$	8,00	R\$	1.200,00
1253	Patim de freio	4	unid	LUSAR	R\$	560,00	R\$	2.240,00
1254	Pino de centro	6	unid	FAMA	R\$	48,00	R\$	288,00
1255	Pistão abrir e fechar porta	1	unid	APC	R\$	4.096,00	R\$	4.096,00
1256	Pivô de direção	2	unid	DRIVE	R\$	400,00	R\$	800,00
1257	Polia viscosa hélice	1	unid	MODEFER	R\$	1.440,00	R\$	1.440,00
1258	Porca cubo dianteiro	2	unid	UDEX	R\$	128,00	R\$	256,00
1259	Porca da carcaça	2	unid	UDEX	R\$	80,00	R\$	160,00
1260	Porca diversas	150	unid	FEY	R\$	8,00	R\$	1.200,00
1261	Porca dupla 5/8	8	unid	FEY	R\$	32,00	R\$	256,00
1262	Porca dupla 9/16	8	unid	FEY	R\$	24,00	R\$	192,00
1263	Porca pinhão	2	unid	UDEX	R\$	80,00	R\$	160,00
1264	Prisioneiro de roda dianteira completo	16	unid	RODAFUSO	R\$	112,00	R\$	1.792,00
1265	Radiador	1	unid	VISCONDE	R\$	5.600,00	R\$	5.600,00
1266	Rebite para lona de freio	400	unid	LNG	R\$	80,00	R\$	32.000,00
1267	Regulador pressão combustível	1	unid	BOSCH	R\$	1.568,00	R\$	1.568,00
1268	Reparo de bomba de água	1	unid	URBA	R\$	640,00	R\$	640,00
1269	Reparo direção hidráulica	1	unid	ZF	R\$	1.600,00	R\$	1.600,00
1270	Reparo pistão porta	1	unid	APC	R\$	560,00	R\$	560,00
1271	Reservatório de água	1	unid	MODEFER	R\$	1.968,00	R\$	1.968,00
1272	Retentor cubo dianteiro	2	unid	ARCA	R\$	89,60	R\$	179,20
1273	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	ARCA	R\$	112,00	R\$	224,00
1274	Retentor pinhão	1	unid	SABO	R\$	376,00	R\$	376,00
1275	Retentor virabrequim traseiro	2	unid	SABO	R\$	640,00	R\$	1.280,00
1276	Retrovisor-espelho	4	unid	BEPO	R\$	560,00	R\$	2.240,00
1277	Rolamento Cardan	2	unid	REI	R\$	608,00	R\$	1.216,00
1278	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	NTN	R\$	128,00	R\$	256,00
1279	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	TINKEM	R\$	480,00	R\$	960,00
1280	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	TINKEM	R\$	448,00	R\$	1.792,00
1281	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	TINKEM	R\$	560,00	R\$	2.240,00
1282	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	FAG	R\$	320,00	R\$	640,00
1283	Rolamento tensor	2	unid	COBRA	R\$	240,00	R\$	480,00
1284	Sensor pressão de óleo	2	unid	VTO	R\$	320,00	R\$	640,00
1285	Setor de direção	1	unid	ZF	R\$	5.600,00	R\$	5.600,00
1286	Silencioso	2	unid	TUPER	R\$	1.360,00	R\$	2.720,00
1287	Silicone cinza alta temperatura	4	unid	THERBOND	R\$	56,00	R\$	224,00
1288	Tambor de freio dianteiro	2	unid	FRUM	R\$	1.760,00	R\$	3.520,00
1289	Tambor de freio traseiro	4	unid	FRUM	R\$	2.400,00	R\$	9.600,00
1290	Tampa de radiador	1	unid	CLIK	R\$	128,00	R\$	128,00
1291	Tampa tanque combustível	1	unid	CLIK	R\$	240,00	R\$	240,00
1292	Tee para freio ar	2	unid	LNG	R\$	24,00	R\$	48,00
1293	Trava aranha cubo	4	unid	UDEX	R\$	80,00	R\$	320,00
1294	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	UDEX	R\$	320,00	R\$	640,00
1295	Tubo de cola alto torque	4	unid	THERBOND	R\$	56,00	R\$	224,00
1296	União engate rápido ar	15	unid	LNG	R\$	32,00	R\$	480,00
1297	Válvula abertura porta	1	unid	APC	R\$	896,00	R\$	896,00
1298	Válvula estacionária	1	unid	KNNOR	R\$	1.376,00	R\$	1.376,00
1299	Válvula pedal freio	1	unid	KNNOR	R\$	2.000,00	R\$	2.000,00
1300	Válvula termostática	2	unid	VTO	R\$	480,00	R\$	960,00
1301	Vidro janela lateral	2	unid	BLINDEX	R\$	800,00	R\$	1.600,00
1302	Alinhamento e balanceamento	2	unid		R\$	400,00	R\$	800,00
1303	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid		R\$	400,00	R\$	40.000,00

MA

TOTAL DO LOTE R\$						287.120,00
LOTE 11 MICRO ÔNIBUS MARCOPOLO VOLARE ANO 2019/2020 PLACAS BDNBB46						
Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1304	Abraçadeira escape	8	unid	CWB	R\$ 41,80	R\$ 332,80
1305	Abraçadeira plástica	50	unid	CWB	R\$ 8,00	R\$ 400,00
1306	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	CWB	R\$ 16,00	R\$ 240,00
1307	Acoplamento hélice	1	unid	FLAUS	R\$ 409,80	R\$ 409,80
1308	Amortecedor dianteiro	2	unid	CWB	R\$ 736,00	R\$ 1.472,00
1309	Amortecedor traseiro	4	unid	CWB	R\$ 760,00	R\$ 3.040,00
1310	Arruela trava lisa cubo	4	unid	UDEX	R\$ 57,60	R\$ 230,40
1311	Arruelas diversas	200	unid	FEY	R\$ 4,80	R\$ 960,00
1312	Articulação coluna direção	1	unid	TRW	R\$ 896,00	R\$ 896,00
1313	Barra axial	2	unid	DRIVE	R\$ 264,00	R\$ 528,00
1314	Barra de direção	2	unid	DRIVE	R\$ 1.099,20	R\$ 2.198,40
1315	Batente suspensão	8	unid	REI	R\$ 96,00	R\$ 768,00
1316	Bomba de água	1	unid	URBA	R\$ 796,80	R\$ 796,80
1317	Bomba de hidráulica	1	unid	ZF	R\$ 3.680,00	R\$ 3.680,00
1318	Bomba injetora de combustível	2	unid	BOSCH	R\$ 7.232,00	R\$ 14.464,00
1319	Bucha amortecedor	8	unid	REI	R\$ 22,40	R\$ 179,20
1320	Bucha barra estabilizadora	4	unid	REI	R\$ 48,00	R\$ 192,00
1321	Bucha da mola dianteira	8	unid	REI	R\$ 100,80	R\$ 806,40
1322	Bucha estabilizador traseiro	4	unid	REI	R\$ 46,40	R\$ 185,60
1323	Bucha mola traseira	8	unid	FAMA	R\$ 75,20	R\$ 601,60
1324	Cabo acelerador eletrônico	2	unid	PANIA	R\$ 512,00	R\$ 1.024,00
1325	Cabo comando câmbio	1	unid	CABOVEL	R\$ 796,80	R\$ 796,80
1326	Cilindro auxiliar embreagem	1	unid	TRW	R\$ 900,80	R\$ 900,80
1327	Cilindro mestre embreagem	2	unid	TRW	R\$ 760,00	R\$ 1.520,00
1328	Conector para freio ar	4	unid	LNG	R\$ 16,00	R\$ 64,00
1329	Coroa e pinhão	1	unid	MERITOR	R\$ 7.444,80	R\$ 7.444,80
1330	Correia alternador	2	unid	GATES	R\$ 344,00	R\$ 688,00
1331	Coxim do motor dianteiro	2	unid	REI	R\$ 560,40	R\$ 1.120,80
1332	Coxim do motor traseiro	4	unid	REI	R\$ 444,80	R\$ 1.779,20
1333	Coxim escapamento	8	unid	REI	R\$ 57,60	R\$ 460,80
1334	Coxim radiador	4	unid	REI	R\$ 96,00	R\$ 384,00
1335	Cruzeta caixa satélite	1	unid	MERITOR	R\$ 622,40	R\$ 622,40
1336	Cruzeta cardã	4	unid	MECPAR	R\$ 555,20	R\$ 2.220,80
1337	Defletor pinhão	1	unid	FLAUS	R\$ 80,00	R\$ 80,00
1338	Embuchamento dianteiro	2	unid	BUTUEN	R\$ 2.176,00	R\$ 4.352,00
1339	Engraxadeira	26	unid	RF	R\$ 9,60	R\$ 249,60
1340	Filtro combustível	2	unid	TECFIL	R\$ 409,60	R\$ 819,20
1341	Filtro de ar externo	2	unid	TECFIL	R\$ 544,00	R\$ 1.088,00
1342	Flexível freio combustível	1	unid	ROCHESTER	R\$ 153,60	R\$ 153,60
1343	Flexível freio dianteiro	4	unid	NORFLEX	R\$ 100,80	R\$ 403,20
1344	Flexível freio traseiro	4	unid	NORFLEX	R\$ 120,00	R\$ 480,00
1345	Fluido de freio	8	unid	TRW	R\$ 56,00	R\$ 448,00
1346	Grampo de mola traseiro	8	unid	FAMA	R\$ 104,00	R\$ 832,00
1347	Grampo fecho de mola dianteiro	8	unid	FAMA	R\$ 88,00	R\$ 704,00
1348	Graxa para cubo	20	unid	IPIRANGA	R\$ 104,00	R\$ 2.080,00
1349	Hélice motor	1	unid	MODEFER	R\$ 1.362,40	R\$ 1.362,40
1350	Interruptor temperatura	1	unid	VTO	R\$ 160,00	R\$ 160,00
1351	Jogo de junta caixa de câmbio	2	unid	SABO	R\$ 196,80	R\$ 393,60
1352	Jogo de junta escape	1	unid	SANTACRUZ	R\$ 153,60	R\$ 153,60
1353	Jumeio mola	2	unid	FAMA	R\$ 480,00	R\$ 960,00
1354	Junta do carter	1	unid	SABO	R\$ 204,80	R\$ 204,80
1355	Junta do diferencial	2	unid	SABO	R\$ 104,00	R\$ 208,00
1356	Junta tampa de válvulas	1	unid	SABO	R\$ 124,80	R\$ 124,80
1357	Kit alavanca câmbio	2	unid	ROCHESTER	R\$ 560,00	R\$ 1.120,00
1358	Kit de embreagem	2	unid	LUK	R\$ 5.872,00	R\$ 11.744,00
1359	Lona de freio dianteiro	4	unid	FRASLE	R\$ 739,20	R\$ 2.956,80
1360	Lona de freio traseiro	4	unid	FRASLE	R\$ 672,00	R\$ 2.688,00
1361	Mangueira de ar	10	unid	LNG	R\$ 28,80	R\$ 288,00
1362	Mangueira filtro de ar	1	unid	JAMAICA	R\$ 156,80	R\$ 156,80
1363	Mangueira intercooler	2	unid	LNG	R\$ 544,00	R\$ 1.088,00
1364	Mangueira radiador inferior	1	unid	JAMAICA	R\$ 156,80	R\$ 156,80
1365	Mangueira radiador superior	1	unid	JAMAICA	R\$ 444,80	R\$ 444,80
1366	Mola mestre molejo dianteiro	2	unid	FAMA	R\$ 1.387,20	R\$ 2.774,40
1367	Mola mestre molejo traseiro	4	unid	FAMA	R\$ 1.440,00	R\$ 5.760,00
1368	Mola segunda dianteira	2	unid	FAMA	R\$ 1.184,00	R\$ 2.368,00
1369	Mola segunda traseira	2	unid	FAMA	R\$ 1.396,80	R\$ 2.793,60

511



1370	Mola terceira traseira	2	unid	FAMA	R\$ 1.024,00	R\$ 2.048,00
1371	Óleo ATF direção	4	unid	MAXON	R\$ 56,00	R\$ 224,00
1372	Parafuso de roda traseira completa	18	unid	RODAFUSO	R\$ 80,00	R\$ 1.440,00
1373	Parafusos diversos	150	unid	FEY	R\$ 8,00	R\$ 1.200,00
1374	Patim de freio	4	unid	LUSAR	R\$ 409,60	R\$ 1.538,40
1375	Pescador tanque combustível	2	unid	LNG	R\$ 128,00	R\$ 256,00
1376	Pino de centro	6	unid	FAMA	R\$ 43,20	R\$ 259,20
1377	Ponta de eixo	1	unid	MERITOR	R\$ 3.160,00	R\$ 3.160,00
1378	Porca da carcaça	2	unid	UDEX	R\$ 107,20	R\$ 214,40
1379	Porca diversas	150	unid	FEY	R\$ 6,40	R\$ 960,00
1380	Porca pinhão	1	unid	UDEX	R\$ 150,40	R\$ 150,40
1381	Prisioneiro de roda dianteira completo	18	unid	RODAFUSO	R\$ 94,40	R\$ 1.510,40
1382	Radiador	1	unid	VISCONDE	R\$ 6.800,00	R\$ 6.800,00
1383	Rebite para lona de freio	400	unid	LNG	R\$ 0,90	R\$ 360,00
1384	Regulador freio	4	unid	UDEX	R\$ 260,80	R\$ 1.043,20
1385	Reparo cabeçote compressor	1	unid	KNNOR	R\$ 555,20	R\$ 555,20
1386	Reparo de bomba de água	1	unid	URBA	R\$ 1.080,00	R\$ 1.080,00
1387	Reparo direção hidráulica	1	unid	ZF	R\$ 2.320,00	R\$ 2.320,00
1388	Reservatório de água	1	unid	MODEFER	R\$ 1.040,00	R\$ 1.040,00
1389	Retentor cubo dianteiro	2	unid	ARCA	R\$ 72,00	R\$ 144,00
1390	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	ARCA	R\$ 106,80	R\$ 213,60
1391	Retentor pinhão	1	unid	SABO	R\$ 200,00	R\$ 200,00
1392	Retrovisor-espelho	4	unid	BEPO	R\$ 415,00	R\$ 1.664,00
1393	Rolamento cardan	2	unid	REI	R\$ 798,80	R\$ 1.597,60
1394	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	TINKEN	R\$ 281,60	R\$ 563,20
1395	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	KOYO	R\$ 387,20	R\$ 774,40
1396	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	KOYO	R\$ 496,00	R\$ 1.984,00
1397	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	NTN	R\$ 656,00	R\$ 2.624,00
1398	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	FAG	R\$ 156,80	R\$ 313,60
1399	Rolamento eixo piloto	1	unid	FAG	R\$ 444,80	R\$ 444,80
1400	Rolamento tensor da correia	2	unid	NYTRO	R\$ 577,60	R\$ 1.155,20
1401	Sensor pressão de óleo	2	unid	VTO	R\$ 480,00	R\$ 960,00
1402	Setor de direção	1	unid	ZF	R\$ 7.440,00	R\$ 7.440,00
1403	Silencioso	2	unid	TUPER	R\$ 1.568,00	R\$ 3.136,00
1404	Silicone cinza alta temperatura	4	unid	THERBOND	R\$ 56,00	R\$ 224,00
1405	Tambor de freio dianteiro	4	unid	FRUM	R\$ 1.382,40	R\$ 5.529,60
1406	Tambor de freio traseiro	2	unid	FRUM	R\$ 1.040,00	R\$ 2.080,00
1407	Tampa de radiador	1	unid	CLIK	R\$ 128,00	R\$ 128,00
1408	Tampa tanque combustível	1	unid	CLIK	R\$ 336,00	R\$ 336,00
1409	Tanque combustível	1	unid	BEPO	R\$ 3.680,00	R\$ 3.680,00
1410	Tee para freio ar	2	unid	LNG	R\$ 9,60	R\$ 19,20
1411	Terminal direção	2	unid	DRIVE	R\$ 544,00	R\$ 1.088,00
1412	Trava aranha cubo	4	unid	UDEX	R\$ 17,80	R\$ 71,20
1413	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	UDEX	R\$ 22,40	R\$ 44,80
1414	Tubo de cola alto torque	4	unid	THERBOND	R\$ 56,00	R\$ 224,00
1415	Turbina motor	1	unid	MASTER	R\$ 5.888,00	R\$ 5.888,00
1416	União engate rápido ar	15	unid	LNG	R\$ 8,00	R\$ 120,00
1417	Válvula abertura porta	1	unid	APC	R\$ 552,00	R\$ 552,00
1418	Válvula estacionária	1	unid	LNG	R\$ 816,00	R\$ 816,00
1419	Válvula reguladora pressão	1	unid	LNG	R\$ 1.014,40	R\$ 1.014,40
1420	Válvula termostática	2	unid	MARELI	R\$ 192,00	R\$ 384,00
1421	Vidro janela lateral	2	unid	BLINDEX	R\$ 907,20	R\$ 1.814,40
1422	Alinhamento e balanceamento	2	unid	PRÓPRIA	R\$ 400,00	R\$ 800,00
1423	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid	PRÓPRIA	R\$ 400,00	R\$ 40.000,00
<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>						<b>215.352,00</b>

LOTE 12 ÔNIBUS VW COMIL SVELTO ANO 2006 PLACAS AOB-3827						
Item	Produto	Qtd	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1424	Abraçadeira cruzeta	6	unid	LNG	R\$ 40,00	R\$ 240,00
1425	Abraçadeira escape	4	unid	CWB	R\$ 54,40	R\$ 217,60
1426	Abraçadeira filtro de ar	1	unid	MODEFER	R\$ 249,60	R\$ 249,60
1427	Abraçadeira plástica	50	unid	CWB	R\$ 9,60	R\$ 480,00
1428	Abraçadeira turbina	2	unid	LNG	R\$ 240,00	R\$ 480,00
1429	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	CWB	R\$ 6,40	R\$ 96,00
1430	Amortecedor dianteiro	2	unid	MÓNROE	R\$ 1.072,00	R\$ 2.144,00
1431	Arveta trava lisa cubo	4	unid	UDEX	R\$ 48,00	R\$ 192,00
1432	Barras de direção	2	unid	DRIVE	R\$ 854,40	R\$ 1.708,80

500

M

1433	Barra estabilizadora dianteira	1	unid	LONTRA	R\$	155,20	R\$	155,20
1434	Bolsa de ar suspensão	2	unid	LNG	R\$	730,00	R\$	1.472,00
1435	Bomba de água	1	unid	SKF	R\$	563,20	R\$	563,20
1436	Bomba de hidráulica	1	unid	ZF	R\$	4.400,00	R\$	4.400,00
1437	Bomba injetora de combustível	1	unid	BOSCH	R\$	5.840,00	R\$	5.840,00
1438	Bucha amortecedor	8	unid	REI	R\$	32,00	R\$	256,00
1439	Bucha barra estabilizadora	4	unid	REI	R\$	59,20	R\$	236,80
1440	Buche braço tenor	8	unid	REI	R\$	377,60	R\$	3.020,80
1441	Cabeçote compressor de ar	1	unid	KNNOR	R\$	584,00	R\$	584,00
1442	Cabo de câmbio	2	unid	CABOVEL	R\$	576,00	R\$	1.152,00
1443	Caixa satélite	1	unid	REX	R\$	5.696,00	R\$	5.696,00
1444	Cano retorno bicos	2	unid	RIGITEC	R\$	200,00	R\$	400,00
1445	Carcaça do diferencial	1	Unid	REX	R\$	15.200,00	R\$	15.200,00
1446	Conector para freio ar	4	unid	LNG	R\$	16,00	R\$	64,00
1447	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	ELKA	R\$	54,40	R\$	326,40
1448	Coroa e pinhão	1	unid	REX	R\$	6.336,00	R\$	6.336,00
1449	Correia alternador	4	unid	GATES	R\$	385,60	R\$	1.542,40
1450	Correia ventilador	4	unid	GATES	R\$	512,00	R\$	2.048,00
1451	Coxim do motor dianteiro	2	unid	REI	R\$	475,20	R\$	950,40
1452	Coxim do motor traseiro	2	unid	REI	R\$	288,00	R\$	576,00
1453	Coxim escapamento	4	unid	REI	R\$	48,00	R\$	192,00
1454	Cruzeta caixa satélite	2	unid	REX	R\$	691,20	R\$	1.382,40
1455	Cruzeta cardã	4	unid	MECPAR	R\$	606,40	R\$	2.425,60
1456	Cuíca completa	4	unid	LNG	R\$	896,00	R\$	3.584,00
1457	Diáfagma cuiça	6	unid	REI	R\$	92,80	R\$	556,80
1458	Embuchamento dianteiro	2	unid	BUTUEN	R\$	2.962,00	R\$	5.904,00
1459	Engrenagem 1ª caixa de câmbio	1	unid	REX	R\$	3.744,00	R\$	3.744,00
1460	Filtro combustível	2	unid	TECFIL	R\$	400,00	R\$	800,00
1461	Filtro de ar externo	2	unid	TECFIL	R\$	480,00	R\$	960,00
1462	Filtro lubrificante	2	unid	TECFIL	R\$	296,00	R\$	592,00
1463	Flange câmbio	1	unid	MECPAR	R\$	622,40	R\$	622,40
1464	Flange pinhão	1	unid	MECAPR	R\$	816,00	R\$	816,00
1465	Flexível ar traseiro	4	unid	NORFLEX	R\$	217,60	R\$	870,40
1466	Flexível embreagem	1	unid	CABOVEL	R\$	384,00	R\$	384,00
1467	Flexível freio dianteiro	4	unid	NORFLEX	R\$	235,20	R\$	940,80
1468	Flexível turbina	1	unid	ROCHESTER	R\$	400,00	R\$	400,00
1469	Fluido de freio	8	unid	TRW	R\$	56,00	R\$	448,00
1470	Garfo embreagem	1	unid	FLAUS	R\$	392,00	R\$	392,00
1471	Graxa para cubo	10	unid	IPIRANGA	R\$	104,00	R\$	1.040,00
1472	Hélice motor	1	unid	MODEFER	R\$	1.433,60	R\$	1.433,60
1473	Jogo amuelas planetárias	1	unid	UDEX	R\$	320,00	R\$	320,00
1474	Jogo cano bico injetor	1	unid	RIGITEC	R\$	896,00	R\$	896,00
1475	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	SABO	R\$	124,60	R\$	124,60
1476	Jogo de junta completa c/ retentor	1	Unid	SABO	R\$	1.760,00	R\$	1.760,00
1477	Jogo de junta turbina	1	unid	SANTACRUZ	R\$	100,80	R\$	100,80
1478	Junta carter	1	unid	SANTACRUZ	R\$	240,00	R\$	240,00
1479	Junta do carter	1	unid	SABO	R\$	108,60	R\$	108,60
1480	Junta do diferencial	1	unid	SABO	R\$	160,00	R\$	160,00
1481	Junta radiador óleo	2	unid	SANTACRUZ	R\$	86,40	R\$	172,80
1482	Junta tampa de válvulas	1	unid	SABO	R\$	40,00	R\$	40,00
1483	Junta tampa distribuição	1	unid	SANTACRUZ	R\$	153,60	R\$	153,60
1484	Junta tampa válvula	6	unid	SANTACRUZ	R\$	40,00	R\$	240,00
1485	Kit avanço câmbio	1	unid	ROCHESTER	R\$	260,80	R\$	260,80
1486	Kit de embreagem	2	unid	LUK	R\$	6.336,00	R\$	12.672,00
1487	Kit jogo de anéis e pistões	1	unid	KS	R\$	2.976,00	R\$	2.976,00
1488	Kit junta do motor	1	unid	SABO	R\$	1.568,00	R\$	1.568,00
1489	Lona de freio dianteiro	2	unid	FRASLE	R\$	816,00	R\$	1.632,00
1490	Lona de freio traseiro	4	unid	FRASLE	R\$	928,00	R\$	3.712,00
1491	Luva cardan	1	unid	MECPAR	R\$	588,80	R\$	588,80
1492	Manguera de ar	10	unid	GATES	R\$	40,00	R\$	400,00
1493	Manguera filtro de ar	1	unid	JAMAICA	R\$	589,60	R\$	589,60
1494	Manguera hidráulicas	10	unid	JASON	R\$	80,00	R\$	800,00
1495	Manguera radiador inferior	1	unid	GATES	R\$	409,60	R\$	409,60
1496	Manguera radiador superior	1	unid	GATES	R\$	278,40	R\$	278,40
1497	Manguera turbina	2	unid	JAMAICA	R\$	260,80	R\$	521,60
1498	Mola acelerador	4	unid	FC	R\$	16,00	R\$	64,00
1499	Mola cuiça	2	unid	LNG	R\$	158,80	R\$	313,60
1500	Mola mestre dianteira	2	unid	FAMA	R\$	1.016,00	R\$	2.032,00
1501	Mola parim	6	unid	ROCHESTER	R\$	57,60	R\$	345,60
1502	Mola segunda dianteira	2	unid	FAMA	R\$	948,80	R\$	1.897,60

150



1503	Mola terceira dianteira	2	unid	FAMA	R\$	873,60	R\$	1.347,20
1504	Óleo ATF direção	4	unid	IPIRANGA	R\$	64,00	R\$	256,00
1505	Parafuso cardan	6	unid	FLAUS	R\$	20,80	R\$	124,80
1506	Parafuso de roda traseira completa	20	unid	RODAFUSO	R\$	104,00	R\$	2.080,00
1507	Parafusos diversos	150	unid	FEY	R\$	6,40	R\$	960,00
1508	Patim de freio	4	unid	LUSAR	R\$	560,00	R\$	2.240,00
1509	Pescador tanque combustível	1	unid	FC	R\$	48,00	R\$	48,00
1510	Pino da balança	2	unid	FAMA	R\$	156,60	R\$	313,60
1511	Pino de centro	6	unid	FAMA	R\$	56,00	R\$	336,00
1512	Porta de eixo	2	unid	REX	R\$	3.360,00	R\$	6.720,00
1513	Porca da carcaça	2	unid	UDEX	R\$	136,00	R\$	272,00
1514	Porca diversas	150	unid	FEY	R\$	6,40	R\$	960,00
1515	Porca dupla 7/8	8	unid	FEY	R\$	24,00	R\$	192,00
1516	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	FEY	R\$	19,20	R\$	153,60
1517	Porca regulagem coroa	2	unid	FLAUS	R\$	244,80	R\$	489,60
1518	Prisioneiro de roda dianteira completo	20	unid	RODAFUSO	R\$	104,00	R\$	2.080,00
1519	Radiador	1	unid	VISCONDE	R\$	5.600,00	R\$	5.600,00
1520	Rebite para lona de freio	400	unid	LNG	R\$	0,64	R\$	256,00
1521	Reparo compressor de ar	1	unid	KNNOR	R\$	584,00	R\$	584,00
1522	Reparo de bomba de água	1	unid	URBA	R\$	640,00	R\$	640,00
1523	Reparo direção hidráulica	1	unid	ZF	R\$	2.160,00	R\$	2.160,00
1524	Reparo eixo s	4	unid	ROCHESTER	R\$	395,20	R\$	1.580,80
1525	Reservatório de água	1	unid	MODEFER	R\$	779,20	R\$	779,20
1526	Retentor cambio	2	unid	SABO	R\$	235,20	R\$	470,40
1527	Retentor cubo dianteiro	2	unid	SABO	R\$	192,00	R\$	384,00
1528	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	SABO	R\$	246,40	R\$	492,80
1529	Retentor virabrequim dianteiro	1	unid	SABO	R\$	256,00	R\$	256,00
1530	Retentor virabrequim traseiro	1	unid	SABO	R\$	176,00	R\$	176,00
1531	Retrovisor-espelho	2	unid	BEPO	R\$	320,00	R\$	640,00
1532	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	NTN	R\$	438,40	R\$	876,80
1533	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	FAG	R\$	552,00	R\$	1.104,00
1534	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	FAG	R\$	480,00	R\$	1.920,00
1535	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	NTN	R\$	721,60	R\$	2.886,40
1536	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	FAG	R\$	352,00	R\$	704,00
1537	Rolamento diferencial	2	unid	TINKEN	R\$	640,00	R\$	1.280,00
1538	Rolamento do esôdador	4	unid	COBRA	R\$	96,00	R\$	384,00
1539	Rolamento eixo piloto	1	unid	TINKEN	R\$	136,00	R\$	136,00
1540	Rolamento tensor correia	1	unid	COBRA	R\$	936,00	R\$	936,00
1541	Rolote patim freio 31,8 mm	4	unid	ROCHESTER	R\$	104,00	R\$	416,00
1542	Sensor pressão de óleo	1	unid	VTO	R\$	252,60	R\$	252,60
1543	Sensor temperatura	1	unid	VTO	R\$	104,00	R\$	104,00
1544	Servo embreagem	1	unid	LNG	R\$	1.577,60	R\$	1.577,60
1545	Setor de direção	1	unid	ZF	R\$	5.120,00	R\$	5.120,00
1546	Silencioso	1	unid	TUPER	R\$	896,00	R\$	896,00
1547	Silicone cinza alta temperatura	2	unid	THERBOND	R\$	56,00	R\$	112,00
1548	Sincronizador 2/3 cambio	1	unid	EATON	R\$	1.392,00	R\$	1.392,00
1549	T para freio ar	2	unid	LNG	R\$	24,00	R\$	48,00
1550	Tambor de freio dianteiro	4	unid	FRUM	R\$	2.000,00	R\$	8.000,00
1551	Tambor de freio traseiro	4	unid	FRUM	R\$	2.192,00	R\$	8.768,00
1552	Tampa de radiador	1	unid	CLIK	R\$	96,00	R\$	96,00
1553	Tampa tanque combustível	1	unid	CLIK	R\$	216,00	R\$	216,00
1554	Tanque combustível	1	unid	BEPO	R\$	5.600,00	R\$	5.600,00
1555	Terminal direção	4	unid	DRIVE	R\$	520,00	R\$	2.080,00
1556	Trava aranha cubo	4	unid	UDEX	R\$	32,00	R\$	128,00
1557	Trava pino molejo	4	unid	FAMA	R\$	22,40	R\$	89,60
1558	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	UDEX	R\$	35,20	R\$	70,40
1559	Tubo cardã	1	unid	LNG	R\$	3.520,00	R\$	3.520,00
1560	Tubo de água	1	unid	FC	R\$	160,00	R\$	160,00
1561	Tubo de cola alto torque	1	unid	THERBOND	R\$	56,00	R\$	56,00
1562	União engate rápido ar	15	unid	LNG	R\$	27,20	R\$	408,00
1563	Válvula de ar 4 vias	1	unid	LNG	R\$	816,00	R\$	816,00
1564	Válvula de ar descarga rápida	2	unid	LNG	R\$	659,20	R\$	1.318,40
1565	Válvula freio motor	1	unid	LNG	R\$	622,40	R\$	622,40
1566	Válvula nivelamento ar	1	unid	LNG	R\$	900,80	R\$	900,80
1567	Válvula pedal	1	unid	LNG	R\$	1.099,20	R\$	1.099,20
1568	Válvula regulador e secadora freio	1	unid	LNG	R\$	1.974,40	R\$	1.974,40
1569	Válvula termostática	1	unid	VTO	R\$	156,80	R\$	156,80
1570	Alinhamento e balanceamento	2	unid	PRÓPRIA	R\$	400,00	R\$	800,00

mw

1571	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid	PRÓPRIA	R\$ 400,00	R\$ 40.000,00
<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>						<b>249.091,20</b>

<b>LOTE 13 CAMINHAO TOCO M.BENZ / LK 1314 PLACA AEC4E61 ANO 1988</b>						
Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1572	Abraçadeira escape	4	unid	FC	R\$ 24,00	R\$ 96,00
1573	Abraçadeira plástica	50	unid	CWB	R\$ 4,80	R\$ 240,00
1574	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	CWB	R\$ 8,00	R\$ 120,00
1575	Amortecedor dianteiro	2	unid	MONROE	R\$ 816,00	R\$ 1.632,00
1576	Anel sincronizador cambio	5	unid	IMCE	R\$ 336,00	R\$ 1.680,00
1577	Arnuela espaçadora pino	10	unid	FAMA	R\$ 8,00	R\$ 80,00
1578	Arnuela trava lisa cubo	4	unid	ROCHESTER	R\$ 16,00	R\$ 64,00
1579	Arnuelas diversas	200	unid	FEY	R\$ 4,80	R\$ 960,00
1580	Barra de direção	1	unid	DRIVE	R\$ 1.088,00	R\$ 1.088,00
1581	Barra estabilizadora dianteira	1	unid	DRIVE	R\$ 600,00	R\$ 600,00
1582	Bomba de agua	1	unid	URBA	R\$ 1.360,00	R\$ 1.360,00
1583	Bomba de hidráulica	1	unid	ZF	R\$ 3.840,00	R\$ 3.840,00
1584	Bomba injetora de combustível	1	unid	BOSCH	R\$ 5.600,00	R\$ 5.600,00
1585	Bucha amortecedor	8	unid	REI	R\$ 24,00	R\$ 192,00
1586	Bucha barra estabilizadora	4	unid	REI	R\$ 32,00	R\$ 128,00
1587	Bucha da mola dianteira	6	unid	FAMA	R\$ 48,00	R\$ 288,00
1588	Bucha mola traseira	6	unid	FAMA	R\$ 56,00	R\$ 336,00
1589	Cabeçote compressor de ar	1	unid	LNG	R\$ 512,00	R\$ 512,00
1590	Cabo alogador	1	unid	CABOVEL	R\$ 96,00	R\$ 96,00
1591	Cabo capô	1	unid	FANIA	R\$ 112,00	R\$ 112,00
1592	Cabo tomada de força	1	unid	FANIA	R\$ 400,00	R\$ 400,00
1593	Cabo velocímetro	1	unid	CABOVEL	R\$ 192,00	R\$ 192,00
1594	Caixa satélite	1	unid	REX	R\$ 6.080,00	R\$ 6.080,00
1595	Cilindro embreagem	1	Unid	TRW	R\$ 656,00	R\$ 656,00
1596	Conector para freio ar	4	unid	LNG	R\$ 8,00	R\$ 32,00
1597	Contra eixo	1	unid	REX	R\$ 2.400,00	R\$ 2.400,00
1598	Coroa e pinhão	1	unid	REX	R\$ 4.960,00	R\$ 4.960,00
1599	Correia alternador	4	unid	GATES	R\$ 152,00	R\$ 608,00
1600	Correia auxiliar	1	unid	GATES	R\$ 80,00	R\$ 80,00
1601	Coxim da cabine traseiro	2	unid	REI	R\$ 156,80	R\$ 313,60
1602	Coxim do motor dianteiro	2	unid	REI	R\$ 240,00	R\$ 480,00
1603	Coxim do motor traseiro	2	unid	REI	R\$ 376,00	R\$ 752,00
1604	Coxim escapamento	4	unid	REI	R\$ 32,00	R\$ 128,00
1605	Cruzeta caixa satélite	2	unid	REX	R\$ 544,00	R\$ 1.088,00
1606	Cruzeta cardã	4	unid	MECPAR	R\$ 456,00	R\$ 1.824,00
1607	Cubo rolamento embreagem	1	unid	FLAUS	R\$ 136,00	R\$ 136,00
1608	Culca completa	4	unid	LNG	R\$ 720,00	R\$ 2.880,00
1609	Diaphragma culca	8	unid	REI	R\$ 96,00	R\$ 768,00
1610	Eixo entalhado	1	unid	REX	R\$ 3.360,00	R\$ 3.360,00
1611	Eixo piloto 17 dentes	1	unid	REX	R\$ 2.880,00	R\$ 2.880,00
1612	Embuchamento dianteiro	2	unid	BUTUEM	R\$ 3.360,00	R\$ 6.720,00
1613	Engraxadeira	26	unid	RF	R\$ 4,80	R\$ 124,80
1614	Engrenagem 1ª caixa de cambio	1	unid	REX	R\$ 2.160,00	R\$ 2.160,00
1615	Engrenagem 2ª caixa de cambio	1	unid	REX	R\$ 2.640,00	R\$ 2.640,00
1616	Engrenagem ré	1	unid	REX	R\$ 1.040,00	R\$ 1.040,00
1617	Esticador Correia Alternador	1	unid	ROCHESTER	R\$ 120,00	R\$ 120,00
1618	Fechadura porta	2	unid	UNIVERSAL	R\$ 216,00	R\$ 432,00
1619	Filtro combustível	6	unid	TECFIL	R\$ 56,00	R\$ 336,00
1620	Filtro de ar externo	2	unid	TECFIL	R\$ 376,00	R\$ 752,00
1621	Filtro hidráulico	8	unid	TECFIL	R\$ 80,00	R\$ 640,00
1622	Filtro lubrificante	2	unid	TECFIL	R\$ 232,00	R\$ 464,00
1623	Flange pinhão	1	unid	MECPAR	R\$ 496,00	R\$ 496,00
1624	Flexível ar traseiro	4	unid	NORFLEX	R\$ 112,00	R\$ 448,00
1625	Flexível freio dianteiro	4	unid	NORFLEX	R\$ 104,00	R\$ 416,00
1626	Fluido de freio	8	unid	TRW	R\$ 56,00	R\$ 448,00
1627	Garfo embreagem	1	unid	FLAUS	R\$ 336,00	R\$ 336,00
1628	Grampo de mola traseiro	4	unid	FAMA	R\$ 152,00	R\$ 608,00
1629	Grampo fecho de mola dianteiro	4	unid	FAMA	R\$ 112,00	R\$ 448,00
1630	Graxa para cubo	10	unid	IPIRANGA	R\$ 104,00	R\$ 1.040,00
1631	Hélice motor	1	unid	MODEFER	R\$ 400,00	R\$ 400,00
1632	Jogo arnuelas planetárias	1	unid	UDEX	R\$ 104,00	R\$ 104,00

23



1633	Jogo cano bico injetor	1	unid	ROGITEC	R\$	1.040,00	R\$	1.040,00
1634	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	SABO	R\$	80,00	R\$	80,00
1635	Jogo de junta coletor escape	2	unid	SABO	R\$	160,00	R\$	320,00
1636	Jogo de junta completa c/ retentor	1	Unid	SABO	R\$	1.040,00	R\$	1.040,00
1637	Junta do carter	1	unid	SABO	R\$	112,00	R\$	112,00
1638	Junta do diferencial	1	unid	SABO	R\$	84,00	R\$	84,00
1639	Junta tampa de válvulas	2	unid	SABO	R\$	96,00	R\$	192,00
1640	Kit alavanca cambio	1	unid	ROCHETER	R\$	112,00	R\$	112,00
1641	Kit de embreagem	2	unid	SACHS	R\$	4.560,00	R\$	9.120,00
1642	Kit jogo de anéis e pistoes	1	unid	KS	R\$	2.400,00	R\$	2.400,00
1643	Kit junta do motor	1	unid	SABO	R\$	1.568,00	R\$	1.568,00
1644	Lona de freio dianteiro	2	unid	FRASLE	R\$	720,00	R\$	1.440,00
1645	Lona de freio traseiro	4	unid	FRASLE	R\$	608,00	R\$	2.432,00
1646	Luva eixo piloto	1	unid	VETORE	R\$	376,00	R\$	376,00
1647	Maçaneta porta	2	unid	UNIVERSAL	R\$	153,60	R\$	307,20
1648	Mangueira de ar	10	unid	GATES	R\$	24,00	R\$	240,00
1649	Mangueira radiador inferior	1	unid	GATES	R\$	80,00	R\$	80,00
1650	Mangueira radiador superior	1	unid	GATES	R\$	104,00	R\$	104,00
1651	Mola acelerador	4	unid	ROCHESTER	R\$	24,00	R\$	96,00
1652	Mola mestre contra feixe	2	unid	FAMA	R\$	960,00	R\$	1.920,00
1653	Mola mestre mola traseiro	2	unid	FAMA	R\$	1.200,00	R\$	2.400,00
1654	Mola palim	8	unid	ROCHESTER	R\$	24,00	R\$	192,00
1655	Mola segunda traseira	2	unid	FAMA	R\$	1.200,00	R\$	2.400,00
1656	Óleo ATF direção	4	unid	LYNX	R\$	56,00	R\$	224,00
1657	Parafuso de roda traseira completa	20	unid	RODAFUSO	R\$	64,00	R\$	1.280,00
1658	Parafusos diversos	150	unid	FEY	R\$	4,80	R\$	720,00
1659	Palim de freio	4	unid	LUSAR	R\$	400,00	R\$	1.600,00
1660	Pescador tanque combustível	1	unid	ROCHESTER	R\$	48,00	R\$	48,00
1661	Pino de balança	2	unid	FAMA	R\$	64,00	R\$	128,00
1662	Pino de centro	12	unid	FAMA	R\$	40,00	R\$	480,00
1663	Pino mola tirante	4	unid	FAMA	R\$	48,00	R\$	192,00
1664	Pivô de direção	4	unid	DRIVE	R\$	296,00	R\$	1.184,00
1665	Porta de eixo	2	unid	REX	R\$	1.568,00	R\$	3.136,00
1666	Porca da carcaça	2	unid	UDEX	R\$	64,00	R\$	128,00
1667	Porca diversas	150	unid	FEY	R\$	4,80	R\$	720,00
1668	Porca dupla 7/8	8	unid	FEY	R\$	22,40	R\$	179,20
1669	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	FEY	R\$	19,20	R\$	153,60
1670	Porca regulagem coroa	2	unid	CÉSTARI	R\$	120,00	R\$	240,00
1671	Radiador	1	unid	VISCONDE	R\$	5.120,00	R\$	5.120,00
1672	Rebite para lona de freio	400	unid	LNG	R\$	0,72	R\$	288,00
1673	Regulador embreagem	2	unid	ROCHESTER	R\$	48,00	R\$	96,00
1674	Reparo de bomba de água	1	unid	URBA	R\$	480,00	R\$	480,00
1675	Reparo direção hidráulica	1	unid	ZF	R\$	1.568,00	R\$	1.568,00
1676	Reparo pistão caçamba	2	unid	APC	R\$	776,00	R\$	1.552,00
1677	Retentor cambio	2	unid	SABO	R\$	200,00	R\$	400,00
1678	Retentor cubo dianteiro	2	unid	SABO	R\$	88,00	R\$	176,00
1679	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	ARCA	R\$	144,00	R\$	288,00
1680	Retentor virabrequim dianteiro	1	unid	SABO	R\$	156,80	R\$	156,80
1681	Retentor virabrequim traseiro	1	unid	SABO	R\$	192,00	R\$	192,00
1682	Retrovisor-espelho	2	unid	BEPO	R\$	192,00	R\$	384,00
1683	Revestimento antiaderente caçamba	1	unid	MONDER	R\$	7.200,00	R\$	7.200,00
1684	Rolamento cardan	2	unid	REI	R\$	584,00	R\$	1.168,00
1685	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	NTN	R\$	216,00	R\$	432,00
1686	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	FAG	R\$	448,00	R\$	896,00
1687	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	FAG	R\$	400,00	R\$	1.600,00
1688	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	NTN	R\$	560,00	R\$	2.240,00
1689	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	FAG	R\$	156,80	R\$	313,60
1690	Rolamento diferencial	2	unid	FAG	R\$	400,00	R\$	800,00
1691	Rolamento eixo piloto	1	unid	FAG	R\$	400,00	R\$	400,00
1692	Sensor pressão de óleo	1	unid	VTD	R\$	104,00	R\$	104,00
1693	Setor de direção	1	unid	ZF	R\$	5.760,00	R\$	5.760,00
1694	Silencioso	1	unid	TUPER	R\$	566,40	R\$	566,40
1695	Silicone cinza alta temperatura	2	unid	THERBOND	R\$	56,00	R\$	112,00
1696	Suporte mola traseiro	2	unid	FAMA	R\$	368,00	R\$	736,00
1697	Tambor de freio dianteiro	2	unid	FRUM	R\$	1.376,00	R\$	2.752,00
1698	Tambor de freio traseiro	2	unid	FRUM	R\$	1.577,60	R\$	3.155,20
1699	Tampa de radiador	1	unid	CLIK	R\$	64,00	R\$	64,00
1700	Tampa diferencial	1	unid	ROCHESTER	R\$	352,00	R\$	352,00
1701	Tampa diferencial	1	unid	UDEX	R\$	404,80	R\$	404,80
1702	Tampa tanque combustível	1	unid	CLIK	R\$	156,80	R\$	156,80

173

1703	Tanque combustível	1	unid	BEPO	R\$	3.520,00	R\$	3.520,00
1704	Trava aranha cubo	4	unid	UDEX	R\$	16,00	R\$	64,00
1705	Trava pino molejo	10	unid	FAMA	R\$	24,00	R\$	240,00
1706	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	UDEX	R\$	16,00	R\$	32,00
1707	Tubo cardã	1	unid		R\$	2.495,00	R\$	2.495,00
1708	Tubo de cola alto torque	1	unid	THERBOND	R\$	48,00	R\$	48,00
1709	União engate rápido ar	15	unid	LNG	R\$	12,80	R\$	192,00
1710	Válvula de ar 4 vies	1	unid	KNNOR	R\$	776,00	R\$	776,00
1711	Válvula de ar descarga rápida	2	unid	LNG	R\$	400,00	R\$	800,00
1712	Válvula dreno ar	2	unid	LNG	R\$	48,00	R\$	96,00
1713	Válvula pedal	1	unid	KNNOR	R\$	1.099,20	R\$	1.099,20
1714	Válvula regulador e secadora freio	1	unid	LNG	R\$	915,20	R\$	915,20
1715	Válvula termostática	1	unid	VTO	R\$	124,80	R\$	124,80
1716	Alinhamento e balanceamento	2	unid	PRÓPRIA	R\$	400,00	R\$	800,00
1717	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid	PRÓPRIA	R\$	400,00	R\$	40.000,00
<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>								<b>198.819,20</b>

**LOTE 14 ONIBUS VOLVO/ IRIZAR PBR ANO 2011/12 ESSE E O DA SAUDE AUTIMATICO**

Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1718	Abraçadeira cardan	4		MECPAR	R\$ 40,00	R\$ 160,00
1719	Abraçadeira turbina	1	Unid	LNG	R\$ 153,80	R\$ 153,80
1720	Amortecedor suspensão	4		MONROE	R\$ 1.200,00	R\$ 4.800,00
1721	Barra direção	1	Unid	LONTRA	R\$ 2.873,80	R\$ 2.873,80
1722	Bolsa de ar suspensão	4		LNG	R\$ 896,00	R\$ 3.584,00
1723	Bucha barra estabilizadora	6	Unid	REI	R\$ 112,00	R\$ 672,00
1724	Bucha braço dianteiro	6	Unid	REI	R\$ 451,20	R\$ 2.707,20
1725	Bucha braço dianteiro traseiro	6	Unid	REI	R\$ 569,60	R\$ 3.417,60
1726	Cano injetor	6	Unid	RIGITEC	R\$ 294,00	R\$ 1.764,00
1727	Catraca freio	2	Unid	LNG	R\$ 740,80	R\$ 1.481,60
1728	Cilindro embreagem	1	Unid	TRW	R\$ 336,00	R\$ 336,00
1729	Correia alternador	4	Unid	GATES	R\$ 384,00	R\$ 1.536,00
1730	Coxim cambio	2		REI	R\$ 292,80	R\$ 585,60
1731	Coxim motor	2	Unid	REI	R\$ 544,00	R\$ 1.088,00
1732	Cruzeta cardan	4		MECPAR	R\$ 697,60	R\$ 2.790,40
1733	Filtro combustível	2	Unid	TECF	R\$ 398,80	R\$ 797,60
1734	Filtro de ar externo	2		TECFIL	R\$ 735,20	R\$ 1.470,40
1735	Filtro lubrificante	2		TECFIL	R\$ 368,00	R\$ 736,00
1736	Flange cardan	1		LNG	R\$ 582,40	R\$ 582,40
1737	Flexível turbina	1	Unid	ROCHESTER	R\$ 336,00	R\$ 336,00
1738	Interruptor oleo	1	Unid	3RHO	R\$ 200,00	R\$ 200,00
1739	Jogo de junta cambio	1	Unid	SABO	R\$ 369,60	R\$ 369,60
1740	Jogo de junta coletor de escape	2	Unid	SANTACRUZ	R\$ 156,80	R\$ 313,60
1741	Jogo de lona de freio dianteiro	2	JG	FRASLE	R\$ 896,00	R\$ 1.792,00
1742	Jogo de lona de freio traseiro	2	JG	FRASLE	R\$ 978,00	R\$ 1.956,00
1743	Junta cabeçote motor	6	Unid	TARANTO	R\$ 409,60	R\$ 2.457,60
1744	Junta do carter	1		SANTACRUZ	R\$ 153,80	R\$ 153,80
1745	Junta tampã válvulas	6	Unid	SANTACRUZ	R\$ 56,00	R\$ 336,00
1746	Kit embreagem	1	Unid	SACHS	R\$ 6.960,00	R\$ 6.960,00
1747	Manguera filtro de ar	2	Unid	GATES	R\$ 438,40	R\$ 876,80
1748	Manguera turbina	2	Unid	JAMAICA	R\$ 278,80	R\$ 557,60
1749	Parafuso roda dianteira	20	Unid	RODAFUSO	R\$ 96,00	R\$ 1.920,00
1750	Parafuso roda traseira	20	Unid	RODAFUSO	R\$ 104,00	R\$ 2.080,00
1751	Porca cubo dianteiro	2	Unid	UDEX	R\$ 211,20	R\$ 422,40
1752	Prisioneiro coletor escape	20	Unid	UDEX	R\$ 24,00	R\$ 480,00
1753	Rebite lona de freio	400	Unid	LNG	R\$ 0,80	R\$ 320,00
1754	Reparo bomba água	1	Unid	URBA	R\$ 832,00	R\$ 832,00
1755	Reparo bomba direção	1	Unid	ZF	R\$ 2.176,00	R\$ 2.176,00
1756	Reparo trambulador marchas	1	Unid	ROCHESTER	R\$ 576,00	R\$ 576,00
1757	Reservatório água	1	Unid	FLORIO	R\$ 672,00	R\$ 672,00
1758	Retentor cambio	2	Unid	SABO	R\$ 214,40	R\$ 428,80
1759	Retentor roda dianteira	2	Unid	SABO	R\$ 178,00	R\$ 356,00
1760	Retentor roda traseira	2	Unid	SABO	R\$ 200,00	R\$ 400,00
1761	Rolamento cardan	2		REI	R\$ 915,20	R\$ 1.830,40
1762	Rolamento cubo dianteiro externo	2	Unid	NTN	R\$ 456,00	R\$ 912,00
1763	Rolamento cubo dianteiro interno	2	Unid	TINKEN	R\$ 512,00	R\$ 1.024,00
1764	Rolamento tensor	2	Unid	COBRA	R\$ 280,00	R\$ 560,00
1765	Servo embreagem	1	Unid	KNNOR	R\$ 3.680,00	R\$ 3.680,00
1766	Terminal direção	2	Unid	LONTRA	R\$ 617,60	R\$ 1.235,20
1767	Turbina motor	1	Unid	GARRET	R\$ 5.696,00	R\$ 5.696,00
1768	Válvula estacionária	1		LNG	R\$ 1.078,80	R\$ 1.078,80
1769	Válvula freio motor	1	Unid	LNG	R\$ 604,80	R\$ 604,80
1770	Alinhamento e balanceamento	2	unid	Própria	R\$ 400,00	R\$ 800,00

*MB*



1771	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid	Própria	R\$ 400,00	R\$ 40.000,00
TOTAL DO LOTE R\$						115.739,20

3.210.846,40



*MARCELO BIELLA*



## INDY COMÉRCIO DE AUTO PEÇAS LTDA.

### COTAÇÃO DE PREÇOS

Ao  
MUNICÍPIO DE IBEMA  
viacaoeobras@pibema.pr.gov.br

Planilha de peças e serviços para manutenção da frota de caminhões e ônibus:

LOTE 1							CAMINHÃO M. BENZ 1218 ANO 98 PLACAS AHX-9071						
Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.		Valor Total						
1	Abraçadeira escape	4	Unid	FC	R\$	36,00	R\$	144,00					
2	Abraçadeira plástica	50	Unid	CWB	R\$	3,00	R\$	150,00					
3	Abraçadeiras para mangueiras	15	Unid	CWB	R\$	7,00	R\$	105,00					
4	Amortecedor dianteiro	4	Unid	MONROE	R\$	350,00	R\$	1.400,00					
5	Anel sincronizado	5	Unid	IMCE	R\$	220,00	R\$	1.100,00					
6	Arruela trava lisa cubo	4	Unid	FC	R\$	20,00	R\$	80,00					
7	Arruelas Chapéu bico injetor	20	Unid	BOSCH	R\$	4,00	R\$	80,00					
8	Arruelas diversas	200	Unid	FEY	R\$	2,00	R\$	400,00					
9	Barra de direção	1	Unid	TRW	R\$	750,00	R\$	750,00					
10	Barra estabilizadora dianteira	1	Unid	DRIVE	R\$	1.500,00	R\$	1.500,00					
11	Biela motor	6	Unid	CESTARI	R\$	620,00	R\$	3.720,00					
12	Bomba de água	1	Unid	URBA	R\$	980,00	R\$	980,00					
13	Bomba de hidráulica	1	Unid	MEDAL	R\$	2.500,00	R\$	2.500,00					
14	Bomba de óleo	1	Unid	ANROI	R\$	1.100,00	R\$	1.100,00					
15	Bomba injetora de combustível	1	Unid	BOSCH	R\$	4.500,00	R\$	4.500,00					
16	Borracha de Antichama	6	Unid	REI	R\$	50,00	R\$	300,00					
17	Bronzina de biela	1	Unid	KS	R\$	610,00	R\$	610,00					
18	Bronzina de mancal	1	Unid	KS	R\$	820,00	R\$	820,00					
19	Bucha amortecedor	8	Unid	REI	R\$	20,00	R\$	160,00					
20	Bucha barra estabilizadora	4	Unid	REI	R\$	30,00	R\$	120,00					
21	Bucha da mola dianteira	8	Unid	FAMA	R\$	35,00	R\$	280,00					
22	Bucha de biela	6	Unid	KS	R\$	60,00	R\$	360,00					
23	Bucha do comando	1	Unid	KS	R\$	100,00	R\$	100,00					
24	Bujão de ar	1	Unid	FC	R\$	980,00	R\$	980,00					
25	Cabo acelerador	2	Unid	CABOVEL	R\$	150,00	R\$	300,00					
26	Caixa satélite	1	Unid	REX	R\$	4.300,00	R\$	4.300,00					
27	Camisa de cilindro	6	Unid	COFAP	R\$	150,00	R\$	900,00					
28	Cano bico injetor	6	Unid	FC	R\$	230,00	R\$	1.380,00					
29	Capa conexões hidráulica	6	Unid	ELKA	R\$	30,00	R\$	180,00					
30	Conector para freio ar	4	Unid	FC	R\$	10,00	R\$	40,00					
31	Conexões para mang. Hidráulica	6	Unid	ELKA	R\$	50,00	R\$	300,00					
32	Contra eixo cambio	1	Unid	REX	R\$	1.500,00	R\$	1.500,00					
33	Coroa e pinhão	1	Unid	REX	R\$	4.100,00	R\$	4.100,00					
34	Correia 8pk motor	2	Unid	GATES	R\$	150,00	R\$	300,00					
35	Correia auxiliar	1	Unid	GATES	R\$	50,00	R\$	50,00					
36	Coxim da cabine dianteiro	4	Unid	REI	R\$	150,00	R\$	600,00					



37	Coxim da cabine traseiro	4	Unid	REI	R\$ 200,00	R\$ 800,00
38	Coxim do motor dianteiro	6	Unid	REI	R\$ 250,00	R\$ 1.500,00
39	Coxim do motor traseiro	6	Unid	REI	R\$ 180,00	R\$ 1.080,00
40	Coxim escapamento	4	Unid	REI	R\$ 35,00	R\$ 140,00
41	Cruzeta caixa satélite	2	Unid	REX	R\$ 420,00	R\$ 840,00
42	Cruzeta cardã	6	Unid	LNG	R\$ 350,00	R\$ 2.100,00
43	Cuíca completa	2	Unid	LNG	R\$ 450,00	R\$ 900,00
44	Diafragma cúica	4	Unid	REI	R\$ 45,00	R\$ 180,00
45	Eixo entalhado	1	Unid	REX	R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00
46	Eixo piloto 17 dentes	1	Unid	REX	R\$ 1.350,00	R\$ 1.350,00
47	Embuchamento dianteiro	1	Unid	REX	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00
48	Engraxadeira	12	Unid	RF	R\$ 4,00	R\$ 48,00
49	Engrenagem 1ª caixa de cambio	1	Unid	REX	R\$ 980,00	R\$ 980,00
50	Engrenagem 2ª caixa de cambio	1	Unid	REX	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00
51	Engrenagem ré	1	Unid	REX	R\$ 650,00	R\$ 650,00
52	Flange cardan	1	Unid	LNG	R\$ 350,00	R\$ 350,00
53	Flange pinhão diferencial	2	Unid	LNG	R\$ 510,00	R\$ 1.020,00
54	Flexível ar traseiro	4	Unid	FC	R\$ 135,00	R\$ 540,00
55	Flexível freio dianteiro	2	Unid	FC	R\$ 150,00	R\$ 300,00
56	Fluido de freio	6	Unid	TRW	R\$ 28,00	R\$ 168,00
57	Garfo caixa cambio	2	Unid	IRMA	R\$ 265,00	R\$ 530,00
58	Garfo cardan	1	Unid	LNG	R\$ 360,00	R\$ 360,00
59	Grampo de mola dianteiro	6	Unid	FAMA	R\$ 135,00	R\$ 810,00
60	Grampo de mola traseiro	6	Unid	FAMA	R\$ 150,00	R\$ 900,00
61	Graxa para cubo	8	Unid	IPIRANGA	R\$ 65,00	R\$ 520,00
62	Guia de valvula A/E	12	Unid	REX	R\$ 20,00	R\$ 240,00
63	Hélice motor	1	Unid	MODEFER	R\$ 458,00	R\$ 458,00
64	Jogo arruela diferencial	1	Jg	FC	R\$ 260,00	R\$ 260,00
65	Jogo de junta caixa de câmbio	2	Jg	SABO	R\$ 53,00	R\$ 106,00
66	Jogo de junta completa c/ retentor	1	Jg	SABO	R\$ 560,00	R\$ 560,00
67	Jogo pistão e anéis	6	Jg	KS	R\$ 985,00	R\$ 5.910,00
68	Junta do carter	2	Unid	SABO	R\$ 84,00	R\$ 168,00
69	Junta do diferencial	2	Unid	SABO	R\$ 67,00	R\$ 134,00
70	Junta tampa de válvulas	4	Unid	SABO	R\$ 50,00	R\$ 200,00
71	Kit alavanca cambio	1	Unid	FC	R\$ 100,00	R\$ 100,00
72	Kit de embreagem	2	Unid	LUK	R\$ 3.250,00	R\$ 6.500,00
73	Lona de freio dianteiro	4	Unid	FRASLE	R\$ 360,00	R\$ 1.440,00
74	Lona de freio traseiro	8	Unid	FRASLE	R\$ 450,00	R\$ 3.600,00
75	Mangueira de ar	4	Unid	FC	R\$ 48,00	R\$ 192,00
76	Mangueira radiador inferior	2	Unid	GATES	R\$ 310,00	R\$ 620,00
77	Mangueira radiador superior	1	Unid	GATES	R\$ 293,00	R\$ 293,00
78	Mangueias hidráulicas	8	Unid	GATES	R\$ 56,00	R\$ 448,00
79	Miolo sincronizador	1	Unid	REX	R\$ 840,00	R\$ 840,00
80	Mola acelerador	2	Unid	FC	R\$ 25,00	R\$ 50,00
81	Mola mestre molejo dianteiro	2	Unid	FAMA	R\$ 680,00	R\$ 1.360,00
82	Mola mestre molejo traseiro	2	Unid	FAMA	R\$ 1.100,00	R\$ 2.200,00
83	Mola segunda molejo traseiro	4	Unid	FAMA	R\$ 1.200,00	R\$ 4.800,00
84	Óleo ATF direção	4	lt	IPIRANGA	R\$ 45,00	R\$ 180,00
85	Parafuso de roda traseira completa	20	Unid	RODAFUSO	R\$ 65,00	R\$ 1.300,00
86	Parafuso roda dianteiro	20	Unid	RODA FUSO	R\$ 55,00	R\$ 1.100,00
87	Parafusos diversos	200	Unid	FEY	R\$ 4,00	R\$ 800,00
88	Palim lona freio traseiro	4	Unid	LUSAR	R\$ 480,00	R\$ 1.920,00
89	Pescador tanque combustível	1	Unid	FC	R\$ 45,00	R\$ 45,00



90	Pino de centro	6	Unid	FAMA	R\$ 43,00	R\$ 258,00
91	Pino mola tirante	4	Unid	FAMA	R\$ 37,00	R\$ 148,00
92	Ponta de eixo	2	Unid	REX	R\$ 1.650,00	R\$ 3.300,00
93	Ponteira cardan	1	Unid	LNG	R\$ 420,00	R\$ 420,00
94	Porca da carcaça	4	Unid	REX	R\$ 55,00	R\$ 220,00
95	Porca diversas	150	Unid	FEY	R\$ 3,00	R\$ 450,00
96	Porca dupla 7/8	20	Unid	FEY	R\$ 20,00	R\$ 400,00
97	Porca dupla grampo 3/4	8	Unid	FEY	R\$ 15,00	R\$ 120,00
98	Porca regulagem coroa	2	Unid	REX	R\$ 160,00	R\$ 320,00
99	Porta bicos injetores	6	Unid	BOSCH	R\$ 40,00	R\$ 240,00
100	Radiador	1	Unid	RV	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00
101	Rebite para lona de freio	400	Unid	FC	R\$ 0,35	R\$ 140,00
102	Reparo de bomba de água	1	Unid	URBA	R\$ 550,00	R\$ 550,00
103	Reparo direção hidráulica	2	Unid	TRW	R\$ 1.250,00	R\$ 2.500,00
104	Reservatório de água	1	Unid	FC	R\$ 310,00	R\$ 310,00
105	Retentor cubo dianteiro	4	Unid	SABO	R\$ 68,00	R\$ 272,00
106	Retentor cubo traseiro interno	4	Unid	SABO	R\$ 75,00	R\$ 300,00
107	Retentor virabrequim dianteiro	2	Unid	SABO	R\$ 150,00	R\$ 300,00
108	Retentor virabrequim traseiro	2	Unid	SABO	R\$ 160,00	R\$ 320,00
109	Retrovisor-espelho	2	Unid	METAGAL	R\$ 180,00	R\$ 360,00
110	Rolamento cardan	2	Unid	LNG	R\$ 470,00	R\$ 940,00
111	Rolamento cubo dianteiro externo	4	Unid	NTN	R\$ 350,00	R\$ 1.400,00
112	Rolamento cubo dianteiro interno	4	Unid	FAG	R\$ 420,00	R\$ 1.680,00
113	Rolamento cubo traseiro externo	4	Unid	FAG	R\$ 510,00	R\$ 2.040,00
114	Rolamento cubo traseiro interno	4	Unid	FAG	R\$ 580,00	R\$ 2.320,00
115	Rolamento da caixa de câmbio	2	Unid	FAG	R\$ 320,00	R\$ 640,00
116	Rolamento diferencial	2	Unid	TINKEN	R\$ 260,00	R\$ 520,00
117	Rolamento do esticador	1	Unid	COBRA	R\$ 310,00	R\$ 310,00
118	Rolamento eixo piloto	1	Unid	FAG	R\$ 260,00	R\$ 260,00
119	Rolete patim freio 31,8 mm	8	Unid	FC	R\$ 40,00	R\$ 320,00
120	Sede de válvula Esc	6	Unid	KS	R\$ 15,00	R\$ 90,00
121	Sensor pressão de óleo	1	Unid	VTO	R\$ 280,00	R\$ 280,00
122	Servo embreagem	1	Unid	LNG	R\$ 980,00	R\$ 980,00
123	Setor de direção	1	Unid	ZF	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
124	Silencioso	1	Unid	TUPER	R\$ 350,00	R\$ 350,00
125	Silicone cinza alta temperatura	4	Unid	THEBOND	R\$ 35,00	R\$ 140,00
126	Suporte mola traseiro	4	Unid	FAMA	R\$ 310,00	R\$ 1.240,00
127	T para freio ar	2	Unid	FC	R\$ 5,00	R\$ 10,00
128	Tambor de freio dianteiro	4	Unid	FRUM	R\$ 1.600,00	R\$ 6.400,00
129	Tambor de freio traseiro	4	Unid	FRUM	R\$ 1.700,00	R\$ 6.800,00
130	Tampa de radiador	1	Unid	FC	R\$ 40,00	R\$ 40,00
131	Tampa tanque combustível	1	Unid	CLIK	R\$ 80,00	R\$ 80,00
132	Tanque combustível	1	Unid	BEPO	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
133	Terminal Direção	2	Unid	DRIVE	R\$ 370,00	R\$ 740,00
134	Trava aranha cubo	4	Unid	FC	R\$ 10,00	R\$ 40,00
135	Trava eixo do comando	1	Unid	REX	R\$ 50,00	R\$ 50,00
136	Trava pino molejo	10	Unid	FAMA	R\$ 30,00	R\$ 300,00
137	Trava porca cubo dianteiro	2	Unid	FC	R\$ 20,00	R\$ 40,00
138	Tubo cardã	1	Unid	LNG	R\$ 800,00	R\$ 800,00
139	Tubo de água	1	Unid	ROCHESTER	R\$ 40,00	R\$ 40,00
140	Tubo de cola alto tork	4	Unid	THEBOND	R\$ 50,00	R\$ 200,00
141	União engate rápido ar	6	Unid	FC	R\$ 15,00	R\$ 90,00
142	Válvula de ar 4 vias	1	Unid	LNG	R\$ 450,00	R\$ 450,00



143	Válvula de ar descarga rápida	2	Unid	LNG	R\$ 320,00	R\$ 640,00
144	Válvula pedal	1	Unid	LNG	R\$ 680,00	R\$ 680,00
145	Válvula regulador e secadora freio	1	Unid	LNG	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
146	Válvula termostática	1	Unid	TEM	R\$ 150,00	R\$ 150,00
147	Vedador de valvula	12	Unid	SABO	R\$ 6,00	R\$ 72,00
148	Virabrequim	1	Unid	REX	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
149	Alinhamento e balanceamento	1	MO	PRÓPRIA	R\$ 250,00	R\$ 250,00
150	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	MO	PRÓPRIA	R\$ 250,00	R\$ 25.000,00
<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>						<b>175.789,00</b>

<b>LOTE 2 CAMINHÃO M. BENZ ATRON 2729 6X4 ANO 2014 PLACA AYM-8472</b>						
<b>Item</b>	<b>Produto</b>	<b>Qtde</b>	<b>Unid</b>	<b>Marca</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Valor Total</b>
151	Abraçadeira escape	4	unid	FC	R\$ 35,00	R\$ 140,00
152	Abraçadeira plástica	50	unid	CWB	R\$ 3,00	R\$ 150,00
153	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	CWB	R\$ 4,00	R\$ 60,00
154	Amortecedor dianteiro	4	unid	MONROE	R\$ 480,00	R\$ 1.920,00
155	Anel sincronizado	4	unid	REX	R\$ 180,00	R\$ 720,00
156	Arruela trava lisa cubo	4	unid	FC	R\$ 25,00	R\$ 100,00
157	Arruelas diversas	200	unid	FEY	R\$ 2,00	R\$ 400,00
158	Barra de direção	1	unid	TRW	R\$ 980,00	R\$ 980,00
159	Barra estabilizadora dianteira	1	unid	DRIVE	R\$ 400,00	R\$ 400,00
160	Bomba de agua	1	unid	URBA	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
161	Bomba de hidráulica	1	unid	ZF	R\$ 2.600,00	R\$ 2.600,00
162	Bomba injetora de combustível	1	unid	BOSCH	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
163	Bronzina de biela	1	unid	KS	R\$ 510,00	R\$ 510,00
164	Bronzina de mancal	1	unid	KS	R\$ 800,00	R\$ 800,00
165	Bucha amortecedor	10	unid	REI	R\$ 20,00	R\$ 200,00
166	Bucha barra estabilizadora	4	unid	REI	R\$ 50,00	R\$ 200,00
167	Bucha da mola dianteira	10	unid	FAMA	R\$ 35,00	R\$ 350,00
168	Bucha de biela	6	unid	KS	R\$ 65,00	R\$ 390,00
169	Bucha do comando	1	unid	KS	R\$ 150,00	R\$ 150,00
170	Cabo acelerador	2	unid	FANIA	R\$ 100,00	R\$ 200,00
171	Caixa satélite	1	unid	REX	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
172	Camisa de cilindro	6	unid	KS	R\$ 120,00	R\$ 720,00
173	Cano bico injetor	6	unid	BOSCH	R\$ 230,00	R\$ 1.380,00
174	Cano compressor ar	1	unid	LNG	R\$ 210,00	R\$ 210,00
175	Capa conexões hidráulica	6	unid	ELKA	R\$ 30,00	R\$ 180,00
176	Catraca freio	2	unid	LNG	R\$ 263,00	R\$ 526,00
177	Conector para freio ar	4	unid	ELKA	R\$ 15,00	R\$ 60,00
178	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	ELKA	R\$ 65,00	R\$ 390,00
179	Coroa e pinhão	1	unid	REX	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00
180	Correia 8pk motor	2	unid	GATES	R\$ 180,00	R\$ 360,00
181	Correia auxiliar	1	unid	GATES	R\$ 100,00	R\$ 100,00
182	Coxim da cabine dianteiro	2	unid	REI	R\$ 110,00	R\$ 220,00
183	Coxim da cabine traseiro	2	unid	REI	R\$ 150,00	R\$ 300,00
184	Coxim do motor dianteiro	2	unid	REI	R\$ 750,00	R\$ 1.500,00
185	Coxim do motor traseiro	2	unid	REI	R\$ 810,00	R\$ 1.620,00
186	Coxim escapamento	4	unid	REI	R\$ 30,00	R\$ 120,00
187	Cruzeta caixa satélite	1	unid	REX	R\$ 400,00	R\$ 400,00
188	Cruzeta cardã	4	unid	LNG	R\$ 350,00	R\$ 1.400,00



189	Cuíca completa	4	unid	LNG	R\$ 480,00	R\$ 1.920,00
190	Diafragma cúica	4	unid	REI	R\$ 50,00	R\$ 200,00
191	Eixo entalhado	1	unid	REX	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00
192	Eixo piloto 17 dentes	1	unid	REX	R\$ 980,00	R\$ 980,00
193	Embuchamento dianteiro	1	unid	BUTUEN	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00
194	Emenda mangueira ar	10	unid	LNG	R\$ 10,00	R\$ 100,00
195	Engraxadeira	26	unid	RF	R\$ 3,00	R\$ 78,00
196	Engrenagem 1ª caixa de cambio	1	unid	REX	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
197	Engrenagem 2ª caixa de cambio	1	unid	REX	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00
198	Engrenagem ré	1	unid	REX	R\$ 830,00	R\$ 830,00
199	Filtro APU	1	unid	TECFIL	R\$ 185,00	R\$ 185,00
200	Filtro combustível	4	unid	TECFIL	R\$ 210,00	R\$ 840,00
201	Filtro de ar externo	4	unid	TECFIL	R\$ 265,00	R\$ 1.060,00
202	Filtro de ar interno	2	unid	TECFIL	R\$ 230,00	R\$ 460,00
203	Filtro lubrificante	4	unid	TECFIL	R\$ 60,00	R\$ 240,00
204	Flange caixa	1	unid	LNG	R\$ 487,00	R\$ 487,00
205	Flange pinhão	1	unid	LNG	R\$ 610,00	R\$ 610,00
206	Flexível ar traseiro	4	unid	LUSAR	R\$ 150,00	R\$ 600,00
207	Flexível freio dianteiro	2	unid	NORFLEX	R\$ 130,00	R\$ 260,00
208	Flexível turbina	1	unid	ROCHESTER	R\$ 260,00	R\$ 260,00
209	Fluido de freio	8	unid	TRW	R\$ 35,00	R\$ 280,00
210	Grampo de mola dianteiro	4	unid	FAMA	R\$ 80,00	R\$ 320,00
211	Grampo de mola traseiro	6	unid	FAMA	R\$ 100,00	R\$ 600,00
212	Graxa para cubo	10	unid	IPIRANGA	R\$ 50,00	R\$ 500,00
213	Guia grampo mola dianteiro	2	unid	FAMA	R\$ 70,00	R\$ 140,00
214	Hélice motor	1	unid	MODEFER	R\$ 1.230,00	R\$ 1.230,00
215	Jogo arruelas planetárias	1	unid	REX	R\$ 230,00	R\$ 230,00
216	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	SABO	R\$ 50,00	R\$ 50,00
217	Jogo de junta completa c/ retentor	1	unid	SABO	R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00
218	Jogo junta coletor escape	2	unid	SABO	R\$ 40,00	R\$ 80,00
219	Junta do carter	1	unid	SABO	R\$ 147,00	R\$ 147,00
220	Junta do diferencial	2	unid	SABO	R\$ 130,00	R\$ 260,00
221	Junta tampa de válvulas	1	unid	SABO	R\$ 230,00	R\$ 230,00
222	Kit alavanca cambio	1	unid	FC	R\$ 310,00	R\$ 310,00
223	Kit de embreagem	1	unid	LUK	R\$ 4.650,00	R\$ 4.650,00
224	Kit Jogo de anéis e pistões	6	unid	KS	R\$ 1.100,00	R\$ 6.600,00
225	Lona de freio dianteiro	4	unid	FRASLE	R\$ 310,00	R\$ 1.240,00
226	Lona de freio traseiro	4	unid	FRASLE	R\$ 320,00	R\$ 1.280,00
227	Luva eixo piloto	1	unid	LNG	R\$ 237,00	R\$ 237,00
228	Mangueira de ar	6	unid	LNG	R\$ 22,00	R\$ 132,00
229	Mangueira hidráulicas	8	unid	GATES	R\$ 45,00	R\$ 360,00
230	Mangueira radiador inferior	2	unid	GATES	R\$ 310,00	R\$ 620,00
231	Mangueira radiador superior	2	unid	GATES	R\$ 482,00	R\$ 964,00
232	Mola mestre dianteiro	4	unid	FAMA	R\$ 610,00	R\$ 2.440,00
233	Mola mestre traseiro	4	unid	FAMA	R\$ 580,00	R\$ 2.320,00
234	Mola segunda dianteiro	4	unid	FAMA	R\$ 600,00	R\$ 2.400,00
235	Mola segunda traseiro	4	unid	FAMA	R\$ 550,00	R\$ 2.200,00
236	Óleo ATF direção	8	unid	MAXON	R\$ 35,00	R\$ 280,00
237	Parafuso roda dianteiro	20	unid	RODAFUSO	R\$ 45,00	R\$ 900,00
238	Parafuso roda traseiro	20	unid	RODAFUSO	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00
239	Parafusos diversos	150	unid	FEY	R\$ 3,00	R\$ 450,00
240	Patim de freio	4	unid	LUSAR	R\$ 350,00	R\$ 1.400,00
241	Pescador tanque combustível	1	unid	FC	R\$ 60,00	R\$ 60,00



242	Pino da balança	4	unid	FAMA	R\$ 160,00	R\$ 640,00
243	Pino de centro	6	unid	FAMA	R\$ 40,00	R\$ 240,00
244	Pino mola tirante	4	unid	FAMA	R\$ 35,00	R\$ 140,00
245	Ponta eixo traseiro	1	unid	REX	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00
246	Porca da carcaça	2	unid	REX	R\$ 40,00	R\$ 80,00
247	Porca diversas	150	unid	FEY	R\$ 3,00	R\$ 450,00
248	Porca dupla 7/8	10	unid	FEY	R\$ 20,00	R\$ 200,00
249	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	FEY	R\$ 15,00	R\$ 120,00
250	Porca manga eixo	2	unid	FC	R\$ 35,00	R\$ 70,00
251	Radiador	1	unid	RV	R\$ 3.200,00	R\$ 3.200,00
252	Rebite para lona de freio	400	unid	FC	R\$ 0,40	R\$ 160,00
253	Reparo bomba de água	2	unid	URBA	R\$ 510,00	R\$ 1.020,00
254	Reparo compressor de ar	1	unid	LNG	R\$ 369,00	R\$ 369,00
255	Reparo direção hidráulica	2	unid	ZF	R\$ 1.350,00	R\$ 2.700,00
256	Reparo pistão caçamba	2	unid	APC	R\$ 650,00	R\$ 1.300,00
257	Reservatório de água	1	unid	MODEFER	R\$ 980,00	R\$ 980,00
258	Retentor cubo dianteiro	2	unid	SABO	R\$ 75,00	R\$ 150,00
259	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	SABO	R\$ 80,00	R\$ 160,00
260	Retrovisor-espelho	2	unid	BEPO	R\$ 210,00	R\$ 420,00
261	Revestimento Antiaderente Caçamba	1	unid	MONDER	R\$ 3.850,00	R\$ 3.850,00
262	Rolamento cardan	2	unid	LNG	R\$ 368,00	R\$ 736,00
263	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	NTN	R\$ 265,00	R\$ 530,00
264	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	NTN	R\$ 300,00	R\$ 600,00
265	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	FAG	R\$ 295,00	R\$ 1.180,00
266	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	TINKEN	R\$ 364,00	R\$ 1.456,00
267	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	FAG	R\$ 125,00	R\$ 250,00
268	Rolamento diferencial	2	unid	FAG	R\$ 165,00	R\$ 330,00
269	Rolamento do esticador	1	unid	COBRA	R\$ 320,00	R\$ 320,00
270	Rolamento eixo piloto	1	unid	FAG	R\$ 326,00	R\$ 326,00
271	Sensor pressão de óleo	1	unid	VTO	R\$ 236,00	R\$ 236,00
272	Servo embreagem	1	unid	LNG	R\$ 1.110,00	R\$ 1.110,00
273	Servo embreagem	1	unid	LNG	R\$ 569,00	R\$ 569,00
274	Setor de direção	1	unid	ZF	R\$ 2.960,00	R\$ 2.960,00
275	Silencioso	1	unid	TUPER	R\$ 346,00	R\$ 346,00
276	Silicone cinza alta temperatura	4	unid	THERBOND	R\$ 35,00	R\$ 140,00
277	Suporte mola dianteiro	2	unid	FAMA	R\$ 300,00	R\$ 600,00
278	Tambor de freio dianteiro	4	unid	FRUM	R\$ 980,00	R\$ 3.920,00
279	Tambor de freio traseiro	4	unid	FRUM	R\$ 1.200,00	R\$ 4.800,00
280	Tampa de radiador	1	unid	CLIK	R\$ 36,00	R\$ 36,00
281	Tampa tanque combustível	1	unid	CLIK	R\$ 75,00	R\$ 75,00
282	Tanque combustível	1	unid	BEPO	R\$ 2.300,00	R\$ 2.300,00
283	Terminal direção	2	unid	DRIVE	R\$ 320,00	R\$ 640,00
284	Trava aranha cubo	4	unid	UDEX	R\$ 15,00	R\$ 60,00
285	Trava pino molejo	4	unid	FAMA	R\$ 15,00	R\$ 60,00
286	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	FC	R\$ 20,00	R\$ 40,00
287	Tubo cardã	1	unid	LNG	R\$ 1.563,00	R\$ 1.563,00
288	Tubo de agua	1	unid	FC	R\$ 36,00	R\$ 36,00
289	Tubo de cola alto tork	4	unid	THERBOND	R\$ 35,00	R\$ 140,00
290	Turbina motor	1	unid	MASTER	R\$ 3.600,00	R\$ 3.600,00
291	União engate rápido ar	6	unid	LNG	R\$ 14,00	R\$ 84,00
292	Válvula de ar 4 vias	1	unid	LNG	R\$ 389,00	R\$ 389,00
293	Válvula de ar descarga rápida	2	unid	LNG	R\$ 280,00	R\$ 560,00
294	Válvula pedal	1	unid	LNG	R\$ 732,00	R\$ 732,00



295	Válvula regulador e secadora freio	1	unid	LNG	R\$ 1.890,00	R\$ 1.890,00
296	Válvula termostática	1	unid	LNG	R\$ 96,00	R\$ 96,00
297	Alinhamento e balanceamento	2	unid	PRÓPRIA	R\$ 250,00	R\$ 500,00
298	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid	PRÓPRIA	R\$ 250,00	R\$ 25.000,00
<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>						<b>160.435,00</b>

**LOTE 3 MICRO ÔNIBUS VW ANO 2009 PLACA ARY-6591**

Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
299	Abraçadeira escape	4	unid	CWB	R\$ 15,00	R\$ 60,00
300	Abraçadeira plástica	50	unid	CWB	R\$ 5,00	R\$ 250,00
301	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	CWB	R\$ 4,00	R\$ 60,00
302	Amortecedor dianteiro	4	unid	MONROE	R\$ 560,00	R\$ 2.240,00
303	Amortecedor traseiro	4	unid	MONROE	R\$ 495,00	R\$ 1.980,00
304	Arruela trava lisa cubo	4	unid	UDEX	R\$ 6,00	R\$ 24,00
305	Arruelas diversas	200	unid	FEY	R\$ 2,00	R\$ 400,00
306	Barra axial	2	unid	DRIVE	R\$ 156,00	R\$ 312,00
307	Barra de direção	2	unid	DRIVE	R\$ 375,00	R\$ 750,00
308	Batente suspensão	8	unid	REI	R\$ 65,00	R\$ 520,00
309	Bico Injetor	4	unid	BOSCH	R\$ 450,00	R\$ 1.800,00
310	Bomba de agua	1	unid	URBA	R\$ 478,00	R\$ 478,00
311	Bomba de hidráulica	1	unid	ZF	R\$ 3.560,00	R\$ 3.560,00
312	Bomba injetora de combustivel	1	unid	BOSCH	R\$ 4.100,00	R\$ 4.100,00
313	Bucha amortecedor	8	unid	REI	R\$ 9,00	R\$ 72,00
314	Bucha barra estabilizadora	4	unid	REI	R\$ 28,00	R\$ 112,00
315	Bucha da mola dianteira	8	unid	REI	R\$ 40,00	R\$ 320,00
316	Bucha Eixo	12	unid	REI	R\$ 35,00	R\$ 420,00
317	Cabeçote compressor de ar	1	unid	KNNOR	R\$ 450,00	R\$ 450,00
318	Cabo acelerador eletrônico	1	unid	FANIA	R\$ 254,00	R\$ 254,00
319	Caixa satélite	1	unid	MERITOR	R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00
320	Cano Compressor	1	unid	ROCHESTER	R\$ 300,00	R\$ 300,00
321	Cilindro auxiliar embreagem	2	unid	TRW	R\$ 345,00	R\$ 690,00
322	Cilindro mestre embreagem	2	unid	TRW	R\$ 420,00	R\$ 840,00
323	Conector para freio ar	4	unid	LNG	R\$ 8,00	R\$ 32,00
324	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	ELKA	R\$ 30,00	R\$ 180,00
325	Contra eixo	1	unid	REX	R\$ 960,00	R\$ 960,00
326	Coroa e pinhão	1	unid	KL	R\$ 3.650,00	R\$ 3.650,00
327	Correia 8pk motor	2	unid	GATES	R\$ 230,00	R\$ 460,00
328	Coxim do motor dianteiro	2	unid	REI	R\$ 235,00	R\$ 470,00
329	Coxim do motor traseiro	2	unid	REI	R\$ 185,00	R\$ 370,00
330	Coxim escapamento	8	unid	REI	R\$ 23,00	R\$ 184,00
331	Cruzeta caixa satélite	2	unid	MERITOR	R\$ 240,00	R\$ 480,00
332	Cruzeta cardã	4	unid	MECPAR	R\$ 300,00	R\$ 1.200,00
333	Cubo Roda Traseiro	1	unid	FRUM	R\$ 1.450,00	R\$ 1.450,00
334	Eixo entalhado	1	unid	KL	R\$ 863,00	R\$ 863,00
335	Eixo piloto 17 dentes	1	unid	EATON	R\$ 630,00	R\$ 630,00
336	Embuchamento dianteiro	2	unid	BUTUEN	R\$ 963,00	R\$ 1.926,00
337	Engraxadeira	26	unid	RF	R\$ 4,00	R\$ 104,00
338	Engrenagem 1ª caixa de cambio	1	unid	REX	R\$ 640,00	R\$ 640,00
339	Engrenagem 2ª caixa de cambio	1	unid	REX	R\$ 763,00	R\$ 763,00
340	Engrenagem ré	1	unid	REX	R\$ 463,00	R\$ 463,00



341	Flexível freio dianteiro	4	unid	NORFLEX	R\$ 96,00	R\$ 384,00
342	Flexível freio traseiro	4	unid	NORFLEX	R\$ 112,00	R\$ 448,00
343	Fluido de freio	8	unid	TRW	R\$ 35,00	R\$ 280,00
344	Garfo caixa cambio	4	unid	FLAUS	R\$ 78,00	R\$ 312,00
345	Grampo de mola traseiro	4	unid	FAMA	R\$ 95,00	R\$ 380,00
346	Grampo fecho de mola dianteiro	8	unid	FAMA	R\$ 65,00	R\$ 520,00
347	Graxa para cubo	10	unid	IPIRANGA	R\$ 60,00	R\$ 600,00
348	Hélice motor	1	unid	MODEFER	R\$ 563,00	R\$ 563,00
349	Jogo arruelas planetárias	1	unid	UDEX	R\$ 64,00	R\$ 64,00
350	Jogo cano bico injetor	1	unid	RIGITEC	R\$ 650,00	R\$ 650,00
351	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	SABO	R\$ 45,00	R\$ 45,00
352	Jogo de lona dianteiro	2	unid	FRASLE	R\$ 480,00	R\$ 960,00
353	Junta do carter	1	unid	SABO	R\$ 70,00	R\$ 70,00
354	Junta do diferencial	1	unid	SABO	R\$ 63,00	R\$ 63,00
355	Junta tampa de válvulas	4	unid	SABO	R\$ 25,00	R\$ 100,00
356	Kit alavanca cambio	1	unid	FLAUS	R\$ 235,00	R\$ 235,00
357	Kit de embreagem	2	unid	LUK	R\$ 2.900,00	R\$ 5.800,00
358	Kit junta do motor	1	unid	SABO	R\$ 500,00	R\$ 500,00
359	Lona de freio traseiro	4	unid	FRASLE	R\$ 465,00	R\$ 1.860,00
360	Mangueira de ar	10	unid	GATES	R\$ 25,00	R\$ 250,00
361	Mangueira hidráulicas	10	unid	JASON	R\$ 53,00	R\$ 530,00
362	Mangueira radiador inferior	1	unid	GATES	R\$ 86,00	R\$ 86,00
363	Mangueira radiador superior	1	unid	GATES	R\$ 230,00	R\$ 230,00
364	Miolo sincronizador 3/4	1	unid	EATON	R\$ 850,00	R\$ 850,00
365	Mola acelerador	4	unid	FC	R\$ 15,00	R\$ 60,00
366	Mola mestre molejo dianteiro	2	unid	FAMA	R\$ 940,00	R\$ 1.880,00
367	Mola mestre molejo traseiro	2	unid	FAMA	R\$ 860,00	R\$ 1.720,00
368	Mola patim	4	unid	ROCHESTER	R\$ 50,00	R\$ 200,00
369	Mola segunda traseira	2	unid	FAMA	R\$ 840,00	R\$ 1.680,00
370	Óleo ATF direção	4	unid	IPIRANGA	R\$ 35,00	R\$ 140,00
371	Parabrisa	1	unid	BLINDEX	R\$ 3.700,00	R\$ 3.700,00
372	Parafuso de roda dianteira completo	16	unid	RODAFUSO	R\$ 60,00	R\$ 960,00
373	Parafuso de roda traseira completa	18	unid	RODAFUSO	R\$ 55,00	R\$ 990,00
374	Parafusos diversos	150	unid	FEY	R\$ 4,00	R\$ 600,00
375	Patim de freio	4	unid	LUSAR	R\$ 300,00	R\$ 1.200,00
376	Pino de centro	6	unid	FAMA	R\$ 30,00	R\$ 180,00
377	Ponta de eixo	2	unid	REX	R\$ 1.360,00	R\$ 2.720,00
378	Porca da carcaça	2	unid	UDEX	R\$ 40,00	R\$ 80,00
379	Porca diversas	150	unid	FEY	R\$ 4,00	R\$ 600,00
380	Porca dupla 5/8	8	unid	FEY	R\$ 12,00	R\$ 96,00
381	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	FEY	R\$ 15,00	R\$ 120,00
382	Porca regulagem coroa	2	unid	UDEX	R\$ 78,00	R\$ 156,00
383	Radiador	1	unid	VISCONDE	R\$ 3.560,00	R\$ 3.560,00
384	Rebite para lona de freio	400	unid	LNG	R\$ 0,50	R\$ 200,00
385	Reparo compressor de ar	1	unid	KNNOR	R\$ 400,00	R\$ 400,00
386	Reparo direção hidráulica	1	unid	ZF	R\$ 600,00	R\$ 600,00
387	Reservatório de agua	1	unid	MODEFER	R\$ 450,00	R\$ 450,00
388	Retentor cubo dianteiro	2	unid	SABO	R\$ 65,00	R\$ 130,00
389	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	SABO	R\$ 100,00	R\$ 200,00
390	Retentor virabrequim dianteiro	1	unid	SABO	R\$ 120,00	R\$ 120,00
391	Retentor virabrequim traseiro	1	unid	SABO	R\$ 200,00	R\$ 200,00
392	Retrovisor-espelho	2	unid	BEPO	R\$ 200,00	R\$ 400,00
393	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	NTN	R\$ 256,00	R\$ 512,00



394	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	TINKEN	R\$ 340,00	R\$ 680,00
395	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	TINKEN	R\$ 260,00	R\$ 1.040,00
396	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	FAG	R\$ 320,00	R\$ 1.280,00
397	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	FAG	R\$ 200,00	R\$ 400,00
398	Rolamento diferencial	2	unid	FAG	R\$ 360,00	R\$ 720,00
399	Rolamento eixo piloto	1	unid	FAG	R\$ 256,00	R\$ 256,00
400	Sensor pressão de óleo	1	unid	VTO	R\$ 200,00	R\$ 200,00
401	Setor de direção	1	unid	ZF	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
402	Silencioso	1	unid	TUPER	R\$ 450,00	R\$ 450,00
403	Silicone cinza alta temperatura	2	unid	THERBOND	R\$ 35,00	R\$ 70,00
404	T para freio ar	2	unid	LNG	R\$ 15,00	R\$ 30,00
405	Tambor de freio dianteiro	4	unid	FRUM	R\$ 1.000,00	R\$ 4.000,00
406	Tambor de freio traseiro	4	unid	FRUM	R\$ 1.100,00	R\$ 4.400,00
407	Tampa de radiador	1	unid	CLIK	R\$ 40,00	R\$ 40,00
408	Tampa tanque combustível	1	unid	CLIK	R\$ 95,00	R\$ 95,00
409	Tanque combustível	1	unid	BEPO	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
410	Terminal direção	2	unid	DRIVE	R\$ 260,00	R\$ 520,00
411	Trava aranha cubo	4	unid	UDEX	R\$ 23,00	R\$ 92,00
412	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	UDEX	R\$ 15,00	R\$ 30,00
413	Tubo de cola alto torque	1	unid	THERBOND	R\$ 35,00	R\$ 35,00
414	União engate rápido ar	10	unid	LNG	R\$ 40,00	R\$ 400,00
415	Válvula termostática	1	unid	VTO	R\$ 68,00	R\$ 68,00
416	Alinhamento e balanceamento	2	unid	PRÓPRIO	R\$ 250,00	R\$ 500,00
417	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid	PRÓPRIO	R\$ 250,00	R\$ 25.000,00
<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>						<b>122.857,00</b>

**LOTE 4 CAMINHÃO VW13.180 EURO WORKER ANO 2007 PLACAS AOT-2182 TA COM PROBLEMA NO CARDÃ**

Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
418	Abraçadeira cruzeta	6	unid	LNG	R\$ 25,00	R\$ 150,00
419	Abraçadeira escape	4	unid	LNG	R\$ 25,00	R\$ 100,00
420	Abraçadeira plástica	50	unid	LNG	R\$ 2,00	R\$ 100,00
421	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	CWB	R\$ 5,00	R\$ 75,00
422	Amortecedor dianteiro	4	unid	MONROE	R\$ 590,00	R\$ 2.360,00
423	Arruela trava lisa cubo	4	unid	FC	R\$ 24,00	R\$ 96,00
424	Barra de direção	1	unid	DRIVE	R\$ 863,00	R\$ 863,00
425	Barra estabilizadora dianteira	2	unid	DRIVE	R\$ 86,00	R\$ 172,00
426	Bico injetor	6	unid	BOSCH	R\$ 2.500,00	R\$ 15.000,00
427	Bomba de água	1	unid	URBA	R\$ 645,00	R\$ 645,00
428	Bomba de hidráulica	1	unid	ZF	R\$ 2.370,00	R\$ 2.370,00
429	Bomba injetora de combustível	1	unid	BOSCH	R\$ 3.650,00	R\$ 3.650,00
430	Bucha amortecedor	8	unid	REI	R\$ 15,00	R\$ 120,00
431	Bucha barra estabilizadora	4	unid	REI	R\$ 35,00	R\$ 140,00
432	Bucha da mola dianteira	8	unid	REI	R\$ 40,00	R\$ 320,00
433	Cabeçote compressor de ar	1	unid	KNNOR	R\$ 420,00	R\$ 420,00
434	Caixa satélite	1	unid	REX	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
435	Cano bico injetor	6	unid	LNG	R\$ 156,00	R\$ 936,00
436	Cano Cardan	1	unid	LNG	R\$ 1.560,00	R\$ 1.560,00
437	Capa conexões hidráulica	6	unid	ELKA	R\$ 20,00	R\$ 120,00
438	Catraca de freio	2	unid	LNG	R\$ 325,00	R\$ 650,00
439	Cilindro embreagem	1	unid	TRW	R\$ 248,00	R\$ 248,00



440	Conector para freio ar	4	unid	LNG	R\$ 15,00	R\$ 60,00
441	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	ELKA	R\$ 40,00	R\$ 240,00
442	Coroa e pinhão	1	unid	REX	R\$ 3.800,00	R\$ 3.800,00
443	Correia alternador	2	unid	GATES	R\$ 235,00	R\$ 470,00
444	Correia auxiliar	1	unid	GATES	R\$ 100,00	R\$ 100,00
445	Coxim da cabine dianteiro	2	unid	REI	R\$ 125,00	R\$ 250,00
446	Coxim da cabine traseiro	2	unid	REI	R\$ 154,00	R\$ 308,00
447	Coxim do motor dianteiro	2	unid	REI	R\$ 236,00	R\$ 472,00
448	Coxim do motor traseiro	2	unid	REI	R\$ 300,00	R\$ 600,00
449	Coxim escapamento	4	unid	REI	R\$ 20,00	R\$ 80,00
450	Cruzeta cardã	4	unid	LNG	R\$ 300,00	R\$ 1.200,00
451	Cuíca completa	4	unid	LNG	R\$ 400,00	R\$ 1.600,00
452	Diafragma cuiça	8	unid	REI	R\$ 60,00	R\$ 480,00
453	Eixo piloto 17 dentes	1	unid	REX	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
454	Embuchamento dianteiro	2	unid	BUTUEN	R\$ 1.650,00	R\$ 3.300,00
455	Engraxadeira	26	unid	RF	R\$ 5,00	R\$ 130,00
456	Engrenagem 1° caixa de cambio	1	unid	REX	R\$ 963,00	R\$ 963,00
457	Engrenagem 2° caixa de cambio	1	unid	REX	R\$ 971,00	R\$ 971,00
458	Engrenagem ré	1	unid	REX	R\$ 650,00	R\$ 650,00
459	Filtro combustível	3	unid	TECFIL	R\$ 240,00	R\$ 720,00
460	Filtro de ar externo	3	unid	TECFIL	R\$ 215,00	R\$ 645,00
461	Filtro de ar interno	2	unid	TECFIL	R\$ 200,00	R\$ 400,00
462	Filtro óleo motor	2	unid	TECFIL	R\$ 120,00	R\$ 240,00
463	Flange cardan	1	unid	LNG	R\$ 458,00	R\$ 458,00
464	Flange pinhão	1	unid	LNG	R\$ 530,00	R\$ 530,00
465	Flexível ar traseiro	8	unid	NORFLEX	R\$ 150,00	R\$ 1.200,00
466	Flexível freio dianteiro	4	unid	NORFLEX	R\$ 120,00	R\$ 480,00
467	Flexível turbina	1	unid	LNG	R\$ 230,00	R\$ 230,00
468	Fluido de freio	8	unid	TRW	R\$ 35,00	R\$ 280,00
469	Garfo embreagem	1	unid	FLAUS	R\$ 235,00	R\$ 235,00
470	Grampo de mola dianteiro	4	unid	FAMA	R\$ 75,00	R\$ 300,00
471	Grampo de mola traseiro	4	unid	FAMA	R\$ 85,00	R\$ 340,00
472	Graxa para cubo	10	unid	IPIRANGA	R\$ 60,00	R\$ 600,00
473	Hélice motor	1	unid	MODEFER	R\$ 685,00	R\$ 685,00
474	Jogo arruelas planetárias	1	jg	ROCHESTER	R\$ 210,00	R\$ 210,00
475	Jogo de junta caixa de câmbio	1	jg	SABO	R\$ 65,00	R\$ 65,00
476	Junta do carter	1	unid	SABO	R\$ 50,00	R\$ 50,00
477	Junta do diferencial	1	unid	SABO	R\$ 35,00	R\$ 35,00
478	Junta tampa de válvulas	6	unid	SABO	R\$ 25,00	R\$ 150,00
479	Kit alavanca cambio	1	unid	LNG	R\$ 250,00	R\$ 250,00
480	Kit de embreagem	1	unid	LUK	R\$ 3.560,00	R\$ 3.560,00
481	Kit Jogo de anéis e pistões	6	unid	COFAP	R\$ 210,00	R\$ 1.260,00
482	Kit junta do motor	1	unid	SABO	R\$ 560,00	R\$ 560,00
483	Lona de freio dianteiro	2	unid	FRASLE	R\$ 295,00	R\$ 590,00
484	Lona de freio traseiro	4	unid	FRASLE	R\$ 350,00	R\$ 1.400,00
485	Mangueira de ar	6	unid	GATES	R\$ 15,00	R\$ 90,00
486	Mangueira filtro de ar	1	unid	LNG	R\$ 263,00	R\$ 263,00
487	Mangueira hidráulicas	10	unid	GATES	R\$ 35,00	R\$ 350,00
488	Mangueira Intercooler	1	unid	LNG	R\$ 235,00	R\$ 235,00
489	Mangueira radiador inferior	1	unid	GATES	R\$ 300,00	R\$ 300,00
490	Mangueira radiador superior	1	unid	GATES	R\$ 235,00	R\$ 235,00
491	Mangueira turbina	2	unid	LNG	R\$ 236,00	R\$ 472,00
492	Mola acelerador	2	unid	FC	R\$ 12,00	R\$ 24,00



493	Mola mestre dianteira	2	unid	FAMA	R\$ 635,00	R\$ 1.270,00
494	Mola mestre traseira	2	unid	FAMA	R\$ 650,00	R\$ 1.300,00
495	Mola patim freio	6	unid	LNG	R\$ 25,00	R\$ 150,00
496	Mola segunda dianteira	2	unid	FAMA	R\$ 589,00	R\$ 1.178,00
497	Mola segunda traseira	2	unid	FAMA	R\$ 600,00	R\$ 1.200,00
498	Óleo ATF direção	4	lt	MAXON	R\$ 35,00	R\$ 140,00
499	Parafuso de roda traseira completa	20	unid	RODAFUSO	R\$ 56,00	R\$ 1.120,00
500	Parafuso roda dianteira	20	unid	RODAFUSO	R\$ 55,00	R\$ 1.100,00
501	Parafusos diversos	150	unid	FEY	R\$ 3,00	R\$ 450,00
502	Patim de freio	4	unid	LNG	R\$ 260,00	R\$ 1.040,00
503	Pescador tanque combustível	1	unid	LNG	R\$ 35,00	R\$ 35,00
504	Pino de centro	6	unid	FAMA	R\$ 30,00	R\$ 180,00
505	Pino mola tirante	4	unid	FAMA	R\$ 50,00	R\$ 200,00
506	Ponta de eixo	2	unid	REX	R\$ 2.350,00	R\$ 4.700,00
507	Ponteira cardan	1	unid	LNG	R\$ 510,00	R\$ 510,00
508	Porca da carcaça	2	unid	FC	R\$ 45,00	R\$ 90,00
509	Porca dupla 7/8	8	unid	FEY	R\$ 18,00	R\$ 144,00
510	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	FEY	R\$ 15,00	R\$ 120,00
511	Porca regulagem coroa	2	unid	LNG	R\$ 75,00	R\$ 150,00
512	Radiador	1	unid	RV	R\$ 3.100,00	R\$ 3.100,00
513	Rebite para lona de freio	400	unid	FC	R\$ 0,45	R\$ 180,00
514	Reparo direção hidráulica	1	unid	ZF	R\$ 220,00	R\$ 220,00
515	Reparo eixo s traseiro	2	unid	LNG	R\$ 230,00	R\$ 460,00
516	Reparo pistão caçamba	1	unid	APC	R\$ 485,00	R\$ 485,00
517	Reservatório de agua	1	unid	LNG	R\$ 310,00	R\$ 310,00
518	Retentor caixa cambio	2	unid	SABO	R\$ 98,00	R\$ 196,00
519	Retentor cubo dianteiro	2	unid	SABO	R\$ 90,00	R\$ 180,00
520	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	SABO	R\$ 136,00	R\$ 272,00
521	Retentor pinhão	2	unid	SABO	R\$ 130,00	R\$ 260,00
522	Retentor pinhão	1	unid	SABO	R\$ 125,00	R\$ 125,00
523	Retrovisor-espelho	2	unid	BEPO	R\$ 200,00	R\$ 400,00
524	Revestimento antiaderente caçamba	1	unid	MONDER	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00
525	Rolamento cardan	2	unid	REI	R\$ 580,00	R\$ 1.160,00
526	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	FAG	R\$ 200,00	R\$ 400,00
527	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	FAG	R\$ 238,00	R\$ 476,00
528	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	FAG	R\$ 395,00	R\$ 1.580,00
529	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	FAG	R\$ 450,00	R\$ 1.800,00
530	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	FAG	R\$ 247,00	R\$ 494,00
531	Rolamento diferencial	2	unid	TINKEN	R\$ 510,00	R\$ 1.020,00
532	Rolamento do esticador	1	unid	COBRA	R\$ 410,00	R\$ 410,00
533	Rolamento eixo piloto	1	unid	FAG	R\$ 310,00	R\$ 310,00
534	Rolamento esticador correia	1	unid	COBRA	R\$ 365,00	R\$ 365,00
535	Sensor pressão de óleo	1	unid	VTO	R\$ 98,00	R\$ 98,00
536	Servo embreagem	1	unid	LNG	R\$ 863,00	R\$ 863,00
537	Setor de direção	1	unid	ZF	R\$ 3.650,00	R\$ 3.650,00
538	Silencioso	1	unid	TUPER	R\$ 560,00	R\$ 560,00
539	Silicone cinza alta temperatura	2	unid	THERBOND	R\$ 32,00	R\$ 64,00
540	Suporte mola traseiro	2	unid	FAMA	R\$ 510,00	R\$ 1.020,00
541	T para freio ar	2	unid	LNG	R\$ 8,00	R\$ 16,00
542	Tambor de freio dianteiro	4	unid	FRUM	R\$ 980,00	R\$ 3.920,00
543	Tambor de freio traseiro	4	unid	FRUM	R\$ 1.250,00	R\$ 5.000,00
544	Tampa de radiador	1	unid	CLIK	R\$ 50,00	R\$ 50,00
545	Tampa tanque combustível	1	unid	CLIK	R\$ 80,00	R\$ 80,00



546	Tanque combustível	1	unid	BEPO	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
547	Terminal direção	4	unid	DRIVE	R\$ 320,00	R\$ 1.280,00
548	Trava aranha cubo	4	unid	FC	R\$ 10,00	R\$ 40,00
549	Trava pino molejo	4	unid	FAMA	R\$ 9,00	R\$ 36,00
550	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	FC	R\$ 16,00	R\$ 32,00
551	Tube cardã	1	unid	LNG	R\$ 2.360,00	R\$ 2.360,00
552	Tube de agua	1	unid	FC	R\$ 89,00	R\$ 89,00
553	Tube de cola alto tork	1	unid	THEBOND	R\$ 35,00	R\$ 35,00
554	Turbina	1	unid	GARRET	R\$ 3.560,00	R\$ 3.560,00
555	União engate rápido ar	15	unid	LNG	R\$ 10,00	R\$ 150,00
556	Válvula de ar 4 vias	1	unid	LNG	R\$ 296,00	R\$ 296,00
557	Válvula de ar descarga rápida	4	unid	LNG	R\$ 341,00	R\$ 1.364,00
558	Válvula estacionária	1	unid	LNG	R\$ 650,00	R\$ 650,00
559	Válvula pedal	1	unid	LNG	R\$ 585,00	R\$ 585,00
560	Válvula regulador e secadora freio	1	unid	LNG	R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00
561	Válvula termostática	1	unid	MARELI	R\$ 123,00	R\$ 123,00
562	Alinhamento e balanceamento	2	unid	PRÓPRIA	R\$ 250,00	R\$ 500,00
563	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid	PRÓPRIA	R\$ 250,00	R\$ 25.000,00
<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>						<b>157.612,00</b>

**LOTE 5 ÔNIBUS VW M. POLO VIALE ANO 2004 PLACA AMF-6766 E ONIBUS ANO 2005 PLACAS AND-8838**

Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
564	Abraçadeira escape	8	unid	CWB	R\$ 20,00	R\$ 160,00
565	Abraçadeira plástica	100	unid	CWB	R\$ 3,00	R\$ 300,00
566	Abraçadeira turbina	4	unid	LNG	R\$ 100,00	R\$ 400,00
567	Abraçadeiras para mangueiras	30	unid	CWB	R\$ 6,00	R\$ 180,00
568	Amortecedor dianteiro	8	unid	MONROE	R\$ 650,00	R\$ 5.200,00
569	Arruela trava lisa cubo	8	unid	UDEX	R\$ 23,00	R\$ 184,00
570	Arruelas diversas	400	unid	FEY	R\$ 3,00	R\$ 1.200,00
571	Balão suspensão traseira	4	unid	LNG	R\$ 450,00	R\$ 1.800,00
572	Barra de direção	4	unid	DRIVE	R\$ 570,00	R\$ 2.280,00
573	Barra estabilizadora dianteira	2	unid	DRIVE	R\$ 265,00	R\$ 530,00
574	Bico injetor	6	unid	BOSCH	R\$ 2.300,00	R\$ 13.800,00
575	Bomba de agua	2	unid	URBA	R\$ 368,00	R\$ 736,00
576	Bomba de hidráulica	2	unid	ZF	R\$ 2.450,00	R\$ 4.900,00
577	Bomba injetora de combustível	2	unid	BOSCH	R\$ 3.560,00	R\$ 7.120,00
578	Bucha amortecedor	16	unid	REI	R\$ 20,00	R\$ 320,00
579	Bucha barra estabilizadora	8	unid	REI	R\$ 35,00	R\$ 280,00
580	Bucha braço tirante	4	unid	REI	R\$ 65,00	R\$ 260,00
581	Bucha da mola dianteira	16	unid	FAMA	R\$ 45,00	R\$ 720,00
582	Bujão carter	2	unid	UDEX	R\$ 34,00	R\$ 68,00
583	Caixa satélite	1	unid	MERITOR	R\$ 3.600,00	R\$ 3.600,00
584	Cano bico injetor	12	unid	RIGITEC	R\$ 156,00	R\$ 1.872,00
585	Cano compressor de ar	2	unid	LNG	R\$ 251,00	R\$ 502,00
586	Catraca freio	4	unid	LNG	R\$ 350,00	R\$ 1.400,00
587	Conector para freio ar	8	unid	LNG	R\$ 27,00	R\$ 216,00
588	Conetor filtro combustível	5	unid	LNG	R\$ 24,00	R\$ 120,00
589	Coroa e pinhão	1	unid	REX	R\$ 3.560,00	R\$ 3.560,00
590	Correia alternador	4	unid	GATES	R\$ 210,00	R\$ 840,00
591	Correia ventilador	4	unid	GATES	R\$ 325,00	R\$ 1.300,00



592	Coxim do motor dianteiro	4	unid	REI	R\$ 184,00	R\$ 736,00
593	Coxim do motor traseiro	4	unid	REI	R\$ 252,00	R\$ 1.008,00
594	Cruzeta cardã	6	unid	LNG	R\$ 347,00	R\$ 2.082,00
595	Cuíca completa	4	unid	KNNOR	R\$ 686,00	R\$ 2.744,00
596	Diafragma cuíca	6	unid	REI	R\$ 46,00	R\$ 276,00
597	Eixo s freio	2	unid	ROCHESTER	R\$ 310,00	R\$ 620,00
598	Embuchamento dianteiro	2	unid	BUTUEM	R\$ 2.300,00	R\$ 4.600,00
599	Engraxadeira	20	unid	RF	R\$ 3,00	R\$ 60,00
600	Engrenagem 1ª caixa de cambio	1	unid	ZF	R\$ 630,00	R\$ 630,00
601	Engrenagem 2ª caixa de cambio	1	unid	REX	R\$ 574,00	R\$ 574,00
602	Engrenagem ré	1	unid	REX	R\$ 698,00	R\$ 698,00
603	Espiga cardan	2	unid	LNG	R\$ 528,00	R\$ 1.056,00
604	Flange pinhão	2	unid	MECPAR	R\$ 510,00	R\$ 1.020,00
605	Flexível ar traseiro	4	unid	ROCHESTER	R\$ 134,00	R\$ 536,00
606	Flexível freio combustível	2	unid	NORFLEX	R\$ 130,00	R\$ 260,00
607	Flexível freio dianteiro	4	unid	ROCHESTER	R\$ 120,00	R\$ 480,00
608	Fluido de freio	16	unid	TRW	R\$ 35,00	R\$ 560,00
609	Freio motor	2	unid	KNNOR	R\$ 548,00	R\$ 1.096,00
610	Graxa para cubo	20	unid	IPIRANGA	R\$ 60,00	R\$ 1.200,00
611	Hélice motor	2	unid	MODEFER	R\$ 378,00	R\$ 756,00
612	Jogo de junta caixa de câmbio	2	unid	SABO	R\$ 65,00	R\$ 130,00
613	Junta cabeçote	12	unid	MWM	R\$ 200,00	R\$ 2.400,00
614	Junta do carter	2	unid	SABO	R\$ 60,00	R\$ 120,00
615	Junta do diferencial	2	unid	SABO	R\$ 75,00	R\$ 150,00
616	Junta tampa de válvulas	12	unid	SABO	R\$ 20,00	R\$ 240,00
617	Junta tampa distribuição	2	unid	SABO	R\$ 75,00	R\$ 150,00
618	Kit alavanca cambio	2	unid	ROCHESTER	R\$ 235,00	R\$ 470,00
619	Kit de embreagem	4	unid	LUK	R\$ 3.860,00	R\$ 15.440,00
620	Kit junta do motor	2	unid	SABO	R\$ 630,00	R\$ 1.260,00
621	Lona de freio dianteiro	8	unid	FRASLE	R\$ 480,00	R\$ 3.840,00
622	Lona de freio traseiro	8	unid	FRASLE	R\$ 520,00	R\$ 4.160,00
623	Luva cardan	2	unid	LNG	R\$ 468,00	R\$ 936,00
624	Mangueira de ar	20	unid	GATES	R\$ 20,00	R\$ 400,00
625	Mangueira radiador inferior	2	unid	GATES	R\$ 96,00	R\$ 192,00
626	Mangueira radiador superior	2	unid	GATES	R\$ 87,00	R\$ 174,00
627	Mangueira turbina	2	unid	GATES	R\$ 160,00	R\$ 320,00
628	Mola cuíca	2	unid	LNG	R\$ 136,00	R\$ 272,00
629	mola patim	8	unid	ROCHESTER	R\$ 35,00	R\$ 280,00
630	Óleo ATF direção	8	unid	IPIRANGA	R\$ 35,00	R\$ 280,00
631	Parabrisa	2	unid	BLINDEX	R\$ 3.850,00	R\$ 7.700,00
632	Parafuso de roda traseira completa	40	unid	RODAFUSO	R\$ 60,00	R\$ 2.400,00
633	Parafusos diversos	100	unid	FEY	R\$ 4,00	R\$ 400,00
634	Patim de freio	4	unid	LUSAR	R\$ 290,00	R\$ 1.160,00
635	Pescador tanque combustível	2	unid	UDEX	R\$ 65,00	R\$ 130,00
636	Polia virabrequim	1	unid	REI	R\$ 650,00	R\$ 650,00
637	Ponta de eixo	2	unid	REX	R\$ 2.800,00	R\$ 5.600,00
638	Porca da carcaça	4	unid	UDEX	R\$ 65,00	R\$ 260,00
639	Porca regulagem coroa	2	unid	UDEX	R\$ 134,00	R\$ 268,00
640	Prisioneiro de roda dianteira completo	40	unid	RODAFUSO	R\$ 56,00	R\$ 2.240,00
641	Radiador	1	unid	VISCONDE	R\$ 4.300,00	R\$ 4.300,00
642	Rebite para lona de freio	800	unid	LNG	R\$ 0,50	R\$ 400,00
643	Regulador pressão bomba	2	unid	BOSCH	R\$ 350,00	R\$ 700,00
644	Reparo compressor ar	2	unid	KNNOR	R\$ 320,00	R\$ 640,00



645	Reparo direção hidráulica	2	unid	ZF	R\$ 1.230,00	R\$ 2.460,00
646	Reparo eixo s	4	unid	ROCHESTER	R\$ 98,00	R\$ 392,00
647	Reservatório água radiador	2	unid	MODEFER	R\$ 350,00	R\$ 700,00
648	Reservatório óleo hidráulico	12	unid	LNG	R\$ 240,00	R\$ 2.880,00
649	Retentor cubo dianteiro	4	unid	SABO	R\$ 67,00	R\$ 268,00
650	Retentor cubo traseiro interno	4	unid	SABO	R\$ 98,00	R\$ 392,00
651	Retentor pinhão	2	unid	SABO	R\$ 163,00	R\$ 326,00
652	Retentor virabrequim dianteiro	2	unid	SABO	R\$ 100,00	R\$ 200,00
653	Retentor virabrequim traseiro	2	unid	SABO	R\$ 165,00	R\$ 330,00
654	Retrovisor-espelho	4	unid	BEPO	R\$ 200,00	R\$ 800,00
655	Rolamento cubo dianteiro externo	4	unid	NTN	R\$ 175,00	R\$ 700,00
656	Rolamento cubo dianteiro interno	4	unid	FAG	R\$ 235,00	R\$ 940,00
657	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	TINKEN	R\$ 296,00	R\$ 1.184,00
658	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	FAG	R\$ 345,00	R\$ 1.380,00
659	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	NTN	R\$ 180,00	R\$ 360,00
660	Rolamento eixo piloto	2	unid	FAG	R\$ 200,00	R\$ 400,00
661	Rolamento pinhão	2	unid	FAG	R\$ 312,00	R\$ 624,00
662	Rolete patim freio 31,8 mm	6	unid	UDEX	R\$ 60,00	R\$ 360,00
663	Selo bloco motor	2	unid	FC	R\$ 35,00	R\$ 70,00
664	Sensor pressão de óleo	2	unid	VTO	R\$ 200,00	R\$ 400,00
665	Sensor temperatura	2	unid	VTO	R\$ 60,00	R\$ 120,00
666	Sensor temperatura	2	unid	VTO	R\$ 75,00	R\$ 150,00
667	Servo embreagem	2	unid	LNG	R\$ 980,00	R\$ 1.960,00
668	Setor de direção	2	unid	ZF	R\$ 3.800,00	R\$ 7.600,00
669	Silencioso	2	unid	TUPER	R\$ 450,00	R\$ 900,00
670	Silicone cinza alta temperatura	4	unid	THERBOND	R\$ 30,00	R\$ 120,00
671	Sincronizador 2/3	2	unid	EATON	R\$ 835,00	R\$ 1.670,00
672	Sincronizador 4/5	2	unid	EATON	R\$ 1.100,00	R\$ 2.200,00
673	Tambor de freio dianteiro	8	unid	FRUM	R\$ 980,00	R\$ 7.840,00
674	Tambor de freio traseiro	4	unid	FRUM	R\$ 1.200,00	R\$ 4.800,00
675	Tampa de radiador	2	unid	CLIK	R\$ 60,00	R\$ 120,00
676	Tampa tanque combustível	2	unid	CLIK	R\$ 120,00	R\$ 240,00
677	Tanque combustível	1	unid	BEPO	R\$ 3.200,00	R\$ 3.200,00
678	Tee para freio ar	4	unid	FC	R\$ 15,00	R\$ 60,00
679	Terminal direção	4	unid	DRIVE	R\$ 278,00	R\$ 1.112,00
680	Trava aranha cubo	8	unid	UDEX	R\$ 14,00	R\$ 112,00
681	Trava porca cubo dianteiro	4	unid	UDEX	R\$ 20,00	R\$ 80,00
682	Tubo cardã	2	unid	LNG	R\$ 2.100,00	R\$ 4.200,00
683	Tubo de cola alto torque	2	unid	THERBOND	R\$ 35,00	R\$ 70,00
684	União engate rápido ar	10	unid	LNG	R\$ 12,00	R\$ 120,00
685	Válvula de ar 4 vias	2	unid	LNG	R\$ 421,00	R\$ 842,00
686	Válvula de ar descarga rápida	4	unid	LNG	R\$ 98,00	R\$ 392,00
687	Válvula pedal	2	unid	KNNOR	R\$ 563,00	R\$ 1.126,00
688	Válvula termostática	2	unid	VTO	R\$ 235,00	R\$ 470,00
689	Vidro janela lateral	4	unid	BLINDEX	R\$ 560,00	R\$ 2.240,00
690	Alinhamento e balanceamento	4	unid	PRÓPRIA	R\$ 250,00	R\$ 1.000,00
691	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	200	unid	PRÓPRIA	R\$ 250,00	R\$ 50.000,00
<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>						<b>240.812,00</b>



Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
692	Abraçadeira cruzeta	4	unid	LNG	R\$ 16,00	R\$ 64,00
693	Abraçadeira escape	8	unid	LNG	R\$ 15,00	R\$ 120,00
694	Abraçadeira plástica	50	unid	CWB	R\$ 5,00	R\$ 250,00
695	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	CWB	R\$ 6,00	R\$ 90,00
696	Amortecedor dianteiro	4	unid	MONROE	R\$ 480,00	R\$ 1.920,00
697	Amortecedor traseiro	4	unid	MONROE	R\$ 450,00	R\$ 1.800,00
698	Arruela trava lisa cubo	4	unid	FC	R\$ 25,00	R\$ 100,00
699	Arruelas diversas	200	unid	FEY	R\$ 2,00	R\$ 400,00
700	Barra de direção	2	unid	DRIVE	R\$ 750,00	R\$ 1.500,00
701	Batente suspensão	4	unid	REI	R\$ 75,00	R\$ 300,00
702	Bomba de água	1	unid	URBA	R\$ 650,00	R\$ 650,00
703	Bomba direção hidráulica	1	unid	ZF	R\$ 1.850,00	R\$ 1.850,00
704	Bomba injetora de combustível	1	unid	BOSCH	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
705	Braço limpador	2	unid	GRANEIRO	R\$ 325,00	R\$ 650,00
706	Bucha amortecedor	8	unid	REI	R\$ 15,00	R\$ 120,00
707	Bucha barra estabilizadora	6	unid	REI	R\$ 35,00	R\$ 210,00
708	Bucha coluna direção	4	unid	FLAUS	R\$ 56,00	R\$ 224,00
709	Bucha da mola dianteira	8	unid	REI	R\$ 45,00	R\$ 360,00
710	Bucha trambulador marchas	4	unid	ROCHESTER	R\$ 30,00	R\$ 120,00
711	Cabo acelerador eletrônico	2	unid	FANIA	R\$ 525,00	R\$ 1.050,00
712	Cabo comando câmbio	1	unid	FANIA	R\$ 610,00	R\$ 610,00
713	Caixa direção	1	unid	ZF	R\$ 4.300,00	R\$ 4.300,00
714	Caixa satélite	1	unid	KL	R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00
715	Cano compressor	1	unid	LNG	R\$ 260,00	R\$ 260,00
716	Capa conexões hidráulica	6	unid	ELKA	R\$ 15,00	R\$ 90,00
717	Cilindro auxiliar embreagem	2	unid	TRW	R\$ 310,00	R\$ 620,00
718	Cilindro mestre embreagem	2	unid	TRW	R\$ 354,00	R\$ 708,00
719	Conector para freio ar	4	unid	LNG	R\$ 5,00	R\$ 20,00
720	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	ELKA	R\$ 25,00	R\$ 150,00
721	Coroa e pinhão	1	unid	KL	R\$ 2.850,00	R\$ 2.850,00
722	Correia alternador	2	unid	GATES	R\$ 210,00	R\$ 420,00
723	Coxim do motor dianteiro	4	unid	REI	R\$ 510,00	R\$ 2.040,00
724	Coxim do motor traseiro	4	unid	REI	R\$ 300,00	R\$ 1.200,00
725	Coxim escapamento	8	unid	REI	R\$ 35,00	R\$ 280,00
726	Cruzeta cardã	4	unid	LNG	R\$ 278,00	R\$ 1.112,00
727	Cuica freio	2	unid	LNG	R\$ 565,00	R\$ 1.130,00
728	Embuchamento dianteiro	1	unid	BUTUEN	R\$ 980,00	R\$ 980,00
729	Engraxadeira	26	unid	RF	R\$ 4,00	R\$ 104,00
730	Filtro combustível	2	unid	TECFIL	R\$ 200,00	R\$ 400,00
731	Filtro combustível	2	unid	TECFIL	R\$ 126,00	R\$ 252,00
732	Filtro de ar externo	2	unid	TECFIL	R\$ 250,00	R\$ 500,00
733	Filtro lubrificante	2	unid	TECFIL	R\$ 165,00	R\$ 330,00
734	Flange pinhão	1	unid	LNG	R\$ 369,00	R\$ 369,00
735	Flexível filtro combustível	4	unid	NORFLEX	R\$ 58,00	R\$ 232,00
736	Flexível freio dianteiro	2	unid	NORFLEX	R\$ 134,00	R\$ 268,00
737	Flexível freio traseiro	2	unid	NORFLEX	R\$ 127,00	R\$ 254,00
738	Fluido de freio	8	unid	TRW	R\$ 35,00	R\$ 280,00
739	Garfo cardan	1	unid	LNG	R\$ 369,00	R\$ 369,00
740	Grampo de mola traseiro	4	unid	FAMA	R\$ 85,00	R\$ 340,00
741	Grampo fecho de mola dianteiro	4	unid	FAMA	R\$ 65,00	R\$ 260,00
742	Graxa para cubo	20	unid	IPIRANGA	R\$ 60,00	R\$ 1.200,00
743	Hélice motor	1	unid	MODEFER	R\$ 635,00	R\$ 635,00



744	Jogo de junta caixa de câmbio	2	unid	SABO	R\$ 85,00	R\$ 170,00
745	Jumelo mola	2	unid	FAMA	R\$ 210,00	R\$ 420,00
746	Junta coletor escape	4	unid	SABO	R\$ 12,00	R\$ 48,00
747	Junta do diferencial	1	unid	SABO	R\$ 50,00	R\$ 50,00
748	Junta tampa de válvulas	1	unid	SABO	R\$ 75,00	R\$ 75,00
749	Kit de embreagem	1	unid	SACHS	R\$ 3.100,00	R\$ 3.100,00
750	Lona de freio dianteiro	4	unid	FRASLE	R\$ 245,00	R\$ 980,00
751	Lona de freio traseiro	4	unid	FRASLE	R\$ 260,00	R\$ 1.040,00
752	Mangueira de ar	10	unid	GATES	R\$ 20,00	R\$ 200,00
753	Mangueira filtro de ar	1	unid	GATES	R\$ 156,00	R\$ 156,00
754	Mangueira radiador inferior	1	unid	GATES	R\$ 210,00	R\$ 210,00
755	Mangueira radiador superior	1	unid	GATES	R\$ 274,00	R\$ 274,00
756	Mola mestre dianteira	2	unid	CARLON	R\$ 710,00	R\$ 1.420,00
757	Mola mestre traseira	2	unid	CARLON	R\$ 680,00	R\$ 1.360,00
758	Mola patim	4	unid	UDEX	R\$ 30,00	R\$ 120,00
759	Mola segunda dianteira	2	unid	CARLON	R\$ 695,00	R\$ 1.390,00
760	Mola segunda traseira	2	unid	CARLON	R\$ 675,00	R\$ 1.350,00
761	Óleo ATF direção	4	unid	MAXON	R\$ 35,00	R\$ 140,00
762	Palheta limpador	2	unid	GRANEIRO	R\$ 80,00	R\$ 160,00
763	Parabrisa	1	unid	BLINDEX	R\$ 3.400,00	R\$ 3.400,00
764	Parafuso de roda traseira completa	20	unid	RODAFUSO	R\$ 40,00	R\$ 800,00
765	Parafuso roda dianteira	16	unid	RODAFUSO	R\$ 40,00	R\$ 640,00
766	Patim de freio	4	unid	LUSAR	R\$ 324,00	R\$ 1.296,00
767	Pino de centro	6	unid	FAMA	R\$ 25,00	R\$ 150,00
768	Ponta de eixo	1	unid	REX	R\$ 1.890,00	R\$ 1.890,00
769	Porca da carcaça	2	unid	UDEX	R\$ 50,00	R\$ 100,00
770	Porca diversas	150	unid	FEY	R\$ 3,00	R\$ 450,00
771	Porca dupla 1/2	8	unid	FEY	R\$ 7,00	R\$ 56,00
772	Porca dupla 9/16	8	unid	FEY	R\$ 6,00	R\$ 48,00
773	Radiador	1	unid	VISCONDE	R\$ 3.400,00	R\$ 3.400,00
774	Rebite para lona de freio	400	unid	LNG	R\$ 0,40	R\$ 160,00
775	Reparo compressor de ar	1	unid	KNNOR	R\$ 354,00	R\$ 354,00
776	Reparo direção hidráulica	1	unid	ZF	R\$ 650,00	R\$ 650,00
777	Reservatório de água	1	unid	MODEFER	R\$ 263,00	R\$ 263,00
778	Retentor câmbio	1	unid	SABO	R\$ 123,00	R\$ 123,00
779	Retentor cubo dianteiro	2	unid	SABO	R\$ 82,00	R\$ 164,00
780	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	SABO	R\$ 120,00	R\$ 240,00
781	Retrovisor-espelho	4	unid	BEPO	R\$ 120,00	R\$ 480,00
782	Rolamento cardan	1	unid	REI	R\$ 457,00	R\$ 457,00
783	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	FAG	R\$ 243,00	R\$ 486,00
784	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	FAG	R\$ 265,00	R\$ 530,00
785	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	NTN	R\$ 298,00	R\$ 1.192,00
786	Rolamento cubo traseiro interno	2	unid	TINKEN	R\$ 320,00	R\$ 640,00
787	Rolamento eixo piloto	1	unid	FAG	R\$ 210,00	R\$ 210,00
788	Rolamento entalhado	1	unid	TINKEN	R\$ 231,00	R\$ 231,00
789	Rolamento pinhão	2	unid	FAG	R\$ 324,00	R\$ 648,00
790	Sensor pedal freio	1	unid	3RHO	R\$ 110,00	R\$ 110,00
791	Sensor pressão de óleo	2	unid	VTO	R\$ 178,00	R\$ 356,00
792	Silencioso	2	unid	TUPER	R\$ 460,00	R\$ 920,00
793	Silicone cinza alta temperatura	4	unid	THERBOND	R\$ 35,00	R\$ 140,00
794	Suporte molejo traseiro	2	unid	FAMA	R\$ 432,00	R\$ 864,00
795	Tambor de freio dianteiro	2	unid	DURAMETAL	R\$ 756,00	R\$ 1.512,00
796	Tambor de freio traseiro	2	unid	FRUM	R\$ 980,00	R\$ 1.960,00



797	Tampa de radiador	1	unid	CLIK	R\$ 60,00	R\$ 60,00
798	Tampa tanque combustível	1	unid	CLIK	R\$ 98,00	R\$ 98,00
799	Tee para freio ar	2	unid	LNG	R\$ 8,00	R\$ 16,00
800	Terminal direção	2	unid	TRW	R\$ 287,00	R\$ 574,00
801	Trava aranha cubo	4	unid	UDEX	R\$ 18,00	R\$ 72,00
802	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	UDEX	R\$ 22,00	R\$ 44,00
803	Tubo de cola alto tork	4	unid	THERBOND	R\$ 35,00	R\$ 140,00
804	União engate rápido ar	15	unid	LNG	R\$ 25,00	R\$ 375,00
805	Válvula abertura porta	1	unid	APC	R\$ 262,00	R\$ 262,00
806	Válvula estacionária	1	unid	KNNOR	R\$ 678,00	R\$ 678,00
807	Válvula pedal freio	1	unid	LNG	R\$ 685,00	R\$ 685,00
808	Válvula termostática	2	unid	MARELI	R\$ 235,00	R\$ 470,00
809	Alinhamento e balanceamento	2	unid	PRÓPRIA	R\$ 250,00	R\$ 500,00
810	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e tomo, com fornecimento de materiais	100	unid	PRÓPRIA	R\$ 250,00	R\$ 25.000,00
<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>						<b>106.498,00</b>

<b>LOTE 7 ONIBUS ORE VOLKSWAGEN ANO 2018/2019 PLACAS BCV-5A32</b>						
	<b>Produto</b>	<b>Qtde</b>	<b>Unid</b>	<b>Marca</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Valor Total</b>
811	Abraçadeira cruzeta	6	unid	LNG	R\$ 25,00	R\$ 150,00
812	Abraçadeira escape	4	unid	CWB	R\$ 60,00	R\$ 240,00
813	Abraçadeira filtro de ar	2	unid	PURIAR	R\$ 100,00	R\$ 200,00
814	abraçadeira turbina	4	unid	LNG	R\$ 132,00	R\$ 528,00
815	Amortecedor dianteiro	2	unid	MONROE	R\$ 680,00	R\$ 1.360,00
816	Barra de direção	1	unid	DRIVE	R\$ 658,00	R\$ 658,00
817	Batente eixo dianteiro	2	unid	REI	R\$ 65,00	R\$ 130,00
818	Bomba de agua	1	unid	URBA	R\$ 1.536,00	R\$ 1.536,00
819	Braço espelho	1	unid	BEPO	R\$ 310,00	R\$ 310,00
820	Bucha amortecedor	8	unid	REI	R\$ 20,00	R\$ 160,00
821	Bucha barra estabilizadora	4	unid	REI	R\$ 16,00	R\$ 64,00
822	Bucha da mola dianteira	8	unid	FAMA	R\$ 60,00	R\$ 480,00
823	Bucha estabilizador traseiro	6	unid	REI	R\$ 45,00	R\$ 270,00
824	Cabeçote filtro combustível	1	unid	FLAUS	R\$ 340,00	R\$ 340,00
825	Caixa direção	1	unid	ZF	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
826	Catraca freio	2	unid	LNG	R\$ 356,00	R\$ 712,00
827	Cilindro embreagem	1	unid	TRW	R\$ 462,00	R\$ 462,00
828	Compressor de ar	1	unid	KNNOR	R\$ 2.950,00	R\$ 2.950,00
829	Conector para freio ar	4	unid	LNG	R\$ 5,00	R\$ 20,00
830	Coroa e pinhão	1	unid	REX	R\$ 3.689,00	R\$ 3.689,00
831	Correia alternador	2	unid	GATES	R\$ 165,00	R\$ 330,00
832	Coxim do motor dianteiro	2	unid	REI	R\$ 410,00	R\$ 820,00
833	Coxim do motor traseiro	2	unid	REI	R\$ 320,00	R\$ 640,00
834	Coxim escapamento	4	unid	REI	R\$ 35,00	R\$ 140,00
835	Coxim radiador	4	unid	REI	R\$ 63,00	R\$ 252,00
836	Cruzeta cardã	4	unid	MECPAR	R\$ 361,00	R\$ 1.444,00
837	Cuíca completa	4	unid	LNG	R\$ 450,00	R\$ 1.800,00
838	Diafragma cuiça	8	unid	REI	R\$ 35,00	R\$ 280,00
839	Embuchamento dianteiro	2	unid	BUTUEN	R\$ 2.350,00	R\$ 4.700,00
840	Engraxadeira	26	unid	RF	R\$ 5,00	R\$ 130,00
841	Filtro APU	1	unid	TECFIL	R\$ 210,00	R\$ 210,00
842	Filtro combustível	2	unid	TECFIL	R\$ 135,00	R\$ 270,00



843	Filtro combustível Separador	2	unid	TECFIL	R\$ 187,00	R\$ 374,00
844	Filtro de ar externo	2	unid	TECFIL	R\$ 198,00	R\$ 396,00
845	Filtro de ar interno	1	unid	TECFIL	R\$ 96,00	R\$ 96,00
846	Filtro direção hidráulica	1	unid	TECFIL	R\$ 65,00	R\$ 65,00
847	Flange cardan	1	unid	MECPAR	R\$ 410,00	R\$ 410,00
848	Flange pinhão	1	unid	LNG	R\$ 480,00	R\$ 480,00
849	Flexível ar traseiro	4	unid	NOFLEX	R\$ 96,00	R\$ 384,00
850	Flexível cuica de freio	2	unid	LNG	R\$ 70,00	R\$ 140,00
851	Flexível escape	1	unid	LNG	R\$ 354,00	R\$ 354,00
852	Flexível freio dianteiro	2	unid	NORFLEX	R\$ 74,00	R\$ 148,00
853	Flexível turbina	1	unid	ROCHESTER	R\$ 310,00	R\$ 310,00
854	Fluido de freio	8	unid	TRW	R\$ 30,00	R\$ 240,00
855	Garfo embreagem	1	unid	UDEX	R\$ 320,00	R\$ 320,00
856	Grampo de mola traseiro	4	unid	FAMA	R\$ 89,00	R\$ 356,00
857	Grampo fecho de mola dianteiro	4	unid	FAMA	R\$ 76,00	R\$ 304,00
858	Graxa para cubo	10	unid	IPIRANGA	R\$ 65,00	R\$ 650,00
859	Hélice motor	1	unid	MODEFER	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
860	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	SABO	R\$ 70,00	R\$ 70,00
861	Jumelo dianteiro	2	unid	FAMA	R\$ 210,00	R\$ 420,00
862	Junta do carter	1	unid	SABO	R\$ 135,00	R\$ 135,00
863	Junta do diferencial	1	unid	SABO	R\$ 90,00	R\$ 90,00
864	Junta tampa de válvulas	1	unid	SABO	R\$ 230,00	R\$ 230,00
865	Kit de embreagem	1	unid	LUK	R\$ 3.850,00	R\$ 3.850,00
866	Lona de freio dianteiro	2	unid	FRASLE	R\$ 360,00	R\$ 720,00
867	Lona de freio traseiro	4	unid	FRASLE	R\$ 468,00	R\$ 1.872,00
868	Mangueira de ar	10	unid	GATES	R\$ 15,00	R\$ 150,00
869	Mangueira filtro de ar	1	unid	PURIAR	R\$ 465,00	R\$ 465,00
870	Mangueira intercooler	2	unid	JAMAICA	R\$ 237,00	R\$ 474,00
871	Mangueira radiador inferior	1	unid	JAMAICA	R\$ 236,00	R\$ 236,00
872	Mangueira radiador superior	1	unid	JAMAICA	R\$ 180,00	R\$ 180,00
873	Mangueira turbina	2	unid	JAMAICA	R\$ 187,00	R\$ 374,00
874	Mola mestre molejo dianteiro	2	unid	FAMA	R\$ 650,00	R\$ 1.300,00
875	Mola mestre molejo traseiro	2	unid	FAMA	R\$ 710,00	R\$ 1.420,00
876	Mola patim	6	unid	ROCHESTER	R\$ 26,00	R\$ 156,00
877	Mola segunda traseira	2	unid	FAMA	R\$ 680,00	R\$ 1.360,00
878	Mola terceira traseira	2	unid	FAMA	R\$ 426,00	R\$ 852,00
879	Óleo ATF direção	4	unid	MAXON	R\$ 35,00	R\$ 140,00
880	Palheta limpador	4	unid	GRANEIRO	R\$ 78,00	R\$ 312,00
881	Parabrisa	1	unid	BLINDEX	R\$ 3.650,00	R\$ 3.650,00
882	Parafuso cruzeta	6	unid	LNG	R\$ 6,00	R\$ 36,00
883	Parafuso de roda traseira completa	20	unid	RODAFUSO	R\$ 60,00	R\$ 1.200,00
884	Parafusos diversos	150	unid	FEY	R\$ 5,00	R\$ 750,00
885	Patim de freio	4	unid	LUSAR	R\$ 320,00	R\$ 1.280,00
886	Pino de centro	6	unid	FAMA	R\$ 30,00	R\$ 180,00
887	Pino mola tirante	4	unid	FAMA	R\$ 45,00	R\$ 180,00
888	Pivô de direção	4	unid	DRIVE	R\$ 280,00	R\$ 1.120,00
889	Polia viscosa	1	unid	MODEFER	R\$ 890,00	R\$ 890,00
890	Ponta de eixo	2	unid	REX	R\$ 2.250,00	R\$ 4.500,00
891	Porca da carcaça	2	unid	UDEX	R\$ 65,00	R\$ 130,00
892	Porca diversas	150	unid	FEY	R\$ 3,00	R\$ 450,00
893	Porca dupla 7/8	8	unid	FEY	R\$ 15,00	R\$ 120,00
894	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	FEY	R\$ 12,00	R\$ 96,00
895	Porca regulagem coroa	2	unid	LNG	R\$ 134,00	R\$ 268,00



896	Prisioneiro de roda dianteira completo	20	unid	RODAFUSO	R\$ 65,00	R\$ 1.300,00
897	Radiador	1	unid	VISCONDE	R\$ 3.600,00	R\$ 3.600,00
898	Rebite para lona de freio	400	unid	UNIAO	R\$ 0,45	R\$ 180,00
899	Reparo compressor de ar	1	unid	KNNOR	R\$ 320,00	R\$ 320,00
900	Reparo direção hidráulica	1	unid	ZF	R\$ 890,00	R\$ 890,00
901	Reparo pistão porta	2	unid	APC	R\$ 356,00	R\$ 712,00
902	Reservatório de água	1	unid	FLORIO	R\$ 120,00	R\$ 120,00
903	Retentor cambio	1	unid	SABO	R\$ 63,00	R\$ 63,00
904	Retentor cubo dianteiro	2	unid	SABO	R\$ 96,00	R\$ 192,00
905	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	SABO	R\$ 135,00	R\$ 270,00
906	Retrovisor-espelho	2	unid	BEPO	R\$ 156,00	R\$ 312,00
907	Rolamento cardan	2	unid	REI	R\$ 435,00	R\$ 870,00
908	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	NTN	R\$ 145,00	R\$ 290,00
909	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	TINKEN	R\$ 193,00	R\$ 386,00
910	Rolamento cubo traseiro externo	2	unid	FAG	R\$ 298,00	R\$ 596,00
911	Rolamento cubo traseiro interno	2	unid	FAG	R\$ 325,00	R\$ 650,00
912	Rolamento tensor correia	1	unid	COBRA	R\$ 360,00	R\$ 360,00
913	Sensor nível água	1	unid	VTO	R\$ 230,00	R\$ 230,00
914	Sensor rotação	1	unid	BOSCH	R\$ 1.680,00	R\$ 1.680,00
915	Servo embreagem	1	unid	LNG	R\$ 863,00	R\$ 863,00
916	Silicone cinza alta temperatura	2	unid	THERBOND	R\$ 35,00	R\$ 70,00
917	Suporte mola	2	unid	FAMA	R\$ 340,00	R\$ 680,00
918	Tambor de freio dianteiro	2	unid	FRUM	R\$ 1.100,00	R\$ 2.200,00
919	Tambor de freio traseiro	2	unid	FRUM	R\$ 1.300,00	R\$ 2.600,00
920	Tampa de radiador	1	unid	CLIK	R\$ 50,00	R\$ 50,00
921	Tampa filtro de ar	2	unid	MODEFER	R\$ 231,00	R\$ 462,00
922	Tampa reservatório água	2	unid	CLIK	R\$ 75,00	R\$ 150,00
923	Tampa tanque combustível	1	unid	CLIK	R\$ 120,00	R\$ 120,00
924	Terminal trambulador	1	unid	DRIVE	R\$ 78,00	R\$ 78,00
925	Trava aranha cubo	4	unid	UDEX	R\$ 10,00	R\$ 40,00
926	Trava pino molejo	4	unid	FAMA	R\$ 12,00	R\$ 48,00
927	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	UDEX	R\$ 15,00	R\$ 30,00
928	Turbina	1	unid	MASTER	R\$ 3.600,00	R\$ 3.600,00
929	Válvula abertura porta	2	unid	APC	R\$ 247,00	R\$ 494,00
930	Válvula de ar 4 vias	1	unid	LNG	R\$ 340,00	R\$ 340,00
931	Válvula de ar descarga rápida	2	unid	LNG	R\$ 200,00	R\$ 400,00
932	Válvula freio motor	1	unid	LNG	R\$ 230,00	R\$ 230,00
933	Válvula pedal	1	unid	KNNOR	R\$ 860,00	R\$ 860,00
934	Válvula retorno	1	unid	BOSCH	R\$ 65,00	R\$ 65,00
935	Válvula termostática	1	unid	VTO	R\$ 320,00	R\$ 320,00
936	Vidro lateral	1	unid	BLINDEX	R\$ 350,00	R\$ 350,00
937	Alinhamento e balanceamento	2	unid	PRÓPRIA	R\$ 250,00	R\$ 500,00
938	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid	PRÓPRIA	R\$ 250,00	R\$ 25.000,00
<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>						<b>117.229,00</b>

<b>LOTE 8 CAMINHÃO VW11.180 COLETOR DRC 4X2 ANO 2018/2019 PLACAS BCI-4233</b>						
<b>Item</b>	<b>Produto</b>	<b>Qtde</b>	<b>Unid</b>	<b>Marca</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Valor Total</b>
939	Abraçadeira escape	4	unid	CWB	R\$ 40,00	R\$ 160,00
940	Abraçadeira plástica	50	unid	CWB	R\$ 6,00	R\$ 300,00
941	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	CWB	R\$ 30,00	R\$ 450,00



942	Amortecedor dianteiro	2	unid	MONROE	R\$ 760,00	R\$ 1.520,00
943	Amortecedor traseiro	2	unid	MONROE	R\$ 687,00	R\$ 1.374,00
944	Arruela trava lisa cubo	4	unid	FEY	R\$ 3,00	R\$ 12,00
945	Arruelas diversas	200	unid	CWB	R\$ 4,00	R\$ 800,00
946	Barra de direção	1	unid	TRW	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
947	Barra estabilizadora dianteira	1	unid	REI	R\$ 680,00	R\$ 680,00
948	batente mola	4	unid	FAMA	R\$ 135,00	R\$ 540,00
949	Bomba de agua	1	unid	URBA	R\$ 860,00	R\$ 860,00
950	Bomba de hidráulica	1	unid	ZF	R\$ 2.780,00	R\$ 2.780,00
951	Bomba injetora de combustível	1	unid	BOSCH	R\$ 4.600,00	R\$ 4.600,00
952	Bucha amortecedor	8	unid	REI	R\$ 30,00	R\$ 240,00
953	Bucha barra estabilizadora	4	unid	REI	R\$ 41,00	R\$ 164,00
954	Bucha da mola dianteira	8	unid	REI	R\$ 75,00	R\$ 600,00
955	Bucha eixo s	4	unid	ROCHESTER	R\$ 55,00	R\$ 220,00
956	Bujão carter	1	unid	FLAUS	R\$ 68,00	R\$ 68,00
957	Capa conexões hidráulica	6	unid	ELKA	R\$ 25,00	R\$ 150,00
958	Catraca freio	2	unid	LNG	R\$ 563,00	R\$ 1.126,00
959	Cilindro embreagem	1	unid	TRW	R\$ 400,00	R\$ 400,00
960	Conector para freio ar	4	unid	LNG	R\$ 15,00	R\$ 60,00
961	Conexão cuíca freio	4	unid	ROCHESTER	R\$ 65,00	R\$ 260,00
962	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	ELKA	R\$ 60,00	R\$ 360,00
963	Correia ventilador	2	unid	GATES	R\$ 240,00	R\$ 480,00
964	Coxim da cabine dianteiro	2	unid	REI	R\$ 245,00	R\$ 490,00
965	Coxim da cabine traseiro	2	unid	REI	R\$ 320,00	R\$ 640,00
966	Coxim do motor dianteiro	2	unid	REI	R\$ 430,00	R\$ 860,00
967	Coxim do motor traseiro	2	unid	REI	R\$ 560,00	R\$ 1.120,00
968	Coxim escapamento	4	unid	REI	R\$ 30,00	R\$ 120,00
969	Cruzeta caixa satélite	1	unid	MERITOR	R\$ 350,00	R\$ 350,00
970	Cruzeta cardã	8	unid	LNG	R\$ 350,00	R\$ 2.800,00
971	Cuíca completa	2	unid	LNG	R\$ 890,00	R\$ 1.780,00
972	Diafragma cuíca	4	unid	REI	R\$ 80,00	R\$ 320,00
973	Eixo s freio	1	unid	ROCHESTER	R\$ 250,00	R\$ 250,00
974	Embuchamento dianteiro	1	unid	BUTUEN	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
975	Engraxadeira	20	unid	RF	R\$ 6,00	R\$ 120,00
976	Flexível ar traseiro	8	unid	NORFLEX	R\$ 80,00	R\$ 640,00
977	Flexível freio dianteiro	2	unid	NORFLEX	R\$ 75,00	R\$ 150,00
978	Fluido de freio	8	unid	TRW	R\$ 30,00	R\$ 240,00
979	Grampo de mola traseiro	4	unid	FAMA	R\$ 75,00	R\$ 300,00
980	Grampo fecho de mola dianteiro	4	unid	FAMA	R\$ 70,00	R\$ 280,00
981	Graxa para cubo	10	unid	IPIRANGA	R\$ 65,00	R\$ 650,00
982	Hélice motor	1	unid	MODEFER	R\$ 870,00	R\$ 870,00
983	Junta do carter	1	unid	SABO	R\$ 230,00	R\$ 230,00
984	Junta do diferencial	1	unid	SABO	R\$ 100,00	R\$ 100,00
985	Junta tampa de válvulas	1	unid	SABO	R\$ 150,00	R\$ 150,00
986	Kit de embreagem	1	unid	LUK	R\$ 3.860,00	R\$ 3.860,00
987	Lona de freio dianteiro	2	unid	FRASLE	R\$ 450,00	R\$ 900,00
988	Lona de freio traseiro	4	unid	FRASLE	R\$ 510,00	R\$ 2.040,00
989	Mangueira de ar	2	unid	JAMAICA	R\$ 200,00	R\$ 400,00
990	Mangueira hidráulicas	2	unid	JASON	R\$ 50,00	R\$ 100,00
991	Mangueira radiador inferior	1	unid	JAMAICA	R\$ 240,00	R\$ 240,00
992	Mangueira radiador superior	1	unid	JAMAICA	R\$ 185,00	R\$ 185,00
993	Mola mestre molejo dianteiro	2	unid	CARLON	R\$ 1.650,00	R\$ 3.300,00
994	Mola mestre molejo traseiro	2	unid	FAMA	R\$ 1.500,00	R\$ 3.000,00



995	Mola patim freio	6	unid	ROCHESTER	R\$ 25,00	R\$ 150,00
996	Mola segunda dianteira	2	unid	FAMA	R\$ 1.250,00	R\$ 2.500,00
997	mola segunda traseira	2	unid	FAMA	R\$ 980,00	R\$ 1.960,00
998	Óleo ATF direção	4	unid	MAXON	R\$ 40,00	R\$ 160,00
999	Parafuso de roda traseira completa	20	unid	RODAFUSO	R\$ 70,00	R\$ 1.400,00
1000	Parafusos diversos	150	unid	FEY	R\$ 3,00	R\$ 450,00
1001	Patim de freio	4	unid	LUSAR	R\$ 300,00	R\$ 1.200,00
1002	Pino de centro	6	unid	FAMA	R\$ 30,00	R\$ 180,00
1003	Ponta de eixo	1	unid	MERITOR	R\$ 2.560,00	R\$ 2.560,00
1004	Porca da carcaça	2	unid	FLAUS	R\$ 50,00	R\$ 100,00
1005	Porca diversas	150	unid	FEY	R\$ 4,00	R\$ 600,00
1006	Porca dupla 7/16	8	unid	FEY	R\$ 8,00	R\$ 64,00
1007	Porca dupla 9/16	8	unid	FEY	R\$ 9,00	R\$ 72,00
1008	Porca regulagem freio	2	unid	FLAUS	R\$ 50,00	R\$ 100,00
1009	Prisioneiro de roda dianteira completo	20	unid	RODAFUSO	R\$ 70,00	R\$ 1.400,00
1010	Radiador	1	unid	VISCONDE	R\$ 3.560,00	R\$ 3.560,00
1011	Rebite para lona de freio	400	unid	LNG	R\$ 0,60	R\$ 240,00
1012	Reparo compressor de ar	1	unid	KNNOR	R\$ 450,00	R\$ 450,00
1013	Reparo de bomba de água	1	unid	URBA	R\$ 465,00	R\$ 465,00
1014	Reparo direção hidráulica	1	unid	ZF	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00
1015	Reparo pistão hidráulico	2	unid	APC	R\$ 400,00	R\$ 800,00
1016	Reservatório de água	1	unid	FLORIO	R\$ 860,00	R\$ 860,00
1017	Retentor cambio	2	unid	SABO	R\$ 250,00	R\$ 500,00
1018	Retentor cubo dianteiro	2	unid	ARCA	R\$ 86,00	R\$ 172,00
1019	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	ARCA	R\$ 125,00	R\$ 250,00
1020	Retentor virabrequim traseiro	1	unid	SABO	R\$ 240,00	R\$ 240,00
1021	Retrovisor-espelho	2	unid	BEPO	R\$ 300,00	R\$ 600,00
1022	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	NTN	R\$ 230,00	R\$ 460,00
1023	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	FAG	R\$ 300,00	R\$ 600,00
1024	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	TINKEN	R\$ 268,00	R\$ 1.072,00
1025	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	TINKEN	R\$ 324,00	R\$ 1.296,00
1026	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	FAG	R\$ 200,00	R\$ 400,00
1027	Rolamento diferencial	2	unid	NTN	R\$ 315,00	R\$ 630,00
1028	Rolamento eixo piloto	1	unid	FAG	R\$ 253,00	R\$ 253,00
1029	Rolete patim freio 31,8 mm	4	unid	ROCHESTER	R\$ 40,00	R\$ 160,00
1030	Sensor pressão de óleo	1	unid	3RHO	R\$ 124,00	R\$ 124,00
1031	Sensor temperatura	1	unid	MTO	R\$ 96,00	R\$ 96,00
1032	Servo embreagem	1	unid	LNG	R\$ 987,00	R\$ 987,00
1033	Setor de direção	1	unid	ZF	R\$ 4.350,00	R\$ 4.350,00
1034	Silencioso	1	unid	BEPO	R\$ 560,00	R\$ 560,00
1035	Silicone cinza alta temperatura	2	unid	TREBOND	R\$ 35,00	R\$ 70,00
1036	Suporte mola dianteira	2	unid	FAMA	R\$ 450,00	R\$ 900,00
1037	T para freio ar	2	unid	LNG	R\$ 15,00	R\$ 30,00
1038	Tambor de freio dianteiro	2	unid	FRUM	R\$ 875,00	R\$ 1.750,00
1039	Tambor de freio traseiro	2	unid	FRUM	R\$ 965,00	R\$ 1.930,00
1040	Tampa de radiador	1	unid	CLIK	R\$ 64,00	R\$ 64,00
1041	Tampa tanque combustível	1	unid	CLIK	R\$ 150,00	R\$ 150,00
1042	Tanque combustível	1	unid	BEPO	R\$ 3.450,00	R\$ 3.450,00
1043	Terminal direção	2	unid	DRIVE	R\$ 300,00	R\$ 600,00
1044	Trava aranha cubo	4	unid	FLAUS	R\$ 24,00	R\$ 96,00
1045	Trava pino molejo	4	unid	FAMA	R\$ 30,00	R\$ 120,00
1046	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	FLAUS	R\$ 6,00	R\$ 12,00
1047	Tubo cardã	1	unid	LNG	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00



1048	Tubo de cola alto torque	1	unid	THERBOND	R\$ 35,00	R\$ 35,00
1049	União engate rápido ar	15	unid	LNG	R\$ 7,00	R\$ 105,00
1050	Válvula de ar 4 vias	1	unid	LNG	R\$ 564,00	R\$ 564,00
1051	Válvula de ar descarga rápida	4	unid	LNG	R\$ 300,00	R\$ 1.200,00
1052	Válvula estacionária	1	unid	KNNOR	R\$ 568,00	R\$ 568,00
1053	Válvula pedal	1	unid	LNG	R\$ 750,00	R\$ 750,00
1054	Válvula regulador e secadora freio	1	unid	LNG	R\$ 2.560,00	R\$ 2.560,00
1055	Válvula termostática	1	unid	VTO	R\$ 250,00	R\$ 250,00
1056	A alinhamento e balanceamento	1	unid	PRÓPRIA	R\$ 250,00	R\$ 250,00
1057	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e tomo, com fornecimento de materiais	100	unid	PRÓPRIA	R\$ 250,00	R\$ 25.000,00
<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>						<b>124.514,00</b>

<b>LOTE 9 ONIBUS SCANIA K113 CL ANO 1991 PLACAS BWD-2J58</b>						
<b>Item</b>	<b>Produto</b>	<b>Qtde</b>	<b>Unid</b>	<b>Marca</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Valor Total</b>
1058	Abraçadeira escape	4	unid	CWB	R\$ 40,00	R\$ 160,00
1059	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	CWB	R\$ 15,00	R\$ 225,00
1060	Acoplamento hélice	1	unid	REI	R\$ 300,00	R\$ 300,00
1061	Amortecedor dianteiro	2	unid	MONROE	R\$ 650,00	R\$ 1.300,00
1062	Arruela trava lisa cubo	4	unid	UDEX	R\$ 50,00	R\$ 200,00
1063	Arruelas diversas	200	unid	FEY	R\$ 5,00	R\$ 1.000,00
1064	Barra de direção	1	unid	DRIVE	R\$ 964,00	R\$ 964,00
1065	Bico injetor	6	unid	BOSCH	R\$ 350,00	R\$ 2.100,00
1066	Bixigão	4	unid	LNG	R\$ 500,00	R\$ 2.000,00
1067	Bomba da água	1	unid	URBA	R\$ 650,00	R\$ 650,00
1068	Bomba de hidráulica	1	unid	ZF	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
1069	Bomba injetora de combustível	1	unid	BOSCH	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
1070	Braço tirante dianteiro	2	unid	LONTRA	R\$ 684,00	R\$ 1.368,00
1071	Bronzina de biela	1	unid	KS	R\$ 480,00	R\$ 480,00
1072	Bronzina de mancal	1	unid	KS	R\$ 560,00	R\$ 560,00
1073	Bucha amortecedor	8	unid	REI	R\$ 50,00	R\$ 400,00
1074	Bucha barra estabilizadora	6	unid	REI	R\$ 45,00	R\$ 270,00
1075	Bucha braço tirante	8	unid	AXIOS	R\$ 340,00	R\$ 2.720,00
1076	Cabeçote compressor de ar	1	unid	KNNOR	R\$ 480,00	R\$ 480,00
1077	Cabeçote filtro combustível	1	unid	ROCHESTER	R\$ 300,00	R\$ 300,00
1078	Capa conexões hidráulica	6	unid	ELKA	R\$ 40,00	R\$ 240,00
1079	Catraca freio	4	unid	LNG	R\$ 350,00	R\$ 1.400,00
1080	Coletor escape	1	unid	ROCHESTER	R\$ 650,00	R\$ 650,00
1081	Conector para freio ar	4	unid	LNG	R\$ 30,00	R\$ 120,00
1082	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	ELKA	R\$ 40,00	R\$ 240,00
1083	Cônico prisioneiro roda	10	unid	RODAFUSO	R\$ 5,00	R\$ 50,00
1084	Contra eixo	1	unid	EATON	R\$ 700,00	R\$ 700,00
1085	Coroa e pinhão do diferencial	1	unid	REX	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
1086	Correia auxiliar	2	unid	GATES	R\$ 80,00	R\$ 160,00
1087	Coxim do motor dianteiro	2	unid	REI	R\$ 185,00	R\$ 370,00
1088	Coxim do motor traseiro	2	unid	REI	R\$ 200,00	R\$ 400,00
1089	Cruzeta caixa satélite	1	unid	REX	R\$ 300,00	R\$ 300,00
1090	Cruzeta direção	2	unid	MECPAR	R\$ 100,00	R\$ 200,00
1091	Cruzetas cardã	4	unid	MECPAR	R\$ 700,00	R\$ 2.800,00
1092	Culca freio	4	unid	LNG	R\$ 600,00	R\$ 2.400,00
1093	Eixo entalhado	1	unid	REX	R\$ 960,00	R\$ 960,00



1094	Eixo piloto	1	unid	REX	R\$ 870,00	R\$ 870,00
1095	Embuchamento dianteiro	2	unid	BUTUEN	R\$ 2.100,00	R\$ 4.200,00
1096	Engraxadeira	26	unid	RF	R\$ 5,00	R\$ 130,00
1097	Engrenagem 1ª caixa de cambio	1	unid	EATON	R\$ 1.350,00	R\$ 1.350,00
1098	Engrenagem 2ª caixa de cambio	1	unid	EATON	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1099	Filtro combustivel	2	unid	TECFIL	R\$ 210,00	R\$ 420,00
1100	Filtro de Ar externo	2	unid	TECFIL	R\$ 350,00	R\$ 700,00
1101	Filtro lubrificante	2	unid	TECFIL	R\$ 165,00	R\$ 330,00
1102	Flange cardã	2	unid	MECPAR	R\$ 500,00	R\$ 1.000,00
1103	Flexível ar traseiro	4	unid	NORFLEX	R\$ 150,00	R\$ 600,00
1104	Flexível direção	1	unid	JAMAICA	R\$ 135,00	R\$ 135,00
1105	Flexível freio dianteiro	4	unid	NORFLEX	R\$ 120,00	R\$ 480,00
1106	Flexível turbina	1	unid	ROCHESTER	R\$ 97,00	R\$ 97,00
1107	Fluido de freio	8	unid	TRW	R\$ 35,00	R\$ 280,00
1108	Garfo cardã	2	unid	MECPAR	R\$ 500,00	R\$ 1.000,00
1109	Hélice motor	1	unid	MODEFER	R\$ 600,00	R\$ 600,00
1110	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	SANTACRUZ	R\$ 120,00	R\$ 120,00
1111	Junta cabeçote	3	unid	SABO	R\$ 300,00	R\$ 900,00
1112	Junta coletor escape	1	unid	SABO	R\$ 200,00	R\$ 200,00
1113	Junta do carter	1	unid	SABO	R\$ 98,00	R\$ 98,00
1114	Junta do diferencial	1	unid	SABO	R\$ 80,00	R\$ 80,00
1115	Junta tampa de válvulas	1	unid	SABO	R\$ 100,00	R\$ 100,00
1116	Kit alavanca cambio	1	unid	ROCHESTER	R\$ 230,00	R\$ 230,00
1117	kit embreagem	1	unid	LUK	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00
1118	Kit turbina	1	unid	MASTER	R\$ 4.200,00	R\$ 4.200,00
1119	Lona de freio dianteiro	2	unid	FRASLE	R\$ 487,00	R\$ 974,00
1120	Lonas de freio traseiro	4	unid	FRASLE	R\$ 560,00	R\$ 2.240,00
1121	Luva cardã	2	unid	MECPAR	R\$ 480,00	R\$ 960,00
1122	Luva coletor escape	1	unid	ROCHESTER	R\$ 140,00	R\$ 140,00
1123	Mangueira de ar	10	unid	GATES	R\$ 20,00	R\$ 200,00
1124	Mangueira filtro de ar	1	unid	ROCHESTER	R\$ 256,00	R\$ 256,00
1125	Mangueira hidráulicas	10	unid	JESON	R\$ 30,00	R\$ 300,00
1126	Mangueira radiador inferior	1	unid	JAMAICA	R\$ 250,00	R\$ 250,00
1127	Mangueira radiador superior	1	unid	JAMAICA	R\$ 200,00	R\$ 200,00
1128	Mangueira turbina	2	unid	JAMAICA	R\$ 320,00	R\$ 640,00
1129	Mola acelerador	4	unid	FEY	R\$ 30,00	R\$ 120,00
1130	Mola cuica	2	unid	ROCHESTER	R\$ 300,00	R\$ 600,00
1131	Mola patim freio	6	unid	ROCHESTER	R\$ 35,00	R\$ 210,00
1132	Óleo ATF direção	4	unid	IPIRANGA	R\$ 35,00	R\$ 140,00
1133	Parafuso de roda completo	20	unid	RODAFUSO	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00
1134	Parafusos diversos	150	unid	FEY	R\$ 5,00	R\$ 750,00
1135	Pivo da direção	5	unid	DRIVE	R\$ 450,00	R\$ 2.250,00
1136	Ponteira cardan	1	unid	MECPAR	R\$ 480,00	R\$ 480,00
1137	Porca da carcaça	2	unid	UDEX	R\$ 45,00	R\$ 90,00
1138	Porca diversas	150	unid	FEY	R\$ 4,00	R\$ 600,00
1139	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	FEY	R\$ 15,00	R\$ 120,00
1140	Porca regulagem coroa	2	unid	UDEX	R\$ 65,00	R\$ 130,00
1141	Prisioneiro escape	10	unid	ROCHESTER	R\$ 12,00	R\$ 120,00
1142	Radiador	1	unid	VISCONDE	R\$ 4.200,00	R\$ 4.200,00
1143	Rebites	400	unid	LNG	R\$ 0,60	R\$ 240,00
1144	Reparo compressor de ar	1	unid	KNNOR	R\$ 430,00	R\$ 430,00
1145	Reparo de bomba de água	1	unid	INDISA	R\$ 650,00	R\$ 650,00
1146	Reparo direção hidráulica	1	unid	ZF	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00



1147	Reparo pistão porta	2	unid	APC	R\$ 250,00	R\$ 500,00
1148	Reparo válvula maneco	1	unid	KNNOR	R\$ 285,00	R\$ 285,00
1149	Reparo válvula relê	1	unid	LNG	R\$ 98,00	R\$ 98,00
1150	Reservatório de agua	1	unid	MODEFER	R\$ 300,00	R\$ 300,00
1151	Retentor cubo dianteiro	2	unid	ARCA	R\$ 70,00	R\$ 140,00
1152	Retentor cubo traseiro	2	unid	ARCA	R\$ 86,00	R\$ 172,00
1153	Retentor virabrequim dianteiro	1	unid	SABO	R\$ 150,00	R\$ 150,00
1154	Retentor virabrequim traseiro	1	unid	SABO	R\$ 200,00	R\$ 200,00
1155	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	NTN	R\$ 196,00	R\$ 392,00
1156	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	TINKEN	R\$ 250,00	R\$ 500,00
1157	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	TINKEN	R\$ 350,00	R\$ 1.400,00
1158	Rolamento cubo traseiro interno	2	unid	NTN	R\$ 400,00	R\$ 800,00
1159	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	FAG	R\$ 200,00	R\$ 400,00
1160	Rolamento diferencial	2	unid	FAG	R\$ 400,00	R\$ 800,00
1161	Rolamento do cardã	4	unid	REI	R\$ 510,00	R\$ 2.040,00
1162	Rolamento do esticador	1	unid	NYTRON	R\$ 246,00	R\$ 246,00
1163	Rolamento embreagem	1	unid	FAG	R\$ 300,00	R\$ 300,00
1164	Sensor pressão de óleo	1	unid	VTO	R\$ 80,00	R\$ 80,00
1165	Sensor temperatura	4	unid	3RHO	R\$ 50,00	R\$ 200,00
1166	Servo embreagem	1	unid	LNG	R\$ 640,00	R\$ 640,00
1167	Setor de direção	1	unid	ZF	R\$ 4.200,00	R\$ 4.200,00
1168	Silencioso	1	unid	TUPER	R\$ 600,00	R\$ 600,00
1169	Suporte caixa	2	unid	REI	R\$ 230,00	R\$ 460,00
1170	Tambor de freio dianteiro	2	unid	FRUM	R\$ 1.200,00	R\$ 2.400,00
1171	Tambor de freio traseiro	2	unid	FRUM	R\$ 1.350,00	R\$ 2.700,00
1172	Tampa tanque combustível	1	unid	CLIK	R\$ 125,00	R\$ 125,00
1173	Tanque combustível	1	unid	BEPO	R\$ 3.100,00	R\$ 3.100,00
1174	Terminal direção	4	unid	LONTRA	R\$ 400,00	R\$ 1.600,00
1175	Tubo de agua	1	unid	FC	R\$ 230,00	R\$ 230,00
1176	Tubo injetor	6	unid	ROCHESTER	R\$ 160,00	R\$ 960,00
1177	Válvula abrir porta	1	unid	APC	R\$ 300,00	R\$ 300,00
1178	Valvula embreagem pedal	2	unid	KNNOR	R\$ 746,00	R\$ 1.492,00
1179	Válvula freio motor	1	unid	KNNOR	R\$ 300,00	R\$ 300,00
1180	Válvula termostática	1	unid	VTO	R\$ 320,00	R\$ 320,00
1181	Vidro janela lateral	2	unid	BLINDEX	R\$ 450,00	R\$ 900,00
1182	Alinhamento e balanceamento	2	unid	Própria	R\$ 250,00	R\$ 500,00
1183	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid	Própria	R\$ 250,00	R\$ 25.000,00
<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>						<b>134.707,00</b>

<b>LOTE 10 MICRO ÔNIBUS IVECO 2020 PLACAS BEI4H02</b>						
<b>Item</b>	<b>Produto</b>	<b>Qtde</b>	<b>Unid</b>	<b>Marca</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Valor Total</b>
1184	Abraçadeira escape	4	unid	CWB	R\$ 35,00	R\$ 140,00
1185	Abraçadeira estabilizador	2	unid	ORIGINAL	R\$ 200,00	R\$ 400,00
1186	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	CWB	R\$ 6,00	R\$ 90,00
1187	Alavanca marcha completa	1	unid	ORIGINAL	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
1188	Amortecedor dianteiro	2	unid	MONROE	R\$ 650,00	R\$ 1.300,00
1189	Amortecedor traseiro	2	unid	MONROE	R\$ 600,00	R\$ 1.200,00
1190	Arruela trava lisa cubo	4	unid	UDEX	R\$ 10,00	R\$ 40,00
1191	Arruelas diversas	200	unid	FEY	R\$ 3,00	R\$ 600,00
1192	Barra axial	2	unid	DRIVE	R\$ 200,00	R\$ 400,00



1193	Barra de direção	1	unid	DRIVE	R\$ 980,00	R\$ 980,00
1194	Batente suspensão	4	unid	REI	R\$ 64,00	R\$ 256,00
1195	Bico injetor	4	unid	BOSCH	R\$ 2.500,00	R\$ 10.000,00
1196	Bomba de água	1	unid	URBA	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1197	Bomba de hidráulica	1	unid	ZF	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
1198	Bomba injetora de combustível	2	unid	BOSCH	R\$ 4.200,00	R\$ 8.400,00
1199	Bucha amortecedor	8	unid	REI	R\$ 25,00	R\$ 200,00
1200	Bucha bandeja	12	unid	REI	R\$ 60,00	R\$ 720,00
1201	Bucha barra estabilizadora	4	unid	REI	R\$ 60,00	R\$ 240,00
1202	Bucha da mola dianteira	20	unid	REI	R\$ 75,00	R\$ 1.500,00
1203	Bucha estabilizador traseiro	4	unid	REI	R\$ 70,00	R\$ 280,00
1204	Cabo acelerador eletrônico	2	unid	FANIA	R\$ 350,00	R\$ 700,00
1205	Cabo comando câmbio	2	unid	ORIGINAL	R\$ 2.500,00	R\$ 5.000,00
1206	Capa conexões hidráulica	6	unid	ELKA	R\$ 23,00	R\$ 138,00
1207	Cilindro auxiliar embreagem	2	unid	TRW	R\$ 350,00	R\$ 700,00
1208	Cilindro mestre embreagem	2	unid	TRW	R\$ 465,00	R\$ 930,00
1209	Conector para freio ar	4	unid	LNG	R\$ 30,00	R\$ 120,00
1210	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	ELKA	R\$ 50,00	R\$ 300,00
1211	Correia alternador	2	unid	GATES	R\$ 230,00	R\$ 460,00
1212	Coxim do motor dianteiro	4	unid	REI	R\$ 200,00	R\$ 800,00
1213	Coxim do motor traseiro	4	unid	REI	R\$ 350,00	R\$ 1.400,00
1214	Coxim escapamento	8	unid	REI	R\$ 50,00	R\$ 400,00
1215	Coxim radiador	4	unid	REI	R\$ 30,00	R\$ 120,00
1216	Cruzeta cardã	2	unid	MECPAR	R\$ 350,00	R\$ 700,00
1217	Cuica freio	2	unid	LNG	R\$ 650,00	R\$ 1.300,00
1218	Embuchamento dianteiro	1	unid	BUTJEN	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1219	Engraxadeira	26	unid	RF	R\$ 5,00	R\$ 130,00
1220	Filtro combustível	2	unid	TECFIL	R\$ 250,00	R\$ 500,00
1221	Filtro de ar externo	2	unid	TECFIL	R\$ 280,00	R\$ 560,00
1222	Filtro lubrificante	2	unid	TECFIL	R\$ 150,00	R\$ 300,00
1223	Flexível freio dianteiro	4	unid	NORFLEX	R\$ 110,00	R\$ 440,00
1224	Flexível freio traseiro	4	unid	NORFLEX	R\$ 100,00	R\$ 400,00
1225	Fluido de freio	8	unid	TRW	R\$ 35,00	R\$ 280,00
1226	Grampo de mola traseiro	8	unid	FAMA	R\$ 98,00	R\$ 784,00
1227	Grampo fecho de mola dianteiro	8	unid	FAMA	R\$ 75,00	R\$ 600,00
1228	Graxa para cubo	5	unid	IPIRANGA	R\$ 60,00	R\$ 300,00
1229	Hélice motor	1	unid	MODEFER	R\$ 985,00	R\$ 985,00
1230	Jogo arruelas planetárias	2	unid	UDEX	R\$ 70,00	R\$ 140,00
1231	Junta do carter	1	unid	SABO	R\$ 300,00	R\$ 300,00
1232	Junta do diferencial	2	unid	SABO	R\$ 150,00	R\$ 300,00
1233	Junta tampa de válvulas	1	unid	SABO	R\$ 230,00	R\$ 230,00
1234	Kit alavanca cambio	2	unid	ORIGINAL	R\$ 950,00	R\$ 1.900,00
1235	Kit de embreagem	2	unid	LUK	R\$ 3.800,00	R\$ 7.600,00
1236	Lona de freio dianteiro	4	unid	FRASLE	R\$ 550,00	R\$ 2.200,00
1237	Lona de freio traseiro	4	unid	FRASLE	R\$ 560,00	R\$ 2.240,00
1238	Mangueira de ar	10	unid	JASON	R\$ 15,00	R\$ 150,00
1239	Mangueira hidráulicas	10	unid	JASON	R\$ 50,00	R\$ 500,00
1240	Mangueira radiador inferior	1	unid	GATES	R\$ 200,00	R\$ 200,00
1241	Mangueira radiador superior	1	unid	GATES	R\$ 350,00	R\$ 350,00
1242	Mola mestre molejo dianteiro	2	unid	FAMA	R\$ 1.200,00	R\$ 2.400,00
1243	Mola mestre molejo traseiro	4	unid	FAMA	R\$ 1.650,00	R\$ 6.600,00
1244	Mola patim freio	4	unid	ROCHESTER	R\$ 35,00	R\$ 140,00
1245	Mola segunda dianteira	2	unid	FAMA	R\$ 980,00	R\$ 1.960,00



1246	Mola segunda traseira	2	unid	FAMA	R\$ 1.500,00	R\$ 3.000,00
1247	Óleo ATF direção	4	unid	IPIRANGA	R\$ 40,00	R\$ 160,00
1248	Palheta limpador	2	unid	GRANEIRO	R\$ 150,00	R\$ 300,00
1249	Parabrisa	1	unid	BLINDEX	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00
1250	Parafuso de roda traseira completa	18	unid	RODAFUSO	R\$ 50,00	R\$ 900,00
1251	Parafuso roda dianteira	2	unid	RODAFUSO	R\$ 45,00	R\$ 90,00
1252	Parafusos diversos	150	unid	FEY	R\$ 5,00	R\$ 750,00
1253	Patim de freio	4	unid	LUSAR	R\$ 350,00	R\$ 1.400,00
1254	Pino de centro	6	unid	FAMA	R\$ 30,00	R\$ 180,00
1255	Pistão abrir e fechar porta	1	unid	APC	R\$ 2.560,00	R\$ 2.560,00
1256	Pivô de direção	2	unid	DRIVE	R\$ 250,00	R\$ 500,00
1257	Polia viscosa hélice	1	unid	MODEFER	R\$ 900,00	R\$ 900,00
1258	Porca cubo dianteiro	2	unid	UDEX	R\$ 80,00	R\$ 160,00
1259	Porca da carcaça	2	unid	UDEX	R\$ 50,00	R\$ 100,00
1260	Porca diversas	150	unid	FEY	R\$ 5,00	R\$ 750,00
1261	Porca dupla 5/8	8	unid	FEY	R\$ 20,00	R\$ 160,00
1262	Porca dupla 9/16	8	unid	FEY	R\$ 15,00	R\$ 120,00
1263	Porca pinhão	2	unid	UDEX	R\$ 50,00	R\$ 100,00
1264	Prisioneiro de roda dianteira completo	16	unid	RODAFUSO	R\$ 70,00	R\$ 1.120,00
1265	Radiador	1	unid	VISCONDE	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
1266	Rebite para lona de freio	400	unid	LNG	R\$ 50,00	R\$ 20.000,00
1267	Regulador pressão combustível	1	unid	BOSCH	R\$ 980,00	R\$ 980,00
1268	Reparo de bomba de água	1	unid	URBA	R\$ 400,00	R\$ 400,00
1269	Reparo direção hidráulica	1	unid	ZF	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
1270	Reparo pistão porta	1	unid	APC	R\$ 350,00	R\$ 350,00
1271	Reservatório de água	1	unid	MODEFER	R\$ 1.230,00	R\$ 1.230,00
1272	Retentor cubo dianteiro	2	unid	ARCA	R\$ 56,00	R\$ 112,00
1273	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	ARCA	R\$ 70,00	R\$ 140,00
1274	Retentor pinhão	1	unid	SABO	R\$ 235,00	R\$ 235,00
1275	Retentor virabrequim traseiro	2	unid	SABO	R\$ 400,00	R\$ 800,00
1276	Retrovisor-espelho	4	unid	BEPO	R\$ 350,00	R\$ 1.400,00
1277	Rolamento Cardan	2	unid	REI	R\$ 380,00	R\$ 760,00
1278	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	NTN	R\$ 80,00	R\$ 160,00
1279	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	TINKEM	R\$ 300,00	R\$ 600,00
1280	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	TINKEM	R\$ 280,00	R\$ 1.120,00
1281	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	TINKEM	R\$ 350,00	R\$ 1.400,00
1282	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	FAG	R\$ 200,00	R\$ 400,00
1283	Rolamento tensor	2	unid	COBRA	R\$ 150,00	R\$ 300,00
1284	Sensor pressão de óleo	2	unid	VTO	R\$ 200,00	R\$ 400,00
1285	Setor de direção	1	unid	ZF	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
1286	Silencioso	2	unid	TUPER	R\$ 850,00	R\$ 1.700,00
1287	Silicone cinza alta temperatura	4	unid	THERBOND	R\$ 35,00	R\$ 140,00
1288	Tambor de freio dianteiro	2	unid	FRUM	R\$ 1.100,00	R\$ 2.200,00
1289	Tambor de freio traseiro	4	unid	FRUM	R\$ 1.500,00	R\$ 6.000,00
1290	Tampa de radiador	1	unid	CLIK	R\$ 80,00	R\$ 80,00
1291	Tampa tanque combustível	1	unid	CLIK	R\$ 150,00	R\$ 150,00
1292	Tea para freio ar	2	unid	LNG	R\$ 15,00	R\$ 30,00
1293	Trava aranha cubo	4	unid	UDEX	R\$ 50,00	R\$ 200,00
1294	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	UDEX	R\$ 200,00	R\$ 400,00
1295	Tubo de cola alto tork	4	unid	THERBOND	R\$ 35,00	R\$ 140,00
1296	União engate rápido ar	15	unid	LNG	R\$ 20,00	R\$ 300,00
1297	Válvula abertura porta	1	unid	APC	R\$ 560,00	R\$ 560,00
1298	Válvula estacionária	1	unid	KNNOR	R\$ 860,00	R\$ 860,00



1299	Válvula pedal freio	1	unid	KNNOR	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00
1300	Válvula termostática	2	unid	VTO	R\$ 300,00	R\$ 600,00
1301	Vidro janela lateral	2	unid	BLINDEX	R\$ 500,00	R\$ 1.000,00
1302	Alinhamento e balanceamento	2	unid		R\$ 250,00	R\$ 500,00
1303	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid		R\$ 250,00	R\$ 25.000,00
<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>						<b>179.450,00</b>

**LOTE 11 MICRO ÔNIBUS MARCOPOLO VOLARE ANO 2019/2020 PLACAS BDN8B46**

Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1304	Abraçadeira escape	8	unid	CWB	R\$ 26,00	R\$ 208,00
1305	Abraçadeira plástica	50	unid	CWB	R\$ 5,00	R\$ 250,00
1306	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	CWB	R\$ 10,00	R\$ 150,00
1307	Acoplamento hélice	1	unid	FLAUS	R\$ 256,00	R\$ 256,00
1308	Amortecedor dianteiro	2	unid	CWB	R\$ 460,00	R\$ 920,00
1309	Amortecedor traseiro	4	unid	CWB	R\$ 475,00	R\$ 1.900,00
1310	Arruela trava lisa cubo	4	unid	UDEX	R\$ 36,00	R\$ 144,00
1311	Arruelas diversas	200	unid	FEY	R\$ 3,00	R\$ 600,00
1312	Articulação coluna direção	1	unid	TRW	R\$ 560,00	R\$ 560,00
1313	Barra axial	2	unid	DRIVE	R\$ 165,00	R\$ 330,00
1314	Barra de direção	2	unid	DRIVE	R\$ 687,00	R\$ 1.374,00
1315	Balente suspensão	8	unid	REI	R\$ 60,00	R\$ 480,00
1316	Bomba de água	1	unid	URBA	R\$ 498,00	R\$ 498,00
1317	Bomba de hidráulica	1	unid	ZF	R\$ 2.300,00	R\$ 2.300,00
1318	Bomba injetora de combustível	2	unid	BOSCH	R\$ 4.520,00	R\$ 9.040,00
1319	Bucha amortecedor	8	unid	REI	R\$ 14,00	R\$ 112,00
1320	Bucha barra estabilizadora	4	unid	REI	R\$ 30,00	R\$ 120,00
1321	Bucha da mola dianteira	8	unid	REI	R\$ 63,00	R\$ 504,00
1322	Bucha estabilizador traseiro	4	unid	REI	R\$ 29,00	R\$ 116,00
1323	Bucha mola traseira	8	unid	FAMA	R\$ 47,00	R\$ 376,00
1324	Cabo acelerador eletrônico	2	unid	FANIA	R\$ 320,00	R\$ 640,00
1325	Cabo comando câmbio	1	unid	CABOVEL	R\$ 498,00	R\$ 498,00
1326	Cilindro auxiliar embreagem	1	unid	TRW	R\$ 563,00	R\$ 563,00
1327	Cilindro mestre embreagem	2	unid	TRW	R\$ 475,00	R\$ 950,00
1328	Conector para freio ar	4	unid	LNG	R\$ 10,00	R\$ 40,00
1329	Coroa e pinhão	1	unid	MERITOR	R\$ 4.653,00	R\$ 4.653,00
1330	Correia alternador	2	unid	GATES	R\$ 215,00	R\$ 430,00
1331	Coxim do motor dianteiro	2	unid	REI	R\$ 369,00	R\$ 738,00
1332	Coxim do motor traseiro	4	unid	REI	R\$ 278,00	R\$ 1.112,00
1333	Coxim escapamento	8	unid	REI	R\$ 36,00	R\$ 288,00
1334	Coxim radiador	4	unid	REI	R\$ 60,00	R\$ 240,00
1335	Cruzeta caixa satélite	1	unid	MERITOR	R\$ 389,00	R\$ 389,00
1336	Cruzeta cardã	4	unid	MECPAR	R\$ 347,00	R\$ 1.388,00
1337	Defletor pinhão	1	unid	FLAUS	R\$ 50,00	R\$ 50,00
1338	Embuchamento dianteiro	2	unid	BUTUEN	R\$ 1.360,00	R\$ 2.720,00
1339	Engraxadeira	26	unid	RF	R\$ 6,00	R\$ 156,00
1340	Filtro combustível	2	unid	TECFIL	R\$ 256,00	R\$ 512,00
1341	Filtro de ar externo	2	unid	TECFIL	R\$ 340,00	R\$ 680,00
1342	Flexível freio combustível	1	unid	ROCHESTER	R\$ 96,00	R\$ 96,00
1343	Flexível freio dianteiro	4	unid	NORFLEX	R\$ 63,00	R\$ 252,00
1344	Flexível freio traseiro	4	unid	NORFLEX	R\$ 75,00	R\$ 300,00



1345	Fluido de freio	8	unid	TRW	R\$ 35,00	R\$ 280,00
1346	Grampo de mola traseiro	8	unid	FAMA	R\$ 65,00	R\$ 520,00
1347	Grampo fecho de mola dianteiro	8	unid	FAMA	R\$ 55,00	R\$ 440,00
1348	Graxa para cubo	20	unid	IPIRANGA	R\$ 65,00	R\$ 1.300,00
1349	Hélice motor	1	unid	MODEFER	R\$ 864,00	R\$ 864,00
1350	Interruptor temperatura	1	unid	VTO	R\$ 100,00	R\$ 100,00
1351	Jogo de junta caixa de câmbio	2	unid	SABO	R\$ 123,00	R\$ 246,00
1352	Jogo de junta escape	1	unid	SANTACRUZ	R\$ 96,00	R\$ 96,00
1353	Jumelo mola	2	unid	FAMA	R\$ 300,00	R\$ 600,00
1354	Junta do carter	1	unid	SABO	R\$ 128,00	R\$ 128,00
1355	Junta do diferencial	2	unid	SABO	R\$ 65,00	R\$ 130,00
1356	Junta tampa de válvulas	1	unid	SABO	R\$ 78,00	R\$ 78,00
1357	Kit alavanca cambio	2	unid	ROCHESTER	R\$ 350,00	R\$ 700,00
1358	Kit de embreagem	2	unid	LUK	R\$ 3.670,00	R\$ 7.340,00
1359	Lona de freio dianteiro	4	unid	FRASLE	R\$ 462,00	R\$ 1.848,00
1360	Lona de freio traseiro	4	unid	FRASLE	R\$ 420,00	R\$ 1.680,00
1361	Mangueira de ar	10	unid	LNG	R\$ 18,00	R\$ 180,00
1362	Mangueira filtro de ar	1	unid	JAMAICA	R\$ 98,00	R\$ 98,00
1363	Mangueira intercooler	2	unid	LNG	R\$ 340,00	R\$ 680,00
1364	Mangueira radiador inferior	1	unid	JAMAICA	R\$ 98,00	R\$ 98,00
1365	Mangueira radiador superior	1	unid	JAMAICA	R\$ 278,00	R\$ 278,00
1366	Mola mestre molejo dianteiro	2	unid	FAMA	R\$ 867,00	R\$ 1.734,00
1367	Mola mestre molejo traseiro	4	unid	FAMA	R\$ 900,00	R\$ 3.600,00
1368	Mola segunda dianteira	2	unid	FAMA	R\$ 740,00	R\$ 1.480,00
1369	Mola segunda traseira	2	unid	FAMA	R\$ 873,00	R\$ 1.746,00
1370	Mola terceira traseira	2	unid	FAMA	R\$ 640,00	R\$ 1.280,00
1371	Óleo ATF direção	4	unid	MAXON	R\$ 35,00	R\$ 140,00
1372	Parafuso de roda traseira completa	18	unid	RODAFUSO	R\$ 50,00	R\$ 900,00
1373	Parafusos diversos	150	unid	FEY	R\$ 5,00	R\$ 750,00
1374	Patim de freio	4	unid	LUSAR	R\$ 256,00	R\$ 1.024,00
1375	Pescador tanque combustível	2	unid	LNG	R\$ 80,00	R\$ 160,00
1376	Pino de centro	6	unid	FAMA	R\$ 27,00	R\$ 162,00
1377	Ponta de eixo	1	unid	MERITOR	R\$ 1.975,00	R\$ 1.975,00
1378	Porca da carcaça	2	unid	UDEX	R\$ 67,00	R\$ 134,00
1379	Porca diversas	150	unid	FEY	R\$ 4,00	R\$ 600,00
1380	Porca pinhão	1	unid	UDEX	R\$ 94,00	R\$ 94,00
1381	Prisioneiro de roda dianteira completo	16	unid	RODAFUSO	R\$ 59,00	R\$ 944,00
1382	Radiador	1	unid	VISCONDE	R\$ 4.250,00	R\$ 4.250,00
1383	Rebite para lona de freio	400	unid	LNG	R\$ 0,56	R\$ 224,00
1384	Regulador freio	4	unid	UDEX	R\$ 163,00	R\$ 652,00
1385	Reparo cabeçote compressor	1	unid	KNNOR	R\$ 347,00	R\$ 347,00
1386	Reparo de bomba de água	1	unid	URBA	R\$ 675,00	R\$ 675,00
1387	Reparo direção hidráulica	1	unid	ZF	R\$ 1.450,00	R\$ 1.450,00
1388	Reservatório de água	1	unid	MODEFER	R\$ 650,00	R\$ 650,00
1389	Retentor cubo dianteiro	2	unid	ARCA	R\$ 45,00	R\$ 90,00
1390	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	ARCA	R\$ 68,00	R\$ 136,00
1391	Retentor pinhão	1	unid	SABO	R\$ 125,00	R\$ 125,00
1392	Retrovisor-espelho	4	unid	BEPO	R\$ 260,00	R\$ 1.040,00
1393	Rolamento cardan	2	unid	REI	R\$ 493,00	R\$ 986,00
1394	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	TINKEN	R\$ 176,00	R\$ 352,00
1395	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	KOYO	R\$ 242,00	R\$ 484,00
1396	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	KOYO	R\$ 310,00	R\$ 1.240,00
1397	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	NTN	R\$ 410,00	R\$ 1.640,00



1398	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	FAG	R\$ 98,00	R\$ 196,00
1399	Rolamento eixo piloto	1	unid	FAG	R\$ 278,00	R\$ 278,00
1400	Rolamento tensor da correia	2	unid	NYTRO	R\$ 361,00	R\$ 722,00
1401	Sensor pressão de óleo	2	unid	VTO	R\$ 300,00	R\$ 600,00
1402	Setor de direção	1	unid	ZF	R\$ 4.650,00	R\$ 4.650,00
1403	Silencioso	2	unid	TUPER	R\$ 980,00	R\$ 1.960,00
1404	Silicone cinza alta temperatura	4	unid	THERBOND	R\$ 35,00	R\$ 140,00
1405	Tambor de freio dianteiro	4	unid	FRUM	R\$ 864,00	R\$ 3.456,00
1406	Tambor de freio traseiro	2	unid	FRUM	R\$ 650,00	R\$ 1.300,00
1407	Tampa de radiador	1	unid	CLIK	R\$ 80,00	R\$ 80,00
1408	Tampa tanque combustível	1	unid	CLIK	R\$ 210,00	R\$ 210,00
1409	Tanque combustível	1	unid	BEPO	R\$ 2.300,00	R\$ 2.300,00
1410	Tee para freio ar	2	unid	LNG	R\$ 6,00	R\$ 12,00
1411	Terminal direção	2	unid	DRIVE	R\$ 340,00	R\$ 680,00
1412	Trava aranha cubo	4	unid	UDEX	R\$ 11,00	R\$ 44,00
1413	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	UDEX	R\$ 14,00	R\$ 28,00
1414	Tubo de cola alto tork	4	unid	THERBOND	R\$ 35,00	R\$ 140,00
1415	Turbina motor	1	unid	MASTER	R\$ 3.680,00	R\$ 3.680,00
1416	União engate rápido ar	15	unid	LNG	R\$ 5,00	R\$ 75,00
1417	Válvula abertura porta	1	unid	APC	R\$ 345,00	R\$ 345,00
1418	Válvula estacionária	1	unid	LNG	R\$ 510,00	R\$ 510,00
1419	Válvula reguladora pressão	1	unid	LNG	R\$ 634,00	R\$ 634,00
1420	Válvula termostática	2	unid	MARELI	R\$ 120,00	R\$ 240,00
1421	Vidro janela lateral	2	unid	BLINDEX	R\$ 567,00	R\$ 1.134,00
1422	Alinhamento e balanceamento	2	unid	PRÓPRIA	R\$ 250,00	R\$ 500,00
1423	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid	PRÓPRIA	R\$ 250,00	R\$ 25.000,00
<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>						<b>134.595,00</b>

**LOTE 12 ÔNIBUS VW COMIL SVELTO ANO 2006 PLACAS AOB-3827**

Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1424	Abraçadeira cruzeta	6	unid	LNG	R\$ 25,00	R\$ 150,00
1425	Abraçadeira escape	4	unid	CWB	R\$ 34,00	R\$ 136,00
1426	Abraçadeira filtro de ar	1	unid	MODEFER	R\$ 156,00	R\$ 156,00
1427	Abraçadeira plástica	50	unid	CWB	R\$ 6,00	R\$ 300,00
1428	Abraçadeira turbina	2	unid	LNG	R\$ 150,00	R\$ 300,00
1429	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	CWB	R\$ 4,00	R\$ 60,00
1430	Amortecedor dianteiro	2	unid	MONROE	R\$ 670,00	R\$ 1.340,00
1431	Arruela trava lisa cubo	4	unid	UDEX	R\$ 30,00	R\$ 120,00
1432	Barra de direção	2	unid	DRIVE	R\$ 534,00	R\$ 1.068,00
1433	Barra estabilizadora dianteira	1	unid	LONTRA	R\$ 97,00	R\$ 97,00
1434	Bolsa de ar suspensão	2	unid	LNG	R\$ 460,00	R\$ 920,00
1435	Bomba de água	1	unid	SKF	R\$ 352,00	R\$ 352,00
1436	Bomba de hidráulica	1	unid	ZF	R\$ 2.750,00	R\$ 2.750,00
1437	Bomba injetora de combustível	1	unid	BOSCH	R\$ 3.650,00	R\$ 3.650,00
1438	Bucha amortecedor	8	unid	REI	R\$ 20,00	R\$ 160,00
1439	Bucha barra estabilizadora	4	unid	REI	R\$ 37,00	R\$ 148,00
1440	Bucha braço tensor	8	unid	REI	R\$ 236,00	R\$ 1.888,00
1441	Cabeçote compressor de ar	1	unid	KNNOR	R\$ 365,00	R\$ 365,00
1442	Cabo de câmbio	2	unid	CABOVEL	R\$ 360,00	R\$ 720,00
1443	Caixa satélite	1	unid	REX	R\$ 3.560,00	R\$ 3.560,00



1444	Cano retorno bicos	2	unid	RIGITEC	R\$ 125,00	R\$ 250,00
1445	Carcaça do diferencial	1	Unid	REX	R\$ 9.500,00	R\$ 9.500,00
1446	Conector para freio ar	4	unid	LNG	R\$ 10,00	R\$ 40,00
1447	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	ELKA	R\$ 34,00	R\$ 204,00
1448	Coroa e pinhão	1	unid	REX	R\$ 3.960,00	R\$ 3.960,00
1449	Correia alternador	4	unid	GATES	R\$ 241,00	R\$ 964,00
1450	Correia ventilador	4	unid	GATES	R\$ 320,00	R\$ 1.280,00
1451	Coxim do motor dianteiro	2	unid	REI	R\$ 297,00	R\$ 594,00
1452	Coxim do motor traseiro	2	unid	REI	R\$ 180,00	R\$ 360,00
1453	Coxim escapamento	4	unid	REI	R\$ 30,00	R\$ 120,00
1454	Cruzeta caixa satélite	2	unid	REX	R\$ 432,00	R\$ 864,00
1455	Cruzeta cardã	4	unid	MECPAR	R\$ 379,00	R\$ 1.516,00
1456	Cuíca completa	4	unid	LNG	R\$ 560,00	R\$ 2.240,00
1457	Diafragma cuíca	6	unid	REI	R\$ 58,00	R\$ 348,00
1458	Embuchamento dianteiro	2	unid	BUTUEN	R\$ 1.845,00	R\$ 3.690,00
1459	Engrenagem 1º caixa de cambio	1	unid	REX	R\$ 2.340,00	R\$ 2.340,00
1460	Filtro combustível	2	unid	TECFIL	R\$ 250,00	R\$ 500,00
1461	Filtro de ar externo	2	unid	TECFIL	R\$ 300,00	R\$ 600,00
1462	Filtro lubrificante	2	unid	TECFIL	R\$ 185,00	R\$ 370,00
1463	Flange cambio	1	unid	MECPAR	R\$ 389,00	R\$ 389,00
1464	Flange pinhão	1	unid	MECAPR	R\$ 510,00	R\$ 510,00
1465	Flexível ar traseiro	4	unid	NORFLEX	R\$ 136,00	R\$ 544,00
1466	Flexível embreagem	1	unid	CABOVEL	R\$ 240,00	R\$ 240,00
1467	Flexível freio dianteiro	4	unid	NORFLEX	R\$ 147,00	R\$ 588,00
1468	Flexível turbina	1	unid	ROCHESTER	R\$ 250,00	R\$ 250,00
1469	Fluido de freio	8	unid	TRW	R\$ 35,00	R\$ 280,00
1470	Garfo embreagem	1	unid	FLAUS	R\$ 245,00	R\$ 245,00
1471	Graxa para cubo	10	unid	IPIRANGA	R\$ 65,00	R\$ 650,00
1472	Hélice motor	1	unid	MODEFER	R\$ 896,00	R\$ 896,00
1473	Jogo arruelas planetárias	1	unid	UDEX	R\$ 200,00	R\$ 200,00
1474	Jogo cano bico injetor	1	unid	RIGITEC	R\$ 560,00	R\$ 560,00
1475	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	SABO	R\$ 78,00	R\$ 78,00
1476	Jogo de junta completa c/ retentor	1	Unid	SABO	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
1477	Jogo de junta turbina	1	unid	SANTACRUZ	R\$ 63,00	R\$ 63,00
1478	Junta carter	1	unid	SANTACRUZ	R\$ 150,00	R\$ 150,00
1479	Junta do carter	1	unid	SABO	R\$ 68,00	R\$ 68,00
1480	Junta do diferencial	1	unid	SABO	R\$ 100,00	R\$ 100,00
1481	Junta radiador óleo	2	unid	SANTACRUZ	R\$ 54,00	R\$ 108,00
1482	Junta tampa de válvulas	1	unid	SABO	R\$ 25,00	R\$ 25,00
1483	Junta tampa distribuição	1	unid	SANTACRUZ	R\$ 96,00	R\$ 96,00
1484	Junta tampa válvula	6	unid	SANTACRUZ	R\$ 25,00	R\$ 150,00
1485	Kit alavanca cambio	1	unid	ROCHESTER	R\$ 163,00	R\$ 163,00
1486	Kit de embreagem	2	unid	LUK	R\$ 3.960,00	R\$ 7.920,00
1487	Kit jogo de aneis e pistoes	1	unid	KS	R\$ 1.860,00	R\$ 1.860,00
1488	Kit junta do motor	1	unid	SABO	R\$ 980,00	R\$ 980,00
1489	Lona de freio dianteiro	2	unid	FRASLE	R\$ 510,00	R\$ 1.020,00
1490	Lona de freio traseiro	4	unid	FRASLE	R\$ 580,00	R\$ 2.320,00
1491	Luva cardan	1	unid	MECPAR	R\$ 368,00	R\$ 368,00
1492	Mangueira de ar	10	unid	GATES	R\$ 25,00	R\$ 250,00
1493	Mangueira filtro de ar	1	unid	JAMAICA	R\$ 356,00	R\$ 356,00
1494	Mangueira hidráulicas	10	unid	JASON	R\$ 50,00	R\$ 500,00
1495	Mangueira radiador inferior	1	unid	GATES	R\$ 256,00	R\$ 256,00
1496	Mangueira radiador superior	1	unid	GATES	R\$ 174,00	R\$ 174,00



1497	Mangueira turbina	2	unid	JAMAICA	R\$ 163,00	R\$ 326,00
1498	Mola acelerador	4	unid	FC	R\$ 10,00	R\$ 40,00
1499	Mola cuica	2	unid	LNG	R\$ 98,00	R\$ 196,00
1500	Mola mestre dianteira	2	unid	FAMA	R\$ 635,00	R\$ 1.270,00
1501	Mola patim	6	unid	ROCHESTER	R\$ 36,00	R\$ 216,00
1502	Mola segunda dianteira	2	unid	FAMA	R\$ 593,00	R\$ 1.186,00
1503	Mola terceira dianteira	2	unid	FAMA	R\$ 421,00	R\$ 842,00
1504	Óleo ATF direção	4	unid	IPIRANGA	R\$ 40,00	R\$ 160,00
1505	Parafuso cardan	6	unid	FLAUS	R\$ 13,00	R\$ 78,00
1506	Parafuso de roda traseira completa	20	unid	RODAFUSO	R\$ 65,00	R\$ 1.300,00
1507	Parafusos diversos	150	unid	FEY	R\$ 4,00	R\$ 600,00
1508	Patim de freio	4	unid	LUSAR	R\$ 350,00	R\$ 1.400,00
1509	Pescador tanque combustível	1	unid	FC	R\$ 30,00	R\$ 30,00
1510	Pino da balança	2	unid	FAMA	R\$ 98,00	R\$ 196,00
1511	Pino de centro	6	unid	FAMA	R\$ 35,00	R\$ 210,00
1512	Ponta de eixo	2	unid	REX	R\$ 2.100,00	R\$ 4.200,00
1513	Porca da carcaça	2	unid	UDEX	R\$ 85,00	R\$ 170,00
1514	Porca diversas	150	unid	FEY	R\$ 4,00	R\$ 600,00
1515	Porca dupla 7/8	8	unid	FEY	R\$ 15,00	R\$ 120,00
1516	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	FEY	R\$ 12,00	R\$ 96,00
1517	Porca regulagem coroa	2	unid	FLAUS	R\$ 153,00	R\$ 306,00
1518	Prisioneiro de roda dianteira completo	20	unid	RODAFUSO	R\$ 65,00	R\$ 1.300,00
1519	Radiador	1	unid	VISCONDE	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
1520	Rebite para lona de freio	400	unid	LNG	R\$ 0,40	R\$ 160,00
1521	Reparo compressor de ar	1	unid	KNNOR	R\$ 365,00	R\$ 365,00
1522	Reparo de bomba de água	1	unid	URBA	R\$ 400,00	R\$ 400,00
1523	Reparo direção hidráulica	1	unid	ZF	R\$ 1.350,00	R\$ 1.350,00
1524	Reparo eixo s	4	unid	ROCHESTER	R\$ 247,00	R\$ 988,00
1525	Reservatório de água	1	unid	MODEFER	R\$ 487,00	R\$ 487,00
1526	Retentor cambio	2	unid	SABO	R\$ 147,00	R\$ 294,00
1527	Retentor cubo dianteiro	2	unid	SABO	R\$ 120,00	R\$ 240,00
1528	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	SABO	R\$ 154,00	R\$ 308,00
1529	Retentor virabrequim dianteiro	1	unid	SABO	R\$ 160,00	R\$ 160,00
1530	Retentor virabrequim traseiro	1	unid	SABO	R\$ 110,00	R\$ 110,00
1531	Retrovisor-espelho	2	unid	BEPO	R\$ 200,00	R\$ 400,00
1532	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	NTN	R\$ 274,00	R\$ 548,00
1533	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	FAG	R\$ 345,00	R\$ 690,00
1534	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	FAG	R\$ 300,00	R\$ 1.200,00
1535	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	NTN	R\$ 454,00	R\$ 1.804,00
1536	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	FAG	R\$ 220,00	R\$ 440,00
1537	Rolamento diferencial	2	unid	TINKEN	R\$ 400,00	R\$ 800,00
1538	Rolamento do esticador	4	unid	COBRA	R\$ 60,00	R\$ 240,00
1539	Rolamento eixo piloto	1	unid	TINKEN	R\$ 85,00	R\$ 85,00
1540	Rolamento tensor correia	1	unid	COBRA	R\$ 585,00	R\$ 585,00
1541	Rolete patim freio 31,8 mm	4	unid	ROCHESTER	R\$ 65,00	R\$ 260,00
1542	Sensor pressão de óleo	1	unid	VTO	R\$ 158,00	R\$ 158,00
1543	Sensor temperatura	1	unid	VTO	R\$ 65,00	R\$ 65,00
1544	Servo embreagem	1	unid	LNG	R\$ 986,00	R\$ 986,00
1545	Setor de direção	1	unid	ZF	R\$ 3.200,00	R\$ 3.200,00
1546	Silencioso	1	unid	TUPER	R\$ 560,00	R\$ 560,00
1547	Silicone cinza alta temperatura	2	unid	THERBOND	R\$ 35,00	R\$ 70,00
1548	Sincronizador 2/3 cambio	1	unid	EATON	R\$ 870,00	R\$ 870,00
1549	T para freio ar	2	unid	LNG	R\$ 15,00	R\$ 30,00



1550	Tambor de freio dianteiro	4	unid	FRUM	R\$ 1.250,00	R\$ 5.000,00
1551	Tambor de freio traseiro	4	unid	FRUM	R\$ 1.370,00	R\$ 5.480,00
1552	Tampa de radiador	1	unid	CLIK	R\$ 60,00	R\$ 60,00
1553	Tampa tanque combustível	1	unid	CLIK	R\$ 135,00	R\$ 135,00
1554	Tanque combustível	1	unid	BEPO	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
1555	Terminal direção	4	unid	DRIVE	R\$ 325,00	R\$ 1.300,00
1556	Trava aranha cubo	4	unid	UDEX	R\$ 20,00	R\$ 80,00
1557	Trava pino molejo	4	unid	FAMA	R\$ 14,00	R\$ 56,00
1558	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	UDEX	R\$ 22,00	R\$ 44,00
1559	Tubo cardã	1	unid	LNG	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00
1560	Tubo de agua	1	unid	FC	R\$ 100,00	R\$ 100,00
1561	Tubo de cola alto torque	1	unid	THERBOND	R\$ 35,00	R\$ 35,00
1562	União engate rápido ar	15	unid	LNG	R\$ 17,00	R\$ 255,00
1563	Válvula de ar 4 vias	1	unid	LNG	R\$ 510,00	R\$ 510,00
1564	Válvula de ar descarga rápida	2	unid	LNG	R\$ 412,00	R\$ 824,00
1565	Válvula freio motor	1	unid	LNG	R\$ 389,00	R\$ 389,00
1566	Válvula nivelamento ar	1	unid	LNG	R\$ 563,00	R\$ 563,00
1567	Válvula pedal	1	unid	LNG	R\$ 687,00	R\$ 687,00
1568	Válvula regulador e secadora freio	1	unid	LNG	R\$ 1.234,00	R\$ 1.234,00
1569	Válvula termostática	1	unid	VTO	R\$ 98,00	R\$ 98,00
1570	Alinhamento e balanceamento	2	unid	PRÓPRIA	R\$ 250,00	R\$ 500,00
1571	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid	PRÓPRIA	R\$ 250,00	R\$ 25.000,00
<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>						<b>155.682,00</b>

Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1572	Abraçadeira escape	4	unid	FC	R\$ 15,00	R\$ 60,00
1573	Abraçadeira plástica	50	unid	CWB	R\$ 3,00	R\$ 150,00
1574	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	CWB	R\$ 5,00	R\$ 75,00
1575	Amortecedor dianteiro	2	unid	MONROE	R\$ 510,00	R\$ 1.020,00
1576	Anel sincronizador cambio	5	unid	IMCE	R\$ 210,00	R\$ 1.050,00
1577	Arruela espaçadora pino	10	unid	FAMA	R\$ 5,00	R\$ 50,00
1578	Arruela trava lisa cubo	4	unid	ROCHESTER	R\$ 10,00	R\$ 40,00
1579	Arruelas diversas	200	unid	FEY	R\$ 3,00	R\$ 600,00
1580	Barra de direção	1	unid	DRIVE	R\$ 680,00	R\$ 680,00
1581	Barra estabilizadora dianteira	1	unid	DRIVE	R\$ 500,00	R\$ 500,00
1582	Bomba de agua	1	unid	URBA	R\$ 850,00	R\$ 850,00
1583	Bomba de hidráulica	1	unid	ZF	R\$ 2.400,00	R\$ 2.400,00
1584	Bomba injetora de combustível	1	unid	BOSCH	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
1585	Bucha amortecedor	8	unid	REI	R\$ 15,00	R\$ 120,00
1586	Bucha barra estabilizadora	4	unid	REI	R\$ 20,00	R\$ 80,00
1587	Bucha da mola dianteira	6	unid	FAMA	R\$ 30,00	R\$ 180,00
1588	Bucha mola traseira	6	unid	FAMA	R\$ 35,00	R\$ 210,00
1589	Cabeçote compressor de ar	1	unid	LNG	R\$ 320,00	R\$ 320,00
1590	Cabo afogador	1	unid	CABOVEL	R\$ 60,00	R\$ 60,00
1591	Cabo capô	1	unid	FANIA	R\$ 70,00	R\$ 70,00
1592	Cabo tomada de força	1	unid	FANIA	R\$ 250,00	R\$ 250,00
1593	Cabo velocímetro	1	unid	CABOVEL	R\$ 120,00	R\$ 120,00
1594	Caixa satélite	1	unid	REX	R\$ 3.800,00	R\$ 3.800,00
1595	Cilindro embreagem	1	Unid	TRW	R\$ 410,00	R\$ 410,00



1596	Conector para freio ar	4	unid	LNG	R\$ 5,00	R\$ 20,00
1597	Contra eixo	1	unid	REX	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1598	Coroa e pinhão	1	unid	REX	R\$ 3.100,00	R\$ 3.100,00
1599	Correia alternador	4	unid	GATES	R\$ 95,00	R\$ 380,00
1600	Correia auxiliar	1	unid	GATES	R\$ 50,00	R\$ 50,00
1601	Coxim da cabine traseiro	2	unid	REI	R\$ 98,00	R\$ 196,00
1602	Coxim do motor dianteiro	2	unid	REI	R\$ 150,00	R\$ 300,00
1603	Coxim do motor traseiro	2	unid	REI	R\$ 235,00	R\$ 470,00
1604	Coxim escapamento	4	unid	REI	R\$ 20,00	R\$ 80,00
1605	Cruzeta caixa satélite	2	unid	REX	R\$ 340,00	R\$ 680,00
1606	Cruzeta cardã	4	unid	MECPAR	R\$ 285,00	R\$ 1.140,00
1607	Cubo rolamento embreagem	1	unid	FLAUS	R\$ 85,00	R\$ 85,00
1608	Cuíca completa	4	unid	LNG	R\$ 450,00	R\$ 1.800,00
1609	Diafragma cuíca	8	unid	REI	R\$ 60,00	R\$ 480,00
1610	Eixo entalhado	1	unid	REX	R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00
1611	Eixo piloto 17 dentes	1	unid	REX	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00
1612	Embuchamento dianteiro	2	unid	BUTUEM	R\$ 2.100,00	R\$ 4.200,00
1613	Engraxadeira	26	unid	RF	R\$ 3,00	R\$ 78,00
1614	Engrenagem 1ª caixa de cambio	1	unid	REX	R\$ 1.350,00	R\$ 1.350,00
1615	Engrenagem 2ª caixa de cambio	1	unid	REX	R\$ 1.650,00	R\$ 1.650,00
1616	Engrenagem ré	1	unid	REX	R\$ 650,00	R\$ 650,00
1617	Esticador Correia Alternador	1	unid	ROCHESTER	R\$ 75,00	R\$ 75,00
1618	Fechadura porta	2	unid	UNIVERSAL	R\$ 135,00	R\$ 270,00
1619	Filtro combustível	6	unid	TECFIL	R\$ 35,00	R\$ 210,00
1620	Filtro de ar externo	2	unid	TECFIL	R\$ 235,00	R\$ 470,00
1621	Filtro hidráulico	8	unid	TECFIL	R\$ 50,00	R\$ 400,00
1622	Filtro lubrificante	2	unid	TECFIL	R\$ 145,00	R\$ 290,00
1623	Flange pinhão	1	unid	MECPAR	R\$ 310,00	R\$ 310,00
1624	Flexível ar traseiro	4	unid	NORFLEX	R\$ 70,00	R\$ 280,00
1625	Flexível freio dianteiro	4	unid	NORFLEX	R\$ 65,00	R\$ 260,00
1626	Fluido de freio	8	unid	TRW	R\$ 35,00	R\$ 280,00
1627	Garfo embreagem	1	unid	FLAUS	R\$ 210,00	R\$ 210,00
1628	Grampo de mola traseiro	4	unid	FAMA	R\$ 95,00	R\$ 380,00
1629	Grampo fecho de mola dianteiro	4	unid	FAMA	R\$ 70,00	R\$ 280,00
1630	Graxa para cubo	10	unid	IPIRANGA	R\$ 65,00	R\$ 650,00
1631	Hélice motor	1	unid	MODEFER	R\$ 250,00	R\$ 250,00
1632	Jogo arruelas planetárias	1	unid	UDEX	R\$ 65,00	R\$ 65,00
1633	Jogo cano bico injetor	1	unid	RIGITEC	R\$ 650,00	R\$ 650,00
1634	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	SABO	R\$ 50,00	R\$ 50,00
1635	Jogo de junta coletor escape	2	unid	SABO	R\$ 100,00	R\$ 200,00
1636	Jogo de junta completa c/ retentor	1	Unid	SABO	R\$ 650,00	R\$ 650,00
1637	Junta do carter	1	unid	SABO	R\$ 70,00	R\$ 70,00
1638	Junta do diferencial	1	unid	SABO	R\$ 40,00	R\$ 40,00
1639	Junta tampa de válvulas	2	unid	SABO	R\$ 60,00	R\$ 120,00
1640	Kit alavanca cambio	1	unid	ROCHETER	R\$ 70,00	R\$ 70,00
1641	Kit de embreagem	2	unid	SACHS	R\$ 2.850,00	R\$ 5.700,00
1642	Kit jogo de anéis e pistões	1	unid	KS	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1643	Kit junta do motor	1	unid	SABO	R\$ 980,00	R\$ 980,00
1644	Lona de freio dianteiro	2	unid	FRASLE	R\$ 450,00	R\$ 900,00
1645	Lona de freio traseiro	4	unid	FRASLE	R\$ 380,00	R\$ 1.520,00
1646	Luva eixo piloto	1	unid	VETORE	R\$ 235,00	R\$ 235,00
1647	Maçaneta porta	2	unid	UNIVERSAL	R\$ 96,00	R\$ 192,00
1648	Mangueira de ar	10	unid	GATES	R\$ 15,00	R\$ 150,00



1649	Mangueira radiador inferior	1	unid	GATES	R\$ 50,00	R\$ 50,00
1650	Mangueira radiador superior	1	unid	GATES	R\$ 65,00	R\$ 65,00
1651	Mola acelerador	4	unid	ROCHESTER	R\$ 15,00	R\$ 60,00
1652	Mola mestre contra feixe	2	unid	FAMA	R\$ 600,00	R\$ 1.200,00
1653	Mola mestre molejo traseiro	2	unid	FAMA	R\$ 750,00	R\$ 1.500,00
1654	Mola patim	8	unid	ROCHESTER	R\$ 15,00	R\$ 120,00
1655	Mola segunda traseira	2	unid	FAMA	R\$ 700,00	R\$ 1.400,00
1656	Óleo ATF direção	4	unid	LYNX	R\$ 35,00	R\$ 140,00
1657	Parafuso de roda traseira completa	20	unid	RODAFUSO	R\$ 40,00	R\$ 800,00
1658	Parafusos diversos	150	unid	FEY	R\$ 3,00	R\$ 450,00
1659	Patim de freio	4	unid	LUSAR	R\$ 250,00	R\$ 1.000,00
1660	Pescador tanque combustível	1	unid	ROCHESTER	R\$ 30,00	R\$ 30,00
1661	Pino da balança	2	unid	FAMA	R\$ 40,00	R\$ 80,00
1662	Pino de centro	12	unid	FAMA	R\$ 25,00	R\$ 300,00
1663	Pino mola tirante	4	unid	FAMA	R\$ 30,00	R\$ 120,00
1664	Pivô de direção	4	unid	DRIVE	R\$ 185,00	R\$ 740,00
1665	Ponta de eixo	2	unid	REX	R\$ 980,00	R\$ 1.960,00
1666	Porca da carcaça	2	unid	UDEX	R\$ 40,00	R\$ 80,00
1667	Porca diversas	150	unid	FEY	R\$ 3,00	R\$ 450,00
1668	Porca dupla 7/8	8	unid	FEY	R\$ 14,00	R\$ 112,00
1669	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	FEY	R\$ 12,00	R\$ 96,00
1670	Porca regulagem coroa	2	unid	CESTARI	R\$ 75,00	R\$ 150,00
1671	Radiador	1	unid	VISCONDE	R\$ 3.200,00	R\$ 3.200,00
1672	Rebite para lona de freio	400	unid	LNG	R\$ 0,45	R\$ 180,00
1673	Regulador embreagem	2	unid	ROCHESTER	R\$ 30,00	R\$ 60,00
1674	Reparo de bomba de água	1	unid	URBA	R\$ 300,00	R\$ 300,00
1675	Reparo direção hidráulica	1	unid	ZF	R\$ 980,00	R\$ 980,00
1676	Reparo pistão caçamba	2	unid	APC	R\$ 485,00	R\$ 970,00
1677	Retentor cambio	2	unid	SABO	R\$ 125,00	R\$ 250,00
1678	Retentor cubo dianteiro	2	unid	SABO	R\$ 55,00	R\$ 110,00
1679	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	ARCA	R\$ 90,00	R\$ 180,00
1680	Retentor virabrequim dianteiro	1	unid	SABO	R\$ 98,00	R\$ 98,00
1681	Retentor virabrequim traseiro	1	unid	SABO	R\$ 120,00	R\$ 120,00
1682	Retrovisor-espelho	2	unid	BEPO	R\$ 120,00	R\$ 240,00
1683	Revestimento antiaderente caçamba	1	unid	MONDER	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00
1684	Rolamento cardan	2	unid	REI	R\$ 365,00	R\$ 730,00
1685	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	NTN	R\$ 135,00	R\$ 270,00
1686	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	FAG	R\$ 280,00	R\$ 560,00
1687	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	FAG	R\$ 250,00	R\$ 1.000,00
1688	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	NTN	R\$ 350,00	R\$ 1.400,00
1689	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	FAG	R\$ 98,00	R\$ 196,00
1690	Rolamento diferencial	2	unid	FAG	R\$ 250,00	R\$ 500,00
1691	Rolamento eixo piloto	1	unid	FAG	R\$ 250,00	R\$ 250,00
1692	Sensor pressão de óleo	1	unid	VTO	R\$ 65,00	R\$ 65,00
1693	Setor de direção	1	unid	ZF	R\$ 3.600,00	R\$ 3.600,00
1694	Silencioso	1	unid	TUPER	R\$ 354,00	R\$ 354,00
1695	Silicone cinza alta temperatura	2	unid	THERBOND	R\$ 35,00	R\$ 70,00
1696	Suporte mola traseiro	2	unid	FAMA	R\$ 230,00	R\$ 460,00
1697	Tambor de freio dianteiro	2	unid	FRUM	R\$ 860,00	R\$ 1.720,00
1698	Tambor de freio traseiro	2	unid	FRUM	R\$ 986,00	R\$ 1.972,00
1699	Tampa de radiador	1	unid	CLIK	R\$ 40,00	R\$ 40,00
1700	Tampa diferencial	1	unid	ROCHESTER	R\$ 220,00	R\$ 220,00
1701	Tampa diferencial	1	unid	UDEX	R\$ 253,00	R\$ 253,00



1702	Tampa tanque combustível	1	unid	CLIK	R\$ 98,00	R\$ 98,00
1703	Tanque combustível	1	unid	BEPO	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00
1704	Trava aranha cubo	4	unid	UDEX	R\$ 10,00	R\$ 40,00
1705	Trava pino molejo	10	unid	FAMA	R\$ 15,00	R\$ 150,00
1706	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	UDEX	R\$ 10,00	R\$ 20,00
1707	Tubo cardã	1	unid	LNG	R\$ 1.560,00	R\$ 1.560,00
1708	Tubo de cola alto torque	1	unid	THERBOND	R\$ 30,00	R\$ 30,00
1709	União engate rápido ar	15	unid	LNG	R\$ 8,00	R\$ 120,00
1710	Válvula de ar 4 vias	1	unid	KNNOR	R\$ 485,00	R\$ 485,00
1711	Válvula de ar descarga rápida	2	unid	LNG	R\$ 250,00	R\$ 500,00
1712	Válvula dreno ar	2	unid	LNG	R\$ 30,00	R\$ 60,00
1713	Válvula pedal	1	unid	KNNOR	R\$ 687,00	R\$ 687,00
1714	Válvula regulador e secadora freio	1	unid	LNG	R\$ 572,00	R\$ 572,00
1715	Válvula termostática	1	unid	VTO	R\$ 78,00	R\$ 78,00
1716	Alinhamento e balanceamento	2	unid	PRÓPRIA	R\$ 250,00	R\$ 500,00
1717	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid	PRÓPRIA	R\$ 250,00	R\$ 25.000,00
<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>						<b>124.262,00</b>

<b>LOTE 14 ONIBUS VOLVO/ IRIZAR PBR ANO 2011/12 ESSE E O DA SAUDE AUTIMATICO</b>						
<b>Item</b>	<b>Produto</b>	<b>Qtde</b>	<b>Unid</b>	<b>Marca</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Valor Total</b>
1718	Abraçadeira cardan	4		MECPAR	R\$ 25,00	R\$ 100,00
1719	Abraçadeira turbina	1	Unid	LNG	R\$ 96,00	R\$ 96,00
1720	Amortecedor suspensão	4		MONROE	R\$ 750,00	R\$ 3.000,00
1721	Barra direção	1	Unid	LONTRA	R\$ 1.796,00	R\$ 1.796,00
1722	Bolsa de ar suspensão	4		LNG	R\$ 560,00	R\$ 2.240,00
1723	Bucha barra estabilizadora	6	Unid	REI	R\$ 70,00	R\$ 420,00
1724	Bucha braço tirante dianteiro	6	Unid	REI	R\$ 282,00	R\$ 1.692,00
1725	Bucha braço tirante traseiro	6	Unid	REI	R\$ 356,00	R\$ 2.136,00
1726	Cano injetor	6	Unid	RIGITEC	R\$ 165,00	R\$ 990,00
1727	Catraca freio	2	Unid	LNG	R\$ 463,00	R\$ 926,00
1728	Cilindro embreagem	1	Unid	TRW	R\$ 210,00	R\$ 210,00
1729	Correia alternador	4	Unid	GATES	R\$ 240,00	R\$ 960,00
1730	Coxim cambio	2		REI	R\$ 183,00	R\$ 366,00
1731	Coxim motor	2	Unid	REI	R\$ 340,00	R\$ 680,00
1732	Cruzeta cardan	4		MECPAR	R\$ 436,00	R\$ 1.744,00
1733	Filtro combustível	2	Unid	TECF	R\$ 248,00	R\$ 496,00
1734	Filtro de ar externo	2		TECFIL	R\$ 462,00	R\$ 924,00
1735	Filtro lubrificante	2		TECFIL	R\$ 230,00	R\$ 460,00
1736	Flange cardan	1		LNG	R\$ 364,00	R\$ 364,00
1737	Flexível turbina	1	Unid	ROCHESTER	R\$ 210,00	R\$ 210,00
1738	Interruptor óleo	1	Unid	3RHO	R\$ 125,00	R\$ 125,00
1739	Jogo de junta cambio	1	Unid	SABO	R\$ 231,00	R\$ 231,00
1740	Jogo de junta coletor de escape	2	Unid	SANTACRUZ	R\$ 98,00	R\$ 196,00
1741	Jogo de lona de freio dianteiro	2	JG	FRASLE	R\$ 560,00	R\$ 1.120,00
1742	Jogo de lona de freio traseiro	2	JG	FRASLE	R\$ 610,00	R\$ 1.220,00
1743	Junta cabeçote motor	6	Unid	TARANTO	R\$ 256,00	R\$ 1.536,00
1744	Junta do carter	1		SANTACRUZ	R\$ 96,00	R\$ 96,00
1745	Junta tampa válvulas	6	Unid	SANTACRUZ	R\$ 35,00	R\$ 210,00
1746	Kit embreagem	1	Unid	SACHS	R\$ 4.350,00	R\$ 4.350,00
1747	Mangueira filtro de ar	2	Unid	GATES	R\$ 274,00	R\$ 548,00



1748	Mangueira turbina	2	Unid	JAMAICA	R\$ 173,00	R\$ 346,00
1749	Parafuso roda dianteira	20	Unid	RODAFUSO	R\$ 60,00	R\$ 1.200,00
1750	Parafuso roda traseira	20	Unid	RODAFUSO	R\$ 65,00	R\$ 1.300,00
1751	Porca cubo dianteiro	2	Unid	UDEX	R\$ 132,00	R\$ 264,00
1752	Prisioneiro coletor escape	20	Unid	UDEX	R\$ 15,00	R\$ 300,00
1753	Rebite lona de freio	400	Unid	LNG	R\$ 0,50	R\$ 200,00
1754	Reparo bomba água	1	Unid	URBA	R\$ 520,00	R\$ 520,00
1755	Reparo bomba direção	1	Unid	ZF	R\$ 1.360,00	R\$ 1.360,00
1756	Reparo trambulador marchas	1	Unid	ROCHESTER	R\$ 360,00	R\$ 360,00
1757	Reservatório água	1	Unid	FLORIO	R\$ 420,00	R\$ 420,00
1758	Retentor cambio	2	Unid	SABO	R\$ 134,00	R\$ 268,00
1759	Retentor roda dianteira	2	Unid	SABO	R\$ 110,00	R\$ 220,00
1760	Retentor roda traseira	2	Unid	SABO	R\$ 125,00	R\$ 250,00
1761	Rolamento cardan	2		REI	R\$ 572,00	R\$ 1.144,00
1762	Rolamento cubo dianteiro externo	2	Unid	NTN	R\$ 285,00	R\$ 570,00
1763	Rolamento cubo dianteiro interno	2	Unid	TINKEN	R\$ 320,00	R\$ 640,00
1764	Rolamento tensor	2	Unid	COBRA	R\$ 175,00	R\$ 350,00
1765	Servo embreagem	1	Unid	KNNOR	R\$ 2.300,00	R\$ 2.300,00
1766	Terminal direção	2	Unid	LONTRA	R\$ 386,00	R\$ 772,00
1767	Turbina motor	1	Unid	GARRET	R\$ 3.560,00	R\$ 3.560,00
1768	Válvula estacionária	1		LNG	R\$ 673,00	R\$ 673,00
1769	Válvula freio motor	1	Unid	LNG	R\$ 378,00	R\$ 378,00
1770	Alinhamento e balanceamento	2	unid	Própria	R\$ 250,00	R\$ 500,00
1771	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid	Própria	R\$ 250,00	R\$ 25.000,00
	<b>TOTAL DO LOTE R\$</b>					<b>72.337,00</b>

Laranjeiras do Sul, 04 de janeiro de 2023.

**INDY COMÉRCIO DE AUTO PEÇAS LTDA.**  
Rep. Legal: Gilson Pedro Passarin  
CPF: 706.267.589-04  
RG: 4.536.003-2  
Cargo: Sócio/Administrador

  
[00 828 9070001-51]  
**INDY COM. DE AUTO PEÇAS LTDA**  
Rua Cap. Antônio Augusto de Caldas, nº 1312  
[85 301 230 Laranjeiras do Sul - PR]



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO IBEMA

DECRETO Nº 1984/2023

**SÚMULA:** Nomeia Pregoeiro e equipe de apoio de licitação na modalidade pregão.

Viviane Comiran, Prefeita do Município de Ibema, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais,

**DECRETA:**

Art. 1º - Fica designado como Pregoeiro do Município de Ibema, Estado do Paraná, para a realização de Licitações na modalidade Pregão, a Servidora Pública Municipal Srª, MARLI OROTIDES DANIEL CPF 766.295.039-63, tendo como equipe de apoio, ALINE GREICY VIGO CPF 041.986.219-69, DOUGLAS SIKORSKI CPF 067.789.239-03 e WAGNER RODRIGUES CPF 054.953.629-93 pertencentes ao quadro geral de servidores, que terão como atribuições, prestar todo o auxílio necessário ao Pregoeiro na realização das licitações na modalidade Pregão.

Art. 2º - Este Decreto entrará em vigor na data de sua publicação, revogado o Decreto nº 1915/2022 e demais disposições contrárias.

Gabinete da Prefeita do Município de Ibema, 03 de fevereiro de 2023.

VIVIANE  
COMIRAN:01759424986

Viviane Comiran  
Prefeita

Assinado de forma digital por VIVIANE COMIRAN:01759424986  
DN: cn=BR, ou=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multiple v5,  
ou=1439934800702, ou=Presencial, ou=Certificado PF A3,  
cn=VIVIANE COMIRAN:01759424986  
Data: 2023.02.03 17:06:58 -03'00'





# PREFEITURA DO MUNICÍPIO IBEMA

## DECRETO Nº 1917/2022

**SÚMULA:** Designa Gestor e Fiscais de Contratos e de providências.

Viviane Comiran, Prefeita do Município de Ibema, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais,

### DECRETA:

**Art. 1º** - Fica designada como Gestora de Contratos do Município de Ibema a Sr.<sup>a</sup> **ALINE GREICY VIGO** CPF 041.988.219.69.

**Art. 2º** - Ficam designados como fiscais de contratos os Secretários Municipais abaixo relacionados:

**Secretaria Municipal de Administração e Finanças:**

Valtuir José Comiran Junior CPF: 035.301.029-46

**Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Esportes:**

Melissa Gomes dos Santos de Barros CPF: 971.415.420-00

**Secretaria Municipal de Saúde:**

Edson Simionato CPF: 554.694.699-72

**Secretaria Municipal de Viação, Obras e Urbanismo:**

Altair Teles dos Santos CPF: 782.353.919-53

**Secretaria Municipal de Agricultura, Abastecimento e Meio Ambiente:**

Sergio Aparecido de Souza CPF: 033.242.689-07

**Secretaria Municipal de Bem Estar Social:**

David Ivo dos Santos CPF: 098.772.039-28

**Secretaria Municipal de Planejamento:**

Gildo dos Santos CPF: 072.951.769-18

**Art. 3º** - Este Decreto entrará em vigor na data de sua publicação, revogado o Decreto nº 1711/2021 e demais disposições contrárias.

Gabinete da Prefeita do Município de Ibema, 18 de novembro de 2022.

VIVIANE COMIRAN:01759424986

Viviane Comiran  
Prefeita

Arquivo de firma digital em VIVIANE COMIRAN:01759424986  
DIR:0185, em:01/11/2022, em:AC SOLUTI/MUNIBEMA, em:14/2022/045009/022,  
em:Procurador, em:Certificado PP AE, em:VIVIANE COMIRAN:01759424986  
Data: 2022.11.18 16:46:43 -03'00'



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO **IBEMA**

Ibema - Pr, 13 de fevereiro de 2022.

**De: Contabilidade**

**Para: Gabinete da Prefeita**

**Referente: AQUISIÇÃO DE PEÇAS E SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO  
DE ÔNIBUS E CAMINHÕES DA FROTA MUNICIPAL.**

Excelentíssima Senhora:

Em atenção ao ofício expedido por Vossa Excelência, solicitando a indicação de recursos de ordem orçamentária para fazer face à despesa para **"AQUISIÇÃO DE PEÇAS E SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO DE ÔNIBUS E CAMINHÕES DA FROTA MUNICIPAL."**, informamos a existência de previsão de recursos orçamentários para assegurar o pagamento das obrigações decorrentes da contratação acima nas seguintes Dotações Orçamentárias:

10.005.12.364.0011.2.114.3.3.90.30.00.00 - 1000 - MATERIAL DE CONSUMO  
11.001.10.301.0009.2.201.3.3.90.39.00.00 - 303 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA  
11.001.10.301.0009.2.201.3.3.90.39.00.00 - 49412 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA  
11.001.10.301.0009.2.201.3.3.90.39.00.00 - 49401 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA  
11.001.10.301.0009.2.201.3.3.90.30.00.00 - 49412 - MATERIAL DE CONSUMO  
11.001.10.301.0009.2.201.3.3.90.30.00.00 - 49401 - MATERIAL DE CONSUMO  
11.001.10.301.0009.2.201.3.3.90.30.00.00 - 303 - MATERIAL DE CONSUMO  
10.005.12.364.0011.2.114.3.3.90.39.00.00 - 1000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA  
10.002.12.365.0011.2.110.3.3.90.30.00.00 - 107 - MATERIAL DE CONSUMO  
10.002.12.365.0011.2.110.3.3.90.39.00.00 - 107 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA  
10.002.12.365.0011.2.110.3.3.90.39.00.00 - 104 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA  
10.002.12.365.0011.2.106.3.3.90.39.00.00 - 107 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA  
10.002.12.365.0011.2.110.3.3.90.30.00.00 - 104 - MATERIAL DE CONSUMO  
10.002.12.365.0011.2.110.3.3.90.30.00.00 - 103 - MATERIAL DE CONSUMO  
10.002.12.365.0011.2.106.3.3.90.39.00.00 - 104 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA  
10.002.12.365.0011.2.106.3.3.90.39.00.00 - 103 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA  
10.002.12.365.0011.2.106.3.3.90.30.00.00 - 107 - MATERIAL DE CONSUMO

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurson Napoli, 1426 – Centro – Ibema – PR  
Fone: (45) 3238-1347 – E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024





PREFEITURA DO MUNICÍPIO

**IBEMA**

10.002.12.365.0011.2.106.3.3.90.30.00.00. - 103 - MATERIAL DE CONSUMO  
10.002.12.365.0011.2.106.3.3.90.30.00.00. - 104 - MATERIAL DE CONSUMO  
10.001.12.361.0011.2.102.3.3.90.39.00.00. - 107 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA  
10.001.12.361.0011.2.102.3.3.90.39.00.00. - 103 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA  
10.001.12.361.0011.2.102.3.3.90.30.00.00. - 107 - MATERIAL DE CONSUMO  
10.001.12.361.0011.2.102.3.3.90.30.00.00. - 103 - MATERIAL DE CONSUMO  
10.001.12.361.0011.2.102.3.3.90.30.00.00. - 104 - MATERIAL DE CONSUMO  
10.001.12.361.0011.2.102.3.3.90.30.00.00. - 102 - MATERIAL DE CONSUMO  
06.001.26.782.0006.2.010.3.3.90.39.00.00. - 511 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA  
06.001.26.782.0006.2.010.3.3.90.39.00.00. - 504 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA  
06.001.26.782.0006.2.010.3.3.90.39.00.00. - 1000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA  
06.001.26.782.0006.2.010.3.3.90.30.00.00. - 511 - MATERIAL DE CONSUMO  
06.001.26.782.0006.2.010.3.3.90.30.00.00. - 504 - MATERIAL DE CONSUMO  
06.001.26.782.0006.2.010.3.3.90.30.00.00. - 1000 - MATERIAL DE CONSUMO

Atenciosamente,

  
**Rodrigo Scatolin**  
Contador



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO **IBEMA**

Ibema, 14 de fevereiro de 2023

## PARECER.

**De: Assessoria Jurídica**

**Para: Gabinete da Prefeita**

Excelentíssima Senhora

A apreciação deste Setor Jurídico, o processo administrativo referente à **REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE PEÇAS E MÃO DE OBRA PARA MANUTENÇÃO DA FROTA DE ONIBUS E CAMINHÕES.**

A **Secretaria Municipal de Viação, Obras e Urbanismo** através do Processo de Compras em epígrafe requereu, em 10 de fevereiro 2023, a abertura de licitação objetivando a **"O REGISTRO DE PREÇO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS E MÃO E OBRA"**.

O valor máximo total estimado/orçado: R\$2.916.540,75 (dois milhões, novecentos e dezesseis mil, quinhentos e quarenta reais e setenta e cinco centavos).

Inicialmente, cumpre informar que a análise dos aspectos técnicos da presente licitação não se trata de tarefa afeta a este órgão de assessoramento jurídico.

Presume-se, então, que as especificações técnicas contidas no presente processo, inclusive quanto ao detalhamento do objeto da contratação, suas características, quantidades, requisitos, especificações e etc., bem como quanto à pesquisa de preços tenham sido regularmente apuradas pela área técnica do consulente e conferidas pela autoridade responsável pela contratação.

Ademais, alerta que a pesquisa de mercado feita exclusivamente junto a fornecedores deve ser utilizada em último caso, na ausência de preços obtidos em contratações públicas anteriores ou cestas de preços referenciais (instrução Normativa Seges –ME 73/2020). Acórdão 1875/2021 TCU/Pleno.

Com isso, para o bom andamento do certame, sugere-se que a Pesquisa de Preços se de com mais de uma fonte de pesquisa, nesta Municipalidade, sendo uma delas preferencialmente através de Banco de Preços, além de "contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídos nos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data da pesquisa de preços" ou cotações emitidas por empresas do ramo(em cumprimento ao IN 03/2017) e seguindo a orientação dos órgãos de controle externo.

No presente caso foi devidamente observado no que se refere às exigências constantes no art. 6º, inciso II e III da Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993 e Lei Federal nº 10.520/2002, Decreto Federal n. 10.024 de 20 de setembro de 2019, Lei

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Euirson Napoli, 1426 – Centro – Ibema – PR  
Fone: (45) 3238-1347 – E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024





# PREFEITURA DO MUNICÍPIO **IBEMA**

Complementar 123 de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar 147 de 14 de agosto de 2014, Decreto Municipal sob o n. 1436/2020.

Tendo em vista que o valor máximo estimado para pagamento será efetuado através de Dotação Orçamentária apontada pelo Departamento de Contabilidade, a modalidade adotada poderá se dar pelo processo de **Pregão Eletrônico** conforme recomendação do TCE-PR, nos termos constante na Lei nº 10.520/2002 e na Lei Nº 8.666/93.

Acerca da realização de licitações na modalidade Pregão, em sua forma PRESENCIAL, o entendimento do Tribunal de Contas do Estado do Paraná, firmado através do Acórdão nº 2.605/2018, que a utilização prioritária do Pregão, se de em sua forma eletrônica.

Embora o TCE/PR, através do Acórdão nº 2.605/2018 tenha firmado entendimento no sentido de que o Pregão em sua forma eletrônica deve ser utilizado como regra pela Administração Pública, a própria decisão frisa que, conforme o caso concreto e desde que devidamente justificada pode ser utilizado o Pregão em sua forma presencial.

Ainda, considerando não ser quantia exata a ser adquirida é adequado o **Sistema de Registro de Preços**, com previsão dada no art. 15, inc. II, da Lei Federal nº 8.666/93<sup>1</sup>; art. 11 da Lei Federal nº 10.520/02<sup>2</sup>, uma vez que permite à Administração Pública a aquisição/contratação dos itens licitados de maneira fracionada e conforme a sua necessidade.

Orienta-se por fim, para que não haja retrocesso naquilo que a Municipalidade já avançou, devendo ser analisado cada caso e devidamente justificado de forma ampla.

Em análise ao rol de documentos que compõem o processo a vista da lei há possibilidade de continuidade do processo se assim for interesse da administração.

É o Parecer, S.M.J.

  
**Geovanna Henning Debus**  
Assessoria Jurídica

<sup>1</sup> Art. 15. As compras, sempre que possível, deverão: (...) II - ser processadas através de sistema de registro de preços;

<sup>2</sup> Art. 11. As compras e contratações de bens e serviços comuns, no âmbito da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, quando efetuadas pelo sistema de registro de preços previsto no art. 15 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, poderão adotar a modalidade de pregão, conforme regulamento específico.



Ibema, 15 de fevereiro de 2023

**PARECER**

**De: CONTROLE INTERNO**

**Para: Gabinete da Prefeita Municipal**

Excelentíssima Senhora

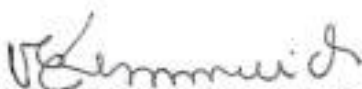
A apreciação deste Setor, o processo administrativo referente à **AQUISIÇÃO DE PEÇAS E SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO DE ÔNIBUS E CAMINHÕES DA FROTA MUNICIPAL**, consideramos que:

- Há justificativa da secretaria, a qual foi aceita pelo executivo;
- há dotação orçamentária;
- há parecer jurídico indicando modalidade adotada e sobre o edital.

Em análise ao rol de documentos que compõem o processo identificamos que todas as fases preliminares foram atendidas, estando o processo de acordo com o que preceitua a legislação vigente.

Assim, entendemos ser possível o prosseguimento do processo.

É o Parecer,

  
**Vanuze Elizabeth Kemmrich Gonçalves**  
Controle Interno





# PREFEITURA DO MUNICÍPIO **IBEMA**

Ibema, 16 de fevereiro de 2023.

**De: Gabinete da Prefeita Municipal**

**Para: Secretaria de Administração e Finanças**

## **AUTORIZAÇÃO DE LICITAÇÃO**

Senhores

Tendo em vista a solicitação da Secretaria, para **AQUISIÇÃO DE PEÇAS E SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO DE ÔNIBUS E CAMINHÕES DA FROTA MUNICIPAL**, vimos comunicar que de conformidade com as informações da Divisão de Contabilidade e Pareceres do setor jurídico e do controle interno, fica Vossa Senhoria autorizado a dar prosseguimento, através da Pregoeira e equipe de apoio, para abertura de processo de licitação na modalidade Pregão, cabendo a Secretaria de Administração e Finanças a análise e determinação sobre forma de apuração, se eletrônico ou presencial, devendo estar em conformidade com Lei nº 10.520/2002 e na Lei Nº 8.666/93.

Atenciosamente

**Viviane Comiran**  
**Prefeita Municipal**



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO **IBEMA**

## FUNDAMENTAÇÃO PARA PREGÃO PRESENCIAL E VALOR DO EDITAL

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE PEÇAS E SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO DE ÔNIBUS E CAMINHÕES DA FROTA MUNICIPAL.**

Deve-se adotar a forma presencial em razão das características do objeto e do universo de potenciais fornecedores, que são basicamente regionais, não havendo que se falar em possível restrição a competitividade.

Ainda, a possibilidade de esclarecimentos imediatos durante a sessão do pregão presencial, promoção de diligências destinadas a esclarecer ou a complementar o procedimento licitatório (prevista no art. 43, §3º, da Lei 8.666/1993), verificação imediata das condições de habilitação e execução da proposta, manifestações recursais, proporcionando maior celeridade aos procedimentos, visto em regra, ocorrerem na própria sessão pública, sem prejuízo da competição de preços, também justificam a decisão da adoção do Pregão Presencial.

Doutro norte, a adoção do pregão em sua forma presencial fortalece o desenvolvimento do comércio regional e deste Município, sendo que a realização do pregão na forma eletrônica acarretaria na ausência de participação do comércio local e regional, que não estão adaptados ao sistema utilizado por este município para realização do pregão eletrônico.

Sendo assim, a escolha da modalidade Pregão Presencial é a que melhor se adequa a contratação do objeto do certame, pois a Administração Pública tem o poder discricionário para decidir acerca da escolha da modalidade de licitação pregão presencial em detrimento do pregão eletrônico, de acordo com sua necessidade e conveniência, desde que motivadas.

A adoção da forma eletrônica, por sua vez, poderia frustrar a efetiva contratação.

Soma-se ao fato, a questão de o município:

- a) o Município solicitará a realizará pedido sempre que necessário, sendo que não tem como prever quando utilizará os serviços;
- b) comprar ou utilizar os serviços, somente na medida em que vão se mostrando necessários;
- c) buscar gastar o mínimo possível/necessário;
- d) os produtos/serviços/serviços deverão ser entregues no Município contratante;
- e) pode ser necessário a remoção dos veículos.

Assim, tendo a participação de empresas situadas na região da AMOP/CANTUQUIRIGUAÇU, a deflagração do processo de forma presencial se mostra mais vantajoso ao Município, já que facilita a participação de mais empresas, e, em se tratando de processo regionalizado, não se pode dizer que o custo de deslocamento para participação seja um empecilho ou oneroso em demasia.

Por fim, com a devida justificativa sobre o ponto de vista da celeridade, entretanto, sem prejudicar a escolha da proposta mais vantajosa, eis que presente a fase de lances verbais, o Pregão Presencial se configura como meio fundamental para aquisição de bens e serviços comuns pela Administração Pública de forma mais célere e vantajosa.





# PREFEITURA DO MUNICÍPIO **IBEMA**

Desta forma, devidamente justificado, deve o processo ser lançado com apuração presencial e regionalizado, nos termos da Lei Municipal nº 247/2022, para a região da AMOP/CANTUQUIRIGUAÇU.

Com relação ao valor máximo de referência do edital, ser alto, justifica-se por ser Registro de Preços, e cada veículo ser composto de muitas peças, não tendo como prever o que vai ser utilizado.

Ibema, 16 de fevereiro de 2023



**Valtuir José Comiran Junior**  
**Secretário de Administração e Finanças**