



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
CNPJ: 01.612.999/0001-92
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED
CNPJ: 06.073.615/0001-24
DIREÇÃO DE ENSINO



Ofício N° 852/2022-SEMED/PMT

Tracuateua, 09 de Novembro de 2022.

A
Prefeitura Municipal de Tracuateua
Gabinete do Prefeito

Cumprimentando Vossa Excelência, viemos por meio deste solicitar autorização para abertura de processo licitatório no que se referente a Aquisição de Peças, Pneus e Serviços de Manutenção Corretiva e Preventiva para os Ônibus Escolares pertencentes à Secretaria Municipal de Educação, visando atender as demandas da Rede Municipal e Estadual de Ensino.

Segue em anexo Termo de Referência contendo as demandas da Secretaria Municipal de Educação.

Atenciosamente,

Elivan Padilha Liberato
CEC. MUN. DE EDUCAÇÃO
DEC. MUN. N° 003/GP/PMT/2021

Elivan Padilha Liberato
Secretário Municipal de Educação
Decreto Municipal nº 003/GP/PMT/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
Protocolo Nº 3066
Data: 09 / 11 / 2022
Hora: 11 / 56
MARCELO VIANA



TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

- 1.1- O objeto do presente Termo de Referência é a contratação de empresa especializada para **Aquisição de Peças, Pneus e Serviços de Manutenção Corretiva e Preventiva de Veículos**, para os Ônibus Escolares pertencentes à Secretaria Municipal de Educação, visando atender as necessidades da Rede Municipal de Ensino, no que se refere ao transporte escolar dos alunos.

2. JUSTIFICATIVA

- 2.1- A presente contratação tem como **JUSTIFICATIVA**, a continuidade dos serviços de transporte escolar, através de **Aquisição de Peças, Pneus e Serviços de Manutenção Corretiva e Preventiva de Veículos**, para os Ônibus Escolares pertencentes à Secretaria Municipal de Educação, proporcionando qualidade e segurança aos alunos e demais membros da comunidade escolar, que utilizam os Ônibus Escolares para deslocamento até as Unidades de Ensino do município, mantendo um bom estado de conservação dos veículos, com o mínimo de interrupções dos serviços. De forma geral a contratação visa manter o perfeito funcionamento da frota de veículos, dependendo a Secretaria Municipal de Educação de Serviços de Manutenção com aquisição de peças e pneus, para o adequado restabelecimento da frota.

- 2.2- Relação dos Ônibus Escolares pertencentes à Secretaria Municipal de Educação:

MARCA/MODELO	RENAVAM	PLACA	ANO FAB./MOD.
IVECO/CITYCLASS 70C17	1024888794	QDB-9249	2013/2014
IVECO/CITYCLASS 70C17	500426465	OTB-6410	2012/2013
IVECO/CITYCLASS 70C17	504433911	OFU-7301	2012/2013
VW 15.190 EOD. E. S. ORE	373591438	OFI-6968	2011
VW 15.190 EOD. E. S. ORE	391927922	OFK-3689	2011
VW 15.190 EOD. E. S. ORE	373600844	OFI-7028	2011

3. DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS

- 3.1- A contratação de empresa para **Aquisição de Peças, Pneus e Serviços de Manutenção Corretiva e Preventiva de Veículos** para veículos automotores (Ônibus Escolares), terão quantitativo e suas descrições em planilha anexa a este Termo de Referência. **(ANEXO I)**



3.1.1- Os serviços irão compreender a verificação das partes mecânicas, elétricas, ajustes, regulagens, alinhamento de direção, com fornecimento e substituição de peças gastas ou defeituosas por peças genuínas, originais ou similares, troca de filtro, troca de óleo dentre outros, conforme especificações, detalhamento e demais condições estabelecidas neste Termo de Referência.

3.1.2- Para efeitos deste Termo de Referência, considera-se:

A) PEÇA GENUÍNA Aquela peça nova e de primeiro uso, distribuída pela montadora do veículo, com garantia desta;

B) PEÇA ORIGINAL Aquela peça nova e de primeiro uso, da mesma marca utilizada pela montadora, porém distribuída pelo próprio fabricante e garantida por este;

C) PEÇA SIMILAR Aquelas que não se enquadrem como Genuína ou Original.

3.1.3- A utilização das peças descritas no Item “C” somente será autorizada na hipótese de comprovada indisponibilidade/inexistência das peças descritas nos itens “A” e “B”, devendo a empresa vencedora, previamente à execução do serviço, colher assinatura do Gestor do Contrato ou requisitante do serviço, autorizando sua utilização.

3.2- Da Garantia do Serviço:

4.2.1- A empresa vencedora da licitação deverá fornecer o prazo mínimo de garantia de 03 (três) meses para cada serviços executado e de 06 (seis) meses para peças substituídas. No caso de serviço de motor a garantia deverá ser estender por 12 (doze) meses. A Secretaria Municipal de Educação não se responsabiliza por quaisquer ônus provenientes de refazimento de serviço ou de trocas que venham a ser necessárias, decorrentes do descumprimento deste item;

3.2.2- Caso o Ônibus volte a apresentar as mesmas falhas no prazo de garantia, fica a empresa vencedora obrigada a reparar o veículo em questão, sem ônus para Secretaria Municipal de Educação, no prazo máximo de 48 horas.

3.2.3- Entregar juntamente com as peças o certificado de garantia do produto com a identificação, número de série (se existir), prazo e validade.

3.2.4- A empresa contratada deverá atender prontamente a todos os chamados que receber da CONTRATANTE em no máximo 48 horas, contadas do registro da solicitação dos serviços, quando da ocorrência de panes em componentes dos veículos.

3.3- A empresa contratada deverá apresentar o orçamento para a execução dos serviços no prazo máximo de 2 (dois) dias úteis após a entrada de veículo no seu estabelecimento ou da solicitação do serviço pela CONTRATANTE.



3.4- Todo serviço será somente realizado após a autorização da CONTRATANTE.

3.5- A empresa contratada deverá, após a manutenção do veículo, encaminhar à CONTRATANTE, relatório contendo termos de abertura e encerramento do serviço, onde serão anotados os dados relevantes e diagnósticos técnicos referentes aos problemas que ocasionaram tais defeitos.

3.5.1- Os relatórios subsidiam a CONTRATANTE no acompanhamento do pagamento das faturas, bem como no diagnóstico da frota de Secretaria Municipal de Educação, em futuras manutenções.

3.6- A empresa contratada deverá fornecer números de telefones fixos e celulares ou quaisquer outras formas de comunicação com os responsáveis pelas equipes de manutenção veicular.

3.7- Os serviços deverão ser prestados de forma ininterrupta, no período de 08h00min às 18h00min, nos dias úteis, de 08h às 14h00min, aos sábados.

3.8- A empresa contratada deverá manter registro das ocorrências em formulário próprio, onde conste, no mínimo, a identificação do veículo, a data de manutenção, horário de início e término dos serviços, nome do funcionário que efetuou os serviços; no caso dos veículos, estado da carroceira do veículo, indicando os pontos em que houve algum dano, nível de tanque de combustível, quilometragem indicada no hodômetro, acessórios (rádio, antena, extintor, chave de roda triângulo, macaco, etc.), sendo uma via entregue à Contratante no ato da retirada do veículo e a outra acompanhando-o quando do seu retorno.

3.9- As revisões de caráter preventivo deverão obedecer aos cronogramas de manutenção definidos pelas fabricantes nos manuais do proprietário, analisado o interesse da Administração em sua execução.

3.10 Das especificações do fornecimento de peças e acessórios

3.10.1- Todas as peças e acessórios aplicados nos veículos deverão ser originais do fabricante, genuínas ou similares, e sem uso prévio.

3.10.2- A empresa contratada deverá providenciar, quando houver necessidade de substituições de acessórios, componentes, partes e peças de reposição, orçamento com os valores a vista das tabelas de preços das fabricantes ao Fiscal do Contrato, que por sua vez autorizará ou não, a execução do serviço com a possível reposição de peças e acessórios.



4. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

4.1- Lei nº 8.666/93, atualizada.

4.2- Resolução nº 45, de 20 de Novembro de 2013, do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação.

5. PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO

5.1- A vigência do objeto terá início na data de assinatura do Contrato e se estenderá por 12 Meses, podendo ser prorrogado, nos termos da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores.

5.2- A prorrogação de que trata o item anterior, somente poderá ser feita de através de Termo Aditivo.

6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

6.1- A **CONTRATADA** compromete-se e obriga-se a cumprir o estabelecido neste Termo de Referência;

6.2- Os Serviços previstos de mecânica corretiva e preventiva que deverão ser executados na frota de veículos, realizar-se-ão nas instalações da Licitante vencedora, após o recebimento da ordem de execução, expedida pela SEMED, a qual se obriga a devolvê-los em perfeitas condições de funcionamento, realizando tais serviços com pessoal qualificado, mediante emprego de técnicas e ferramental adequados, observando-se as seguintes condições:

6.3- Executar fielmente e dentro das melhores normas técnicas, os serviços que lhe forem confiados, de acordo com as especificações de fábrica e eventuais complementações do Contratante, conforme documentos integrantes do Contrato e rigorosa observância aos demais detalhes e ordens de serviço e fornecimento pela SEMED, bem como executar tudo o que não for explicitamente mencionado, mas que seja necessário à perfeita execução dos serviços.

6.4- Realizar conforme a orientação do fabricante os serviços de inspeção de qualidades das peças a serem fornecidas e nos serviços a serem executados.

6.5- Fornecer, sem qualquer ônus adicional para a SEMED, todos os aparelhos, instalações básicas, materiais, utensílios, equipamentos, ferramentas e etc. necessários para completa realização dos serviços, objeto da presente licitação, devendo ser no mínimo semelhante a seguinte configuração:

- . Elevadores automotivos;
- . Compressor alta pressão com filtro;





- . Equipamento para mapeamento de injeção eletrônica;
- . Vagas disponíveis para reparos dos veículos do Contratante.

6.6- Reparar, corrigir, remover, substituir, desfazer e/ou refazer, prioritariamente e exclusivamente por responsabilidade da Contratada, no total ou em parte e dentro de um prazo não maior que o original, as peças substituídas ou serviços executados vícios, defeitos, incorreções, erros, falhas, imperfeições ou recusados pela Contratante, decorrente de culpa da Contratada, inclusive por emprego de mão-de-obra, acessórios, ou materiais impróprios ou de qualidade inferior, sem qualquer título, mesmo nas aquisições e serviços recebidos pela Secretaria Municipal de Educação, mas cujas irregularidades venham a surgir quando da aceitação e / ou dentro do prazo de garantia.

6.7- Responsabilizar-se por todo e qualquer dano ou prejuízo causado por ela, seus empregados, representantes ou prepostos direto ou indiretamente, à esta Secretaria Municipal de Educação, inclusive prazos de validade das garantias, mesmo depois do vencimento do Contrato.

6.8- Responsabilizar-se integralmente pelos equipamentos recebidos, incluindo todos os pertences, acessórios e objetos neles contidos, obrigando-se à reparação total da perda em casos de furto ou roubo, incêndios ou acidentes, independente de culpa, não transferindo tal responsabilidade à terceiros, desde o momento de recebimento do veículo para orçamento até a entrega do bem ao Contratante.

6.9- Somente utilizar peças, inclusive pneumáticos, materiais e acessórios originais e/ou similares, novos e de primeiro uso, não podendo valer-se, em nenhuma hipótese, de itens recondicionados.

6.10- Para os montantes das peças a serem trocadas, à Contratada deverá fornecer em seu orçamento, a relação de peças, indicando a marca e os valores para apreciação da Secretaria Municipal de Educação, sendo que o preço cotado deverá obrigatoriamente obedecer ao preço praticado pela Empresa Contratada no balcão, ou preço sugerido pela fábrica, levando-se em consideração o valor praticado na data de apresentação do orçamento proposto.

6.11- Os veículos deverão ficar em local coberto e limpo, de modo que ofereça segurança, visto tratar-se de equipamentos oficiais, deixando-os livres da ação da chuva e demais intempéries.

6.12- Empregar, na execução dos serviços, pessoal devidamente qualificado.

6.13- Manter um responsável pelo gerenciamento dos serviços, com poderes de representante ou preposto para tratar com a Contratante.



- 6.14- Iniciar, após o recebimento da autorização, a execução dos serviços contratados, informando, em tempo hábil, qualquer motivo impeditivo que a impossibilite de assumir as atividades conforme o estabelecido.
- 6.15- O Teste Veicular de máquinas, realizado em logradouro público, feito pela Contratada, somente poderá ocorrer com autorização da Contratante.
- 6.16- Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela Secretaria Municipal de Educação, cujas reclamações obriga-se prontamente a atender.
- 6.17- Responder por danos e desaparecimentos de bens materiais e avarias, inclusive os equipamentos e acessórios, causadas por seus empregados, não se eximindo ou transferindo sua responsabilidade ao Contratante, desde que fique comprovada sua responsabilidade, de acordo com o artigo 70, da Lei nº 8.666/1993.
- 6.18- Manter durante a vigência do Contrato, as mesmas condições de habilitação exigidas na licitação, apresentando sempre que exigido os comprovantes de regularidades fiscal.
- 6.19- As peças retiradas dos veículos deverão ficar disponíveis à conferência da CONTRATANTE.
- 6.20- As empresas vencedoras na manutenção corretiva deverão ser responsáveis pelo transporte dos veículos até sua Unidade de Serviço sem ônus para o Contratante.
- 6.21- Responsabilizar-se pela qualidade dos serviços/peças os quais deverão estar de acordo com as especificações do instrumento convocatório.
- 6.23- Não transferir a outrem, no todo ou em parte, a execução do contrato, sem a prévia e expressa anuência da CONTRATANTE.
- 6.24- Fica expressamente estipulado que não se estabelece por força da execução do objeto deste Termo de Referência qualquer relação de emprego entre a **CONTRATANTE** e os empregados da **CONTRATADA**.
- 6.25- Responsabilizar-se pelo pagamento de seguros, impostos, taxas e serviços, encargos sociais e trabalhistas e quaisquer despesas referentes aos materiais, inclusive licença em repartições públicas, registros, publicações e autenticações do Contrato e dos documentos a eles relativos, se necessário.
- 6.26- Ofertar prazo de garantia de, no mínimo, 03 (três) meses para cada serviço executado e 06 (seis) meses para peças substituídas. No caso de serviço de motor a garantia deverá se estender por 12 (doze) meses.



6.27- Entregar os objetos desta licitação no local indicado pela **CONTRATANTE**.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE.

7.1- Efetuar os pagamentos correspondentes às faturas emitidas dentro do prazo legal;

7.2- Proporcionar todas as facilidades necessárias à boa execução do objeto desta licitação;

7.3- Prestar as informações e esclarecimentos que venham a ser solicitadas pela **CONTRATADA**.

7.4- Permitir acesso aos funcionários da **CONTRATADA**, desde que devidamente identificados, aos locais onde será entregue o objeto deste Termo de Referência, nos horários de expediente normal ou em outros horários constantes em acordos firmados entre as partes.

8. FISCALIZAÇÃO

8.1- A fiscalização e acompanhamento da execução do Contrato serão realizados por Fiscal de Contrato, designado pela Secretaria Municipal de Educação, observando-se as disposições contidas no artigo 67 e parágrafos da Lei nº 8.666/93.

9. PRAZO E LOCAL DE ENTREGA OU PRESTAÇÃO DO SERVIÇO DO OBJETO LICITADO

9.1- O prazo de entrega será em até 10 (dez) dias para manutenção preventiva e até 15 (quinze) dias para manutenção corretiva, contados da data de entrega dos veículos.

9.2- A Secretaria Municipal de Educação Será responsável pela definição aquisições/serviços que são objeto deste Termo de Referência, conforme sua necessidade, descrito na Requisição ou documento similar.

10. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1- As despesas para execução do objeto desta Licitação, correrão à conta da seguinte dotação orçamentária da Secretaria Municipal de Educação que integra o objeto da licitação:

- 12 361 0401 **2.067** 3.3.90.39.00
- 12 361 0401 **2.067** 3.3.90.30.00

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 RELAÇÃO DE PEÇAS E SERVIÇOS - MANUTENÇÃO DOS ÔNIBUS ESCOLARES - SEMED/TRACUATEUA
 ANEXO I

FUNDEB							Descrição
Item	Qtde.	2.067	PNAT 2.063	PETE 2.064	QSE 2.062	FME 2.054	
1	18	9	2	3	2	2	UND 4° Mola do Feixe Traseiro - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
2	18	9	2	3	2	2	UND 5° Mola do Feixe Traseiro - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
3	24	12	2	4	2	4	UND Abraçadeira Escape - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
4	18	9	2	3	2	2	UND Acionador de Buzina - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
5	18	9	2	3	2	2	UND Alçema da Mola Dianteira - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
6	18	9	2	3	2	2	UND Alternador com Polia Dupla - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
7	24	*12	2	4	2	4	UND Amortecedor Dianteiro - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
8	24	12	2	4	2	4	UND Amortecedor Traseiro - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
9	18	9	2	3	2	2	UND Anel Bipartido da Caixa de Câmbio - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
10	18	9	2	3	2	2	UND Anel da Trava da Engrenagem 2ª Marcha - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
11	18	9	2	3	2	2	UND Anel de Ajuste do Eixo Piloto - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
12	18	9	2	3	2	2	UND Anel de Seguimento do Eixo Piloto - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
13	18	9	2	3	2	2	UND Anel do Cubo Traseiro - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
14	18	9	2	3	2	2	UND Anel Interno do Rolamento Gaioia - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
15	24	12	2	4	2	4	UND Anel Sincronizado 1ª/2ª Marcha - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
16	24	12	2	4	2	4	UND Anel Sincronizado 3ª/4ª Marcha - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
17	24	12	2	4	2	4	UND Anel Sincronizado 5ª/6ª Marcha - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
18	1000	500	100	150	100	150	UND Arrebite de Cobre para Lona de Freio - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
19	24	12	2	4	2	4	UND Arruela da Trava do Eixo - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
20	24	12	2	4	2	4	UND Arruela de Ajuste Caixa de Câmbio - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
21	24	12	2	4	2	4	UND Arruela de Ajuste Diferencial - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
22	24	12	2	4	2	4	UND Arruela de Válvula de Admissão - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
23	18	9	2	3	2	2	UND Automático Motor de Partida - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
24	18	9	2	3	2	2	UND Barra de Direção - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
25	18	9	2	3	2	2	UND Barra Estabilizadora Lado Direito - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
26	18	9	2	3	2	2	UND Barra Estabilizadora Lado Esquerdo - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
27	18	9	2	3	2	2	UND Barra Lateral - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
28	18	9	2	3	2	2	UND Bateria 12V Automotiva 150 Âmperes
29	9	4	1	2	1	1	UND Bico Injetor - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
30	18	9	2	3	2	2	UND Biela do Motor - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
31	12	6	1	2	1	2	UND Bomba D'água P/Motor MMM 4 Cilindros - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
32	12	6	1	2	1	2	UND Bomba de Óleo - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
33	12	6	1	2	1	2	UND Borracha do Pára-Brisa Dianteiro do Ônibus - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011

34	12	6	1	2	2	UND	Bronzina de Biela - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
35	12	6	1	2	2	UND	Bronzina de Manca - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
36	12	6	1	2	2	UND	Bucha Comando Motor MWM 4 Cilindros - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
37	24	12	2	4	4	UND	Bucha da Coluna Direção - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
38	24	12	2	4	4	UND	Bucha de Biela para Veículo - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
39	24	12	2	4	4	UND	Bucha do Amortecedor Traseiro - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
40	12	6	1	2	2	UND	Bucha do Eixo S - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
41	72	36	7	12	10	UND	Bucha do Molejo Dianteiro - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
42	12	6	1	2	2	UND	Bucha do Pino do Patim de Freio - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
43	72	36	7	12	10	UND	Bucha Molejo Traseiro - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
44	18	9	2	3	2	UND	Buzina - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
45	9	4	1	2	1	UND	Cabo de Força em Aço - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
46	9	4	1	2	1	UND	Caixa Satélite Vazia - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
47	36	18	4	6	5	UND	Câmara de Ar p/Pneu 1000-20
48	36	18	4	6	5	UND	Câmara de Ar p/Pneu 215/75R 17,5
49	9	4	1	2	1	UND	Cano Injetor 1° Cilindro - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
50	9	4	1	2	1	UND	Cano Injetor 2° Cilindro - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
51	9	4	1	2	1	UND	Cano Injetor 3° Cilindro - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
52	9	4	1	2	1	UND	Cano Injetor 4° Cilindro - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
53	9	4	1	2	1	UND	Catracas de Freio Dianteira - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
54	9	4	1	2	1	UND	Catracas de Freio Traseira do Ônibus - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
55	9	4	1	2	1	UND	Chave Alerta - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
56	9	4	1	2	1	UND	Chave Seta Aplicação ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
57	9	4	1	2	1	UND	Chaveta de Vácuo de Admissão - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
58	12	6	1	2	2	UND	Cilindro da Porta - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
59	12	6	1	2	2	UND	Cilindro Mestre de Embreagem - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
60	9	4	1	2	1	UND	Colmeira do Radiador - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
61	9	4	1	2	1	UND	Conjunto Coroa e Pinhão - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
62	9	4	1	2	1	UND	Conjunto Sincronizado 1ª/2ª - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
63	9	4	1	2	1	UND	Conjunto Sincronizado 3ª/4ª - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
64	9	4	1	2	1	UND	Conjunto Sincronizado 5ª/6ª - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
65	9	4	1	2	1	UND	Corpo Acoplador do Eixo Piloto - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
66	9	4	1	2	1	UND	Corpo Sincronizado 1ª/2ª - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
67	9	4	1	2	1	UND	Corpo Sincronizado 3ª/4ª - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
68	9	4	1	2	1	UND	Corpo Sincronizado 5ª/6ª - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
69	12	6	1	2	2	UND	Correia Motor do Ônibus - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
70	9	4	1	2	1	UND	Coxim da Caixa de Transmissão - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
71	9	4	1	2	1	UND	Coxim Dianteiro do Motor MWM 4 Cilindros - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011



72	9	4	1	2	1	1	UND Cruzeta Cardan - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
73	9	4	1	2	1	1	UND Cruzeta do Diferencial - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
74	9	4	1	2	1	1	UND Cuíca Dupla Freio Estacionário - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
75	9	4	1	2	1	1	UND Diâfragma da Cuíca de freio Estacionário 6 Polegadas - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
76	9	4	1	2	1	1	UND Diâfragma da Cuíca de Freio Estacionário 8 Polegadas - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
77	9	4	1	2	1	1	UND Eixo "S" Dianteiro do Ônibus Lado Direito - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
78	9	4	1	2	1	1	UND Eixo "S" Dianteiro do Ônibus Lado Esquerdo - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
79	9	4	1	2	1	1	UND Eixo "S" Traseiro do Ônibus Lado Esquerdo - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
80	9	4	1	2	1	1	UND Eixo "S" Traseiro do Ônibus Lado Direito - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
81	9	4	1	2	1	1	UND Eixo Enthalhado da Caixa de Marcha - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
82	9	4	1	2	1	1	UND Eixo Piloto da Caixa de Marcha - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
83	9	4	1	2	1	1	UND Embuchamento da Manga de Eixo Dianteira - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
84	9	4	1	2	1	1	UND Engrenagem 1° - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
85	9	4	1	2	1	1	UND Engrenagem 2° - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
86	9	4	1	2	1	1	UND Engrenagem 3° - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
87	9	4	1	2	1	1	UND Engrenagem 4° - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
88	9	4	1	2	1	1	UND Engrenagem 5° - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
89	9	4	1	2	1	1	UND Engrenagem 6° - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
90	9	4	1	2	1	1	UND Engrenagem da Caixa de Câmbio - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
91	9	4	1	2	1	1	UND Engrenagem da Ré - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011

92	9	4	1	2	1	1	UND Engrenagem Planetária do Diferencial - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
93	9	4	1	2	1	1	UND Engrenagem Satélite - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
94	9	4	1	2	1	1	UND Esticador de Correia do Motor - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
95	9	4	1	2	1	1	UND Filtro Combustível Original - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
96	9	4	1	2	1	1	UND Filtro de Ar Primário Original - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
97	9	4	1	2	1	1	UND Filtro de Ar Secundário Original - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
98	9	4	1	2	1	1	UND Filtro Lubrificante Original - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
99	9	4	1	2	1	1	UND Filtro Separador de Água para Veículo - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
100	9	4	1	2	1	1	UND Flange do Cardam - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
101	9	4	1	2	1	1	UND Flexível da Bomba Injetora - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
102	9	4	1	2	1	1	UND Flexível da Turbina do Motor - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
103	9	4	1	2	1	1	UND Flexível do Freio Dianteiro - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
104	9	4	1	2	1	1	UND Flexível do Freio Traseiro - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
105	24	12	2	4	2	4	UND Fusível Lâmpada 80 Amperes - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
106	9	4	1	2	1	1	UND Garfo de Embreagem - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
107	9	4	1	2	1	1	UND Garfo do Cardam - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
108	9	4	1	2	1	1	UND Guia de Válvula de Admissão - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
109	9	4	1	2	1	1	UND Guia de Válvula de Escape - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011



110	9	4	1	2	1	1	UND Hélice do Motor de Plástico - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
111	9	4	1	2	1	1	UND Impulsor de Partida - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
112	9	4	1	2	1	1	UND Induzido do Motor de Partida - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
113	9	4	1	2	1	1	UND Induzido Motor de Partida - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
114	9	4	1	2	1	1	UND Interruptor da Luz de Freio - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
115	9	4	1	2	1	1	UND Interruptor da Luz de Ré - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
116	9	4	1	2	1	1	UND Interruptor de Pressão do Óleo - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
117	9	4	1	2	1	1	UND Interruptor de Temperatura - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
118	24	12	2	4	2	4	UND Janela Lateral - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
119	9	4	1	2	1	1	UND Jogo de Arruelas Térmicas - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
120	9	4	1	2	1	1	UND Jogo de Guias de Válvulas do Motor - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
121	9	4	1	2	1	1	UND Jogo de Junta da Caixa de Câmbio - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
122	9	4	1	2	1	1	UND Jogo de Junta do Motor Completo - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
123	9	4	1	2	1	1	UND Jogo de Retentor do Válvulas - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011

124	9	4	1	2	1	1	UND Jogo de Rolamento Dianteiro da Caixa de Câmbio - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
125	9	4	1	2	1	1	UND Jogo de Válvulas de Motor - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
126	9	4	1	2	1	1	UND Jogo de Vareta de Válvula com 8 UND - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
127	9	4	1	2	1	1	UND Jogo do Tucho com 8 UND - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
128	9	4	1	2	1	1	UND Jumele do Molejo Dianteiro - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
129	9	4	1	2	1	1	UND Jumele do Molejo Traseiro - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
130	9	4	1	2	1	1	UND Junta do Diferencial - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
131	9	4	1	2	1	1	UND Kit de Embreagem 13 Polegadas, Plator, Disco e Rolamento - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
132	9	4	1	2	1	1	UND Kit do Compressor de Ar - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
133	9	4	1	2	1	1	UND Kit do Motor. Pistão, Camisas, Bielas e Anéis - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
134	36	18	4	6	3	5	UND Lâmpada 1 Pólo de 24V - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
135	36	18	4	6	3	5	UND Lâmpada 1034 24V - 21/5W - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
136	36	18	4	6	3	5	UND Lâmpada 1141 24V-4W
137	36	18	4	6	3	5	UND Lâmpada H1 24V 55w - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
138	36	18	4	6	3	5	UND Lâmpada H4 24V 60/55w - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
139	9	4	1	2	1	1	UND Lanterna Dianteira lado Direito com Aro Preto - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
140	9	4	1	2	1	1	UND Lanterna Dianteira Lado Esquerdo com Aro Preto - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
141	9	4	1	2	1	1	UND Lanterna Dianteira Lado Esquerdo Para-Choque - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
142	9	4	1	2	1	1	UND Lanterna Placa - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
143	9	4	1	2	1	1	UND Lanterna Traseira Lado Direito - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
144	9	4	1	2	1	1	UND Lanterna Traseira Lado Esquerdo - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
145	9	4	1	2	1	1	UND Lente Lanterna Traseira Lado Direito - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
146	9	4	1	2	1	1	UND Lente Lanterna Traseira Lado Esquerdo - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
147	24	12	2	4	2	4	UND Limpador de Pára-Brisa Dianteiro - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011



148	18	9	2	2	UND Lona de Freio da Roda Dianteira - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
149	18	9	2	2	UND Lona de Freio Traseira - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
150	9	4	1	1	UND Luva de Ligação do Compressor de Ar - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
151	9	4	1	1	UND Luva do Cardam do Ônibus - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
152	9	4	1	1	UND Luva do Sincronizado 1ª/2ª - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
153	9	4	1	1	UND Luva do Sincronizado 3ª/4ª - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
154	9	4	1	1	UND Luva do Sincronizado 5ª/6ª - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
155	9	4	1	1	UND Maneco de Freio Estacionário - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011

156	9	4	1	1	UND Mangueira de Intercooler do Radiador - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
157	18	9	2	2	UND Mola 1ª Dianteira - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
158	18	9	2	2	UND Mola 1ª Traseira - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
159	18	9	2	2	UND Mola 2ª Dianteira - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
160	18	9	2	2	UND Mola 2ª Dianteira Reforço - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
161	18	9	2	2	UND Mola 2ª Traseira - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
162	18	9	2	2	UND Mola 3ª Dianteira - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
163	18	9	2	2	UND Mola 3ª Traseira - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
164	18	9	2	2	UND Mola 4ª Dianteira - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
165	18	9	2	2	UND Mola 5ª Dianteira - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
166	18	9	2	2	UND Mola 6ª Dianteira - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
167	18	9	2	2	UND Mola 6ª Traseira - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
168	18	9	2	2	UND Mola 7ª Dianteira - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
169	18	9	2	2	UND Mola 7ª Traseira - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
170	18	9	2	2	UND Mola 8ª Dianteira - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
171	12	6	1	2	UND Mola da Caixa Estacionária - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
172	12	6	1	2	UND Mola do Patim de Freio Dianteiro - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
173	12	6	1	2	UND Mola do Patim de Freio Traseiro - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
174	9	4	1	1	UND Molejo Dianteiro Completo - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
175	9	4	1	1	UND Molejo Traseiro Completo - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
176	9	4	1	1	UND Molejo do Eixo Piloto - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
177	9	4	1	1	UND Motor de Partida Completo - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
178	12	6	1	2	UND Motor Elétrico do Limpador do Para-Brisa Dianteiro - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
179	24	12	2	4	UND Palheta do Limpador de Pára-Brisa - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
180	6	3	1	1	UND Paniel Volkswagen 15.190 24V - Ônibus / Micro Ônibus
181	6	3	1	1	UND Pára-Brisa Dianteiro - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
182	48	24	5	7	UND Parafuso da Roda Traseira - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
183	18	9	2	2	UND Parafuso de Bielas Originais - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
184	18	9	2	2	UND Parafuso de Ficção de Coxim Ônibus - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
185	9	4	1	1	UND Patim de Freio Dianteiro - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011

186	9	4	1	2	1	1	UND Patim de Freio Traseiro - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
187	9	4	1	2	1	1	UND Peneira da Bomba de Óleo - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011

Pag. 6-16

188	9	4	1	2	1	1	UND Pino de Mola Traseira Cimentada - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
189	12	6	1	2	1	2	UND Pino do Limpador do Para-Brisa Dianteiro - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
190	36	18	4	6	3	5	UND Pino do Patim com Rosca - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
191	24	12	2	4	2	4	UND Pino do Rolete do Patim de Freio - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
192	9	4	1	2	1	1	UND Pistão e Aneis do Compressor - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
193	9	4	1	2	1	1	UND Pistão e Aneis do Motor - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
194	48	24	5	7	5	7	UND Pneu 1000-20 R20
195	48	24	5	7	5	7	UND Pneu 215/75R 17,5
196	9	4	1	2	1	1	UND Polia do Alternador - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
197	9	4	1	2	1	1	UND Ponteira do Cardan - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
198	24	12	2	4	2	4	UND Porca do Cubo Traseiro - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
199	9	4	1	2	1	1	UND Porta Escova do Motor de Partida - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
200	9	4	1	2	1	1	UND Presilha Friso do Para-Brisa - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
201	9	4	1	2	1	1	UND Presilha Grade Dianteira - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
202	24	12	2	4	2	4	UND Protetor para Roda Aro 17,5
203	24	12	2	4	2	4	UND Protetor para Roda Aro 20
204	9	4	1	2	1	1	UND Quebra-Sol Lado Direito - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
205	9	4	1	2	1	1	UND Quebra-Sol Lado Esquerdo - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
206	9	4	1	2	1	1	UND Radiador Completo - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
207	9	4	1	2	1	1	UND Reforço Dianteiro Para-Choque Lado Direito - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
208	9	4	1	2	1	1	UND Reforço Para-Choque Lado Esquerdo - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
209	9	4	1	2	1	1	UND Regulador de Pressão - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
210	9	4	1	2	1	1	UND Relé Auxiliar da Vela Aquecedora - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
211	12	6	1	2	1	2	UND Relé do Pisca - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
212	9	4	1	2	1	1	UND Reparo da Cuica de Freio - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
213	9	4	1	2	1	1	UND Reparo do Cabeçote Compressor - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
214	9	4	1	2	1	1	UND Reparo do Eixo "S" Dianteiro - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
215	9	4	1	2	1	1	UND Reparo do Eixo "S" Traseiro - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
216	9	4	1	2	1	1	UND Reparo do Virabrequim do Compressor - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
217	9	4	1	2	1	1	UND Reservatório de Água do Radiador - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
218	9	4	1	2	1	1	UND Retentor do Cubo da Roda Traseira - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
219	9	4	1	2	1	1	UND Retentor do Cubo Dianteiro - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011

220	9	4	1	2	1	1	UND Retentor Eixo Piloto - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
221	9	4	1	2	1	1	UND Rolamento do Berço do Diferencial - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
222	9	4	1	2	1	1	UND Rolamento do Cardan - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011

Pag. 7-16



223	9	4	1	2	1	1	UND Rolamento do Volante de Direção - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
224	9	4	1	2	1	1	UND Rolamento Externo do Cubo Dianteiro - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
225	9	4	1	2	1	1	UND Rolamento Externo do Eixo Piloto - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
226	9	4	1	2	1	1	UND Rolamento Externo do Pinhão - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
227	9	4	1	2	1	1	UND Rolamento Gaioia 3ª Marcha - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
228	9	4	1	2	1	1	UND Rolamento Gaioia 4ª Marcha - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
229	9	4	1	2	1	1	UND Rolamento Interno do Cubo Dianteiro - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
230	9	4	1	2	1	1	UND Rolamento Interno do Cubo Roda Traseiro - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
231	9	4	1	2	1	1	UND Rolamento Interno do Pinhão - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
232	9	4	1	2	1	1	UND Rolamento Lateral Caixa Satélite - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
233	9	4	1	2	1	1	UND Rolete do Patim (SAPATA) de Freio - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
234	9	4	1	2	1	1	UND Semi-Eixo - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
235	9	4	1	2	1	1	UND Sensor de Rotação - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
236	9	4	1	2	1	1	UND Sensor de Temperatura - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
237	9	4	1	2	1	1	UND Sensor do Filtro Combustível - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
238	9	4	1	2	1	1	UND Sensor Injetor Elétrico - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
239	20	10	2	3	3	3	UND Serviço da Troca de Ponta de Eixo - Ônibus / Micro Ônibus
240	20	10	2	3	3	3	UND Serviço de Balanceamento e Alinhamento - Ônibus e Micro Ônibus
241	20	10	2	3	3	3	UND Serviço de Barra de Direção - Ônibus e Micro Ônibus
242	20	10	2	3	3	3	UND Serviço de Boia Tanque - Ônibus e Micro Ônibus
243	20	10	2	3	3	3	UND Serviço de Buzina - Ônibus e Micro Ônibus
244	20	10	2	3	3	3	UND Serviço de Catraca Freio - Ônibus / Micro Ônibus
245	20	10	2	3	3	3	UND Serviço de Chave de Limpador - Ônibus e Micro Ônibus
246	20	10	2	3	3	3	UND Serviço de Chave de Seta - Ônibus e Micro Ônibus
247	20	10	2	3	3	3	UND Serviço de Compressor de Ar - Ônibus e Micro Ônibus
248	20	10	2	3	3	3	UND Serviço de Coxim Motor - Ônibus e Micro Ônibus
249	20	10	2	3	3	3	UND Serviço de Cruzeta Cardan - Ônibus e Micro Ônibus
250	20	10	2	3	3	3	UND Serviço de Cuica de Freio - Ônibus / Micro Ônibus
251	20	10	2	3	3	3	UND Serviço de Curto Elétrico Chicote Faróis - Ônibus / Micro Ônibus
252	20	10	2	3	3	3	UND Serviço de Diagnóstico de Sistema Eletrônico - Ônibus e Micro Ônibus
253	20	10	2	3	3	3	UND Serviço de Embreagem - Ônibus / Micro Ônibus
254	20	10	2	3	3	3	UND Serviço de Embuchamento Eixo Dianteiro - Ônibus e Micro Ônibus
255	20	10	2	3	3	3	UND Serviço de Embuchamento Eixo Traseiro - Ônibus / Micro Ônibus
256	20	10	2	3	3	3	UND Serviço de Embuchamento Eixos - Ônibus / Micro Ônibus
257	20	10	2	3	3	3	UND Serviço de Limpeza de Radiador - Ônibus / Micro Ônibus
258	20	10	2	3	3	3	UND Serviço de Luva Cardan - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
259	20	10	2	3	3	3	UND Serviço de Manutenção de Tacógrafo Digital VDO 24V - Ônibus e Micro Ônibus
260	20	10	2	3	3	3	UND Serviço de Molejo Dianteiro - Ônibus e Micro Ônibus



261	20	10	2	3	2	3	UND Serviço de Molejo Traseiro - Ônibus e Micro Ônibus
262	20	10	2	3	2	3	UND Serviço de Montagem e Desmontagem de Caixa de Câmbio - Ônibus e Micro Ônibus
263	20	10	2	3	2	3	UND Serviço de Reparar Curto Chicote Elétrico - Ônibus e Micro Ônibus
264	20	10	2	3	2	3	UND Serviço de Reparo de Mecanismo Limpador de Pára-Brisa
265	6	3	1	1	0	1	UND Serviço de Retífica Completa de Motor - Ônibus / Micro Ônibus
266	20	10	2	3	2	3	UND Serviço de Revisão Cubo Traseiro - Ônibus / Micro Ônibus
267	20	10	2	3	2	3	UND Serviço de Revisão Cubo Dianteiro - Ônibus e Micro Ônibus
268	20	10	2	3	2	3	UND Serviço de Revisão de Alternador - Ônibus / Micro Ônibus
269	20	10	2	3	2	3	UND Serviço de Revisão de Caixa de Câmbio - Ônibus / Micro Ônibus
270	20	10	2	3	2	3	UND Serviço de Revisão de Diferencial - Ônibus / Micro Ônibus
271	20	10	2	3	2	3	UND Serviço de Revisão de Partida - Ônibus / Micro Ônibus
272	20	10	2	3	2	3	UND Serviço de Revisão Sistema Faróis - Ônibus e Micro Ônibus
273	20	10	2	3	2	3	UND Serviço de Rolamento Cardan - Ônibus e Micro Ônibus
274	20	10	2	3	2	3	UND Serviço de Substituição de Correia Alternador - Ônibus e Micro Ônibus
275	20	10	2	3	2	3	UND Serviço de Substituição de Polia Tensora - Ônibus / Micro Ônibus
276	20	10	2	3	2	3	UND Serviço de Substituir Lona de Freios - Ônibus e Micro Ônibus
277	20	10	2	3	2	3	UND Serviço de Tensor Correia - Ônibus e Micro Ônibus
278	20	10	2	3	2	3	UND Serviço de Terminal Cardan - Ônibus / Micro Ônibus
279	20	10	2	3	2	3	UND Serviço de Terminal Direção - Ônibus e Micro Ônibus
280	20	10	2	3	2	3	UND Serviço de Torno - Ônibus / Micro Ônibus
281	36	18	4	5	4	5	UND Serviço de Troca de Óleo - Ônibus / Micro Ônibus
282	20	10	2	3	2	3	UND Serviço de Válvula Pedal - Ônibus e Micro Ônibus
283	20	10	2	3	2	3	UND Serviço de Válvula Porta - Ônibus e Micro Ônibus

284	20	10	2	3	2	3	UND Serviços de Bicos Injetores - Ônibus / Micro Ônibus
285	20	10	2	3	2	3	UND Serviços de Polia Alternador - Ônibus / Micro Ônibus
286	20	10	2	3	2	3	UND Serviços de Substituição de Pára-Brisa - Ônibus / Micro Ônibus
287	12	6	1,2	1,8	1,2	1,8	UND Servo de Embreagem - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
288	9	4	1	2	1	1	UND Silencioso com Miolo - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
289	9	4	1	2	1	1	UND Soquete da Lanterna 01/02 Pólos - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
290	9	4	1	2	1	1	UND Soquete do Pisca Dianteiro - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
291	9	4	1	2	1	1	UND Soquete do Pisca Traseiro - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
292	9	4	1	2	1	1	UND Suporte Dianteiro do Molejo Dianteiro - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
293	9	4	1	2	1	1	UND Suporte Dianteiro do Molejo Traseiro - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
294	9	4	1	2	1	1	UND Suporte do Filtro de Combustível - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
295	9	4	1	2	1	1	UND Tambor de Freio Dianteiro - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
296	9	4	1	2	1	1	UND Tambor de Freio Traseiro - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
297	6	3	1	1	0	1	UND Tanque de Combustível - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
298	9	4	1	2	1	1	UND Tensor do Correia do Motor - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011



299	9	4	1	2	1	1	UND Terminal de Direção - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
300	9	4	1	2	1	1	UND Trava Aranha do Cubo Traseiro - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
301	9	4	1	2	1	1	UND Trava do Câmbio - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
302	9	4	1	2	1	1	UND Trava do Pino do Molejo - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
303	9	4	1	2	1	1	UND Tubo de Saída Escape - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
304	9	4	1	2	1	1	UND Tubo do Terminal Curto do Escape - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
305	9	4	1	2	1	1	UND Tubo do Terminal Longo do Escape - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
306	9	4	1	2	1	1	UND Tubo do Terminal Médio do Escape - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
307	9	4	1	2	1	1	UND Tucho de Válvula - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
308	9	4	1	2	1	1	UND Turbina do Motor 4 Cilindros - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
309	9	4	1	2	1	1	UND Válvula Alívio da Bomba de Óleo - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
310	9	4	1	2	1	1	UND Válvula de Acionamento do Freio Estacionário - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
311	9	4	1	2	1	1	UND Válvula de Admissão - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
312	9	4	1	2	1	1	UND Válvula de Ar 4 Circuitos - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
313	9	4	1	2	1	1	UND Válvula de Descarga do Ar do Freio Estacionário - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
314	9	4	1	2	1	1	UND Válvula de Descarga do Ar do Pedal de Freio - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
315	9	4	1	2	1	1	UND Válvula de Escape - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011

Pag. 10-16

316	9	4	1	2	1	1	UND Válvula Relé - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
317	9	4	1	2	1	1	UND Válvula Solenoide - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
318	9	4	1	2	1	1	UND Válvula Termostática - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
319	9	4	1	2	1	1	UND Vareta de Válvulas - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
320	9	4	1	2	1	1	UND Vela de Aquecimento - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
321	9	4	1	2	1	1	UND Vidro da Janela Dianteira Lateral - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
322	9	4	1	2	1	1	UND Virabrequim do Motor - ÔNIBUS VW 15.190 - Ano: 2011
323	24	12	2	4	2	4	UND Abraçadeira Cruzeta - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
324	24	12	2	4	2	4	UND Abraçadeira Escapamento - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
325	9	4	1	2	1	1	UND Algema de Mola Dianteira - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
326	9	4	1	2	1	1	UND Algema de Mola Traseira - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
327	18	9	2	3	2	2	UND Amortecedor Dianteiro com Parafuso - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
328	18	9	2	3	2	2	UND Amortecedor Traseiro com Parafuso - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
329	9	4	1	2	1	1	UND Anel do Compressor - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
330	9	4	1	2	1	1	UND Aranha do Cubo Traseiro - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
331	9	4	1	2	1	1	UND Arruela Pino Algema Dianteira - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
332	9	4	1	2	1	1	UND Arruela Pino Algema Traseira - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
333	9	4	1	2	1	1	UND Atuador Hidráulico - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
334	9	4	1	2	1	1	UND Automático Arranque 24v / Ano: 2013 e 2014
335	9	4	1	2	1	1	UND Barra Direção Curta - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014

336	9	4	1	2	1	1	UND Barra Direção Longa - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
337	9	4	1	2	1	1	UND Bendix do Motor de Arranque - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
338	9	4	1	2	1	1	UND Bomba Alimentadora Manual - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
339	9	4	1	2	1	1	UND Bomba D'Água - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
340	36	18	4	5	4	5	UND Bucha de Arranque - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
341	36	18	4	5	4	5	UND Bucha de Moila do Eixo Dianteiro - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
342	36	18	4	5	4	5	UND Bucha de Moila do Eixo Traseiro - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
343	36	18	4	5	4	5	UND Bucha Estabilizador - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
344	36	18	4	5	4	5	UND Bucha Suspensão Inferior - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
345	36	18	4	5	4	5	UND Bucha Suspensão Superior - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
346	12	6	1	2	1	2	UND Buzina - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014

347	18	9	2	3	2	2	UND Cabo de Freio de Mão Direito - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
348	18	9	2	3	2	2	UND Cabo de Freio de Mão Esquerdo - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
349	18	9	2	3	2	2	UND Cabo de Velocímetro - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
350	9	4	1	2	1	1	UND Carter do Motor - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
351	9	4	1	2	1	1	UND Catraca de Freio Lado Direito - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
352	9	4	1	2	1	1	UND Catraca de Freio Traseiro - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
353	9	4	1	2	1	1	UND Cilindro Freio Motor - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
354	12	6	1	2	1	2	UND Cilindro Inferior Embreagem - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
355	12	6	1	2	1	2	UND Cilindro Superior Embreagem - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
356	12	6	1	2	1	2	UND Conduíte dos Cilindros de Embreagem - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
357	12	6	1	2	1	2	UND Correia Alternador - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
358	12	6	1	2	1	2	UND Coxim Anterior do Motor - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
359	12	6	1	2	1	2	UND Coxim Caixa - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
360	12	6	1	2	1	2	UND Coxim do Motor - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
361	12	6	1	2	1	2	UND Coxim Posterior do Motor - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
362	12	6	1	2	1	2	UND Cruzera Universal de Direção - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
363	12	6	1	2	1	2	UND Cruzeta da Transmissão - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
364	18	9	2	3	2	2	UND Cubo Roda - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
365	12	6	1	2	1	2	UND Cuíca Freio Dianteiro - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
366	12	6	1	2	1	2	UND Cuíca Freio Traseiro - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
367	12	6	1	2	1	2	UND Diafragma - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
368	9	4	1	2	1	1	UND Eixo "S" - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
369	12	6	1	2	1	2	UND Embreagem Viscosa da Hélice - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
370	36	18	4	5	4	5	UND Embuchamento Traseiro com Trava - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
371	12	6	1	2	1	2	UND Escova com Suporte do Motor de Arranque - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
372	12	6	1	2	1	2	UND Espelho Retrovisor Externo - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
373	12	6	1	2	1	2	UND Espelho Roda Dianteira - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014

374	12	6	1	2	2	UND Espelho Roda Traseira - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
375	9	4	1	1	1	UND Estator do Alternador 24v - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
376	12	6	1	2	2	UND Filtro de Ar - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
377	24	12	2	4	4	UND Filtro de Ar Interno - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
378	24	12	2	4	4	UND Filtro de Combustível - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014

Pag. 12-16

379	24	12	2	4	4	UND Filtro do Óleo Lubrificante - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
380	24	12	2	4	4	UND Filtro Racor - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
381	12	6	1	2	2	UND Flange do Cardan - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
382	12	6	1	2	2	UND Flange do Pinhão do Diferencial - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
383	48	24	5	7	7	UND Fusíveis 10 / 15 / 25 / 30 Amperes - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
384	9	4	1	1	1	UND Garfo da Embreagem - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
385	12	6	1	2	2	UND Grampo Fecho de Mola Dianteiro - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
386	12	6	1	2	2	UND Grampo Fecho de Mola Traseiro - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
387	12	6	1	2	2	UND Graxeiro - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
388	12	6	1	2	2	UND Hélice do Radiador - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
389	12	6	1	2	2	UND Interruptor de Óleo - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
390	12	6	1	2	2	UND Interruptor de Temperatura - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
391	9	4	1	2	2	UND Jogo de Aneis de Seguimento - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
392	9	4	1	2	2	UND Jogo de Casquilho Fixo - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
393	9	4	1	2	2	UND Jogo de Juntas do Câmbio - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
394	9	4	1	2	2	UND Jogo de Lona de Freio de Mão - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
395	24	12	2	4	4	UND Jogo de Pastilha de Freio Dianteira - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
396	24	12	2	4	4	UND Jogo de Pastilha de Freio Traseira - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
397	9	4	1	2	2	UND Jogo de Válvulas de Admissão - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
398	9	4	1	2	2	UND Jogo de Válvulas de Descarga - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
399	9	4	1	2	2	UND Jogos Juntas do Motor - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
400	12	6	1	2	2	UND Junta da Descarga - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
401	9	4	1	2	2	UND Junta do Cabecote - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
402	9	4	1	2	2	UND Junta Tampa de Válvula - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
403	9	4	1	2	2	UND Junta Tampa Diferencial - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
404	9	4	1	2	2	UND Kit Compressor - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
405	9	4	1	2	2	UND Kit de Embreagem - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
406	9	4	1	2	2	UND Kit Estabilizador - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
407	36	18	4	5	5	UND Lâmpada Farol 24w - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
408	36	18	4	5	5	UND Lâmpada Farolete - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
409	36	18	4	5	5	UND Lona de Freio - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
410	12	6	1	2	2	UND Luva Cardan - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014

Pag. 13-16

411	12	6	1	2	2	UND Mangueira Guica - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
412	12	6	1	2	2	UND Mangueira de Ar da Porta - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
413	12	6	1	2	2	UND Mangueira de Direção Hidráulica - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
414	12	6	1	2	2	UND Mangueira Inferior Radiador - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
415	12	6	1	2	2	UND Mangueira Intercooler - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
416	12	6	1	2	2	UND Mangueira Superior Radiador - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
417	12	6	1	2	2	UND Mola Cuíca Traseira - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
418	12	6	1	2	2	UND Mola da Sapata de Freio - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
419	12	6	1	2	2	UND Mola Mestre Dianteira - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
420	12	6	1	2	2	UND Mola Mestre Dianteiro 2º - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
421	12	6	1	2	2	UND Mola Mestre Dianteiro 3º - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
422	12	6	1	2	2	UND Mola Mestre Dianteiro 4º - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
423	12	6	1	2	2	UND Mola Mestre Traseira - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
424	12	6	1	2	2	UND Mola Mestre Traseira 2ª - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
425	12	6	1	2	2	UND Mola Mestre Traseira 3ª - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
426	12	6	1	2	2	UND Mola Mestre Traseira 4ª - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
427	12	6	1	2	2	UND Palheta Limpadora - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
428	9	4	1	2	1	UND Pára-Brisa - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
429	36	18	4	5	5	UND Parafuso da Roda Dianteira - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
430	36	18	4	5	5	UND Parafuso da Roda Traseira - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
431	36	18	4	5	5	UND Parafuso do Amortecedor Dianteiro - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
432	36	18	4	5	5	UND Parafuso do Amortecedor Traseiro - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
433	36	18	4	5	5	UND Parafuso Suporte Alçema Dianteiro - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
434	36	18	4	5	5	UND Parafuso Suporte Alçema Traseiro - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
435	24	12	2	4	4	UND Pastilha de Freio - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
436	12	6	1	2	2	UND Pino da Alçema Feixe Mola Dianteiro - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
437	12	6	1	2	2	UND Pino da Alçema Feixe Mola Traseiro - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
438	12	6	1	2	2	UND Pino da Sapata de Freio - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
439	9	4	1	2	1	UND Pistão S Aneis Motor STD - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
440	12	6	1	2	2	UND Pivo Inferior - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
441	12	6	1	2	2	UND Pivo Superior - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
442	12	6	1	2	2	UND Polia Motor - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
443	9	4	1	2	1	UND Ponta Cardan - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
444	9	4	1	2	1	UND Ponta da Transmissão C/ Luva - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
445	9	4	1	2	1	UND Ponteira Direção Lado Direito - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
446	9	4	1	2	1	UND Ponteira Direção Lado Esquerdo - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
447	9	4	1	2	1	UND Porca Carcaça do Diferencial - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
448	36	18	4	5	5	UND Porca da Roda Dianteira - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014



449	36	18	4	5	4	5	UND Porca da Roda Traseira - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
450	36	18	4	5	4	5	UND Porca do Eixo Entalhado - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
451	36	18	4	5	4	5	UND Porca do Pinhão - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
452	24	12	2	4	2	4	UND Porca Lateral da Coroa - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
453	12	6	1	2	1	2	UND Regulador de Pressão - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
454	12	6	1	2	1	2	UND Regulador de Voltagem do Alternador - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
455	12	6	1	2	1	2	UND Relê da Buzina - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
456	12	6	1	2	1	2	UND Relê da Seta - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
457	12	6	1	2	1	2	UND Relê do Farol - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
458	12	6	1	2	1	2	UND Reparo do Compressor - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
459	12	6	1	2	1	2	UND Reparo do Setor Hidráulico - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
460	9	4	1	2	1	1	UND Reservatório de Água - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
461	9	4	1	2	1	1	UND Retendo do Roda Dianteira - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
462	9	4	1	2	1	1	UND Retentor da Polia - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
463	9	4	1	2	1	1	UND Retentor da Roda Traseira - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
464	9	4	1	2	1	1	UND Retentor do Eixo Entalhado - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
465	9	4	1	2	1	1	UND Retentor do Eixo Piloto - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
466	9	4	1	2	1	1	UND Retentor do Pinhão - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
467	9	4	1	2	1	1	UND Retentor do Volante - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
468	12	6	1	2	1	2	UND Rolamento da Roda Dianteira - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
469	12	6	1	2	1	2	UND Rolamento da Roda Traseira - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
470	12	6	1	2	1	2	UND Rolamento Lateral da Coroa - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
471	12	6	1	2	1	2	UND Rolamentos do Alternador - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
472	12	6	1	2	1	2	UND Sapata de Freio Dianteira - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
473	12	6	1	2	1	2	UND Sapata de Freio Traseira - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
474	9	4	1	2	1	1	UND Semi Eixo Traseiro - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
475	9	4	1	2	1	1	UND Serpentina Direção - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
476	9	4	1	2	1	1	UND Servo Inferior - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
477	9	4	1	2	1	1	UND Setor Direção Hidráulico - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
478	9	4	1	2	1	1	UND Silencioso c/ Miolo - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
479	9	4	1	2	1	1	UND Suporte da Algemea Dianteira - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
480	9	4	1	2	1	1	UND Suporte da Traseira - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
481	18	9	2	3	2	2	UND Tambor de Freio Dianteiro - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
482	18	9	2	3	2	2	UND Tambor de Freio Traseiro - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
483	9	4	1	2	1	1	UND Tamba do Reservatório de Expansão do Radiador - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
484	9	4	1	2	1	1	UND Tanque de Combustível - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
485	9	4	1	2	1	1	UND Terminal Direção Direito - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
486	9	4	1	2	1	1	UND Terminal Direção Esquerdo - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014

487	12	6	1	2	2	UND Trava Aranha Cubo Traseiro - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
488	12	6	1	2	2	UND Trava do Pino de Freio de Ar - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
489	12	6	1	2	2	UND Trava Eixo Piloto - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
490	12	6	1	2	2	UND Trava Pino Algemea Dianteira - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
491	12	6	1	2	2	UND Trava Pino Algemea Traseira - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
492	9	4	1	2	1	UND Tubulação do Óleo Hidráulico - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
493	9	4	1	2	1	UND Turbina do Motor (Turbo Compressor) 2013 e 2014
494	12	6	1	2	2	UND Válvula Abre/Fecha Porta - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
495	12	6	1	2	2	UND Válvula da Descarga Rápida - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
496	12	6	1	2	2	UND Válvula de Freio do Pedal - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
497	12	6	1	2	2	UND Válvula de Seguro Circuito - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
498	12	6	1	2	2	UND Válvula de Segurança do Balão de Ar - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
499	12	6	1	2	2	UND Válvula do Pedal - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014
500	12	6	1	2	2	UND Válvula do Termostato - Ônibus Iveco/CityClass 70c17 / Ano: 2013 e 2014



Elivan Padilha Liberato
CEC. MUN. DE EDUCAÇÃO
DEC. MUN. Nº 003/GP/PMT/2021
Elivan Padilha Libertato

Secretário Municipal de Educação
 Decreto Municipal nº 003/GP/PMT/2021